

|  |  |
|--|--|
| <p>Owner</p>  | <p>Contractor</p>    |
|--|--|

## Document Cover Sheet

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Projekt/Project<br><b>OSTIGLIA H-Class CCGT Unit 5</b>   |                         | Projekt/Project<br><b>IT1019</b>                     |
| UNID   | DCC<br>&CDD070          | Inhaltskennzeichen/<br>Contents Code<br><b>11650</b> |
| Handhabung/Handling<br><b>Restricted</b>   | Abtlg./Dept. <b>EHS</b> |  |
| Titel/Title:<br><b>PIANO ESECUTIVO DI UTILIZZO DELLE TERRE DA SCAVO<br/>NEL SITO DI PRODUZIONE DI BORGO SAN GIOVANNI<br/>ART. 24 D.P.R. 120/2017</b>   |                         | Date/Datum<br><b>2023-04-26</b>                      |
| Kundenzeichnungs-Nr./Customer Drawing no.<br><b>037OS930020</b>  |                         | Index/Revision<br><b>00</b>                          |
| Zeichnungs-Nr./Drawing no.<br><b>IT1019-FAT-11650-&amp;CDD070-013</b>  |                         | Blatt-Nr./Sheet No.<br><b>-</b>                      |
| <b>US and EU Export Controls</b>   |                         |  |
| Technology Classification:      ECCN: N                              AL: N                              US-Content: N  |                         |  |
| <p>These items are controlled by the U.S. Government (when labeled with "ECCN" unequal "N") and authorized for export only to the country of ultimate destination for use by the ultimate consignee or end-user(s) herein identified. They may not be resold, transferred, or otherwise disposed of, to any other country or to any person other than the authorized ultimate consignee or end-user(s), either in their original form or after being incorporated into other items, without first obtaining approval from the U.S. Government or as otherwise authorized by U.S. law and regulations. Items labeled with "AL" unequal "N" are subject to European / national export authorization. Items without label or with label "AL: N" / "ECCN: N", may require authorization from responsible authorities depending on the final end-use, or the destination.</p> <p>Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent grant or registration of a utility model or design patent are reserved.</p> |                         |  |



|  |   |                           |                            |                      |
|--|---|---------------------------|----------------------------|----------------------|
| Titolo<br>Title<br><b>PIANO ESECUTIVO DI UTILIZZO TERRE<br/>DA SCAVO NEL SITO DI PRODUZIONE DI<br/>BORGIO SAN GIOVANNI<br/>ART. 24 D.P.R. 120/2017</b> | Identificativo<br>Document no.<br><b>IT1019-FAT-11650-&amp;CDD070-013</b> | Rev.<br>Rev.<br><b>00</b> | Pagina<br>Page<br><b>2</b> | Di<br>Of<br><b>2</b> |
|--|---|---------------------------|----------------------------|----------------------|

|             |                |                                   |                                      |                         |                   |
|-------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|             |                |                                   |                                      |                         |                   |
|             |                |                                   |                                      |                         |                   |
|             |                |                                   |                                      |                         |                   |
| <b>00</b>   | <b>I</b>       | <b>E. PALMA</b><br>Enviars S.r.l. | <b>C. MATTALIA</b><br>Enviars S.r.l. | <b>F.FEDERICI</b><br>PM | <b>26/04/2023</b> |
| Rev<br>Rev. | Scopo<br>Scope | Preparato<br>Prepared             | Controllato<br>Checked               | Approvato<br>Approved   | Data<br>Date      |

## **INDICE**

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | INTRODUZIONE .....  | 1  |
| 2   | DESCRIZIONE INTERVENTI DI PROGETTO .....                                | 3  |
| 2.1 | Progetto .....  | 3  |
| 2.2 | Sito di Borgo San Giovanni .....  | 5  |
| 3   | INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....   | 7  |
| 3.1 | Inquadramento geologico .....   | 7  |
| 3.2 | Inquadramento idrogeologico .....                                       | 9  |
| 4   | CARATTERIZZAZIONE TERRE DA SCAVO.....                                   | 11 |
| 4.1 | Indagini in fase di progettazione.....                                  | 11 |
| 4.2 | Indagini in sito febbraio 2023: argini .....                            | 12 |
| 4.3 | Indagini in sito febbraio 2023: fase di esecuzione scavi di fondazione. | 16 |
| 4.4 | Indagini in laboratorio .....   | 17 |
| 4.5 | Falda acquifera.....  | 18 |
| 5   | SITO DI PRODUZIONE .....  | 20 |
| 6   | SITO DI DEPOSITO.....   | 22 |
| 7   | SITO DI DESTINAZIONE.....   | 23 |
| 8   | SINTESI.....  | 24 |

## **ELABORATI**

1. Terre argini: caratterizzazione, produzione, deposito e destinazione
2. Scavi di fondazione: deposito terre e caratterizzazione
3. Risultati analitici terreni argini
4. Risultati analitici terreni scavi di fondazione

## **APPENDICI**

1. Report fotografico
2. Rapporti di prova terreni argini
3. Rapporti di prova terreni scavi di fondazione
4. Risultati monitoraggio acque AECOM, Marzo 2022

5. Risultati monitoraggio acque AECOM, Luglio 2022
6. Risultati monitoraggio acque Enviars S.r.l.

## 1 INTRODUZIONE

Facendo seguito all'incarico ricevuto da FATA S.p.A., facente parte del Raggruppamento Temporaneo d'Imprese Siemens S.p.A., FATA S.p.A. e Demont S.r.l., per conto di EP Produzione S.p.A, Enviars S.r.l. ha redatto la presente revisione 1 del Piano Esecutivo di Utilizzo in sito delle Terre da scavo (PEUT) escluse dalla disciplina dei rifiuti, come previsto dall'Art. 24 del D.P.R. 120/2017, relativamente alle terre provenienti dalla rimozione degli argini in terra dei vecchi serbatoi di OCD (oli combustibili densi) e dagli scavi di fondazione del sito di Borgo San Giovanni (BSG) dove verrà realizzata la nuova centrale denominata Nuova Unità 5.

EPP ha presentato in fase di autorizzazione un Piano Preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo: *Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti ai sensi dell'Art. 24 del D.P.R. 120/2017 rev. 1 del 23/03/2021*, di seguito PPUT, nel quale si individuavano preliminarmente volumi di scavo e di riutilizzo, nonché numero ed ubicazione dei sondaggi e dei campionamenti.

Le terre scavate all'interno del sito di Borgo San Giovanni per la realizzazione della Nuova Unità 5 saranno riutilizzate all'interno dello stesso sito per estendere e rialzare l'argine posizionato sul lato est dell'area stessa fino a circa 12 m di altezza, per livellare il sito alla quota di progetto, per rinterri e per sistemazione delle aree a verde. Le terre eccedenti, non riutilizzate per rinterri, verranno allontanate dal cantiere come rifiuto ai sensi della normativa vigente.

Ai fini dell'esclusione dall'ambito di applicazione della normativa sui rifiuti, le terre e rocce da scavo devono essere conformi ai requisiti di cui all'Art. 185, comma 1, lettera c), del D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii.. In particolare, il suolo, o altro materiale allo stato naturale, escavato nel corso delle attività di costruzione non deve essere contaminato e deve essere utilizzato allo stato naturale nel sito di produzione.

In fase di progettazione esecutiva, prima dell'inizio dei lavori, è stato presentato il "*Piano di Utilizzo nel sito di produzione delle terre e rocce escluse dalla disciplina dei rifiuti - IT1019-ABA-30510-&CDB080-001\_00*" redatto da FATA, relativo alle attività di cantiere che ricadono all'interno di Borgo San Giovanni.

Con riferimento a tale documento, ARPA Lombardia con nota prot. Class. 6.2 Pratica 2022.1.37.78 (prot. EP Produzione n. 0000036-2023-88-23 del 16/1/2023), nell'ambito della procedura di verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel provvedimento di VIA, ha formulato una serie di osservazioni le cui risposte sono riportate nel presente PEUT, che illustra:

1. la caratterizzazione delle terre da scavo ai fini di accertare la non contaminazione ai sensi dell'Allegato 4 del DPR 120/2017;

*Piano di Utilizzo in sito delle Terre e rocce da scavo - BSG*

2. le volumetrie definitive di scavo delle terre;
3. la quantità delle terre da riutilizzare;
4. la collocazione e la durata dei depositi delle terre da scavo;
5. la collocazione definitiva delle terre da scavo.

## 2 DESCRIZIONE INTERVENTI DI PROGETTO

### 2.1 Progetto

La Centrale Termoelettrica esistente di Ostiglia (di seguito CTE) interessata dal progetto è attualmente autorizzata all'esercizio con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), rilasciata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con Decreto No. DSA-DEC-2009-0000976 del 03.08.2009 e s.m.i..

L'area della CTE esistente si estende su una superficie di circa 380.000 m<sup>2</sup>, di cui circa la metà occupata dall'isola produttiva (area in cui sono presenti le sezioni di produzione di energia elettrica). La restante parte è suddivisa in tre lotti principali ubicati in direzione est rispetto all'isola produttiva attualmente occupati dall'ex area vasche fanghi, dall'area mensa e foresteria e dall'ex deposito di Olio Combustibile Denso (OCD) di Borgo San Giovanni (BSG), denominato anche area parco combustibili PN2.

Il progetto proposto si inserisce nell'ambito degli interventi infrastrutturali ritenuti indispensabili dal Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC, pubblicato a gennaio 2020) per far sì che l'Italia riesca a raggiungere la cessazione della produzione elettrica con carbone entro il 2025 in condizioni di sicurezza del sistema energetico, implementando al contempo lo sviluppo delle fonti di energia rinnovabile nel rispetto degli obiettivi fissati per il 2030. Affinché la transizione energetica avvenga in sicurezza risulta necessario acquisire nuova capacità di generazione programmabile e flessibile, che contribuisca alla copertura del fabbisogno e al mantenimento dei livelli di sicurezza, adeguatezza e qualità del servizio del sistema energetico nazionale

Con riferimento alla successiva Figura 1, il progetto prevede i seguenti interventi principali:

- ✓ costruzione di un nuovo gruppo di produzione a ciclo combinato denominato Nuova Unità 5 nell'area della CTE precedentemente occupata dal parco serbatoi PN2, dismesso da tempo, Borgo San Giovanni (BSG);
- ✓ la realizzazione di una nuova stazione elettrica di utenza interna al sito di BSG e di una connessione con cavo interrato in Alta Tensione (AT) da 400 kV, lunghezza circa 1 km, che si svilupperà in parte su sede stradale e in parte su terreni agricoli fino all'entrata all'interno della Stazione elettrica Terna (SE) esistente; per la connessione alla RTN si sfrutterà, dopo adeguamento, l'esistente stallo (ora dismesso) della Sezione 4 all'interno della SE;
- ✓ la realizzazione di una nuova connessione alla rete gas di SNAM tramite gasdotto interrato lunghezza circa 490 m, comprese la realizzazione di un

*Piano di Utilizzo in sito delle Terre e rocce da scavo - BSG*

PIDI ed un PIDA, il primo raggiungibile tramite un nuovo tratto di strada, il secondo interno alla Nuova Unità 5;

- ✓ l'adeguamento di Via Basse nel tratto da Via Rovigo ed il sito di BSG, con allargamento della carreggiata a 7 m al fine di consentire l'accesso dei trasporti eccezionali al sito di BSG;
- ✓ l'adeguamento delle interconnessioni esistenti (ad eccezione degli oleodotti dismessi che verranno mantenuti) tra l'isola produttiva ed il sito di BSG: approvvigionamento acqua di fiume pretrattata per la Nuova Unità 5, rilancio reflui da OS5 al trattamento/scarico presso la centrale, rilancio reflui meteorici da OS5 allo scarico della centrale, cavi elettrici, tubazione di acqua demineralizzata, cavi in fibra ottica di connessione dati.

Nella Figura 1 è rappresentata la Centrale di Ostiglia interessata dal progetto, con l'individuazione su immagine satellitare delle aree sopra descritte ed i tracciati della pista tubi e della connessione alla RTN.



**Figura 1: immagine satellitare delle aree di localizzazione dei nuovi interventi relativi alla Nuova Unità 5**

Legenda:

- A. Area delle Unità 1-2-3 esistenti
- B. Sito BSG destinato alla Nuova Unità 5
- C. Pista tubi e conduits di interconnessione tra le due aree A e B
- D. Sottostazione TERNA
- E. strada di accesso per costruzione
- F. interconnessione gas naturale
- G. interconnessione AT "cavidotto"

## **2.2 Sito di Borgo San Giovanni**

Per quanto concerne gli interventi di nuova realizzazione nel sito di BSG, le attività di cantiere previste possono essere sintetizzate nelle seguenti macro voci:

- ✓ preparazione delle aree di cantiere;
- ✓ movimenti terra: rimozione argini in terra, scavi di fondazione, rinterri, livellamento del sito sino alle quote di progetto; riutilizzo delle terre rimosse in fase di livellamento sito per estendere e rialzare l'argine posizionato sul lato est dell'area della Nuova Unità 5 fino a circa 12 m di altezza;
- ✓ eventuali opere provvisoriale;
- ✓ opere di palificazione;
- ✓ scavi, posa e successivo rinterro di tutti i servizi interrati (antincendio, fognature, reflui, condotti cavi, etc.);
- ✓ realizzazione di nuove vasche di raccolta acque reflue suddivise per tipologia per il rilancio ai sistemi di trattamento presso la centrale esistente;
- ✓ fondazioni per le apparecchiature;
- ✓ realizzazione strutture, edifici e cabinati per alloggiamento dei macchinari di nuova installazione;
- ✓ realizzazione di edifici per magazzino, officina, uffici, sala controllo incluse opere di impiantistica civile, elettrica e ventilazione/condizionamento;
- ✓ realizzazione di carpenterie di sostegno per l'impiantistica meccanica ed elettrostrumentale;
- ✓ smantellamento aree cantiere a lavori ultimati, con risistemazione delle stesse;
- ✓ finiture a verde.

Nell'ambito di tali lavorazioni sarà prodotto un volume di terre da scavo pari a 129.604 m<sup>3</sup>, di cui 54.420 m<sup>3</sup> provenienti dalla demolizione degli argini di contenimento dei bacini di contenimento dei serbatoi dismessi, ora smantellati, e 75.184 m<sup>3</sup> provenienti dagli scavi di fondazione per le nuove opere della nuova unità 5.

Il deposito temporaneo di tali terre avverrà nel sito di BSG in aree diverse in funzione delle necessità operative e logistiche del cantiere. Per quanto possibile

*Piano di Utilizzo in sito delle Terre e rocce da scavo - BSG*

ed in particolare per le terre provenienti dalla demolizione degli argini si cercherà il riutilizzo diretto per la costruzione del nuovo argine.

La destinazione delle terre da scavo prevista è la seguente:

- ✓ 38.000 m<sup>3</sup> destinati alla realizzazione del nuovo argine/terrapieno lato est del sito di BSG;
- ✓ 56.604 m<sup>3</sup> destinati a livellamenti e rinterri nel sito di BSG;
- ✓ 35.000 m<sup>3</sup> conferiti ad impianti esterni autorizzati al recupero.

Pertanto, il volume destinato al riutilizzo nel sito di BSG ammonta a circa 94.604 m<sup>3</sup>.

### 3 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Nel presente capitolo si riprende l'inquadramento territoriale già riportato nel PPUT. Il territorio comunale di Ostiglia, in cui si colloca la centrale Termoelettrica interessata dagli interventi in progetto, è localizzato nell'estremità orientale della Provincia di Mantova e, in generale, del territorio regionale lombardo ed è riportato, nell'ambito della cartografia ufficiale IGM, nel Foglio n° 63 "Legnano" in scala 1:100.000 (Quadranti 063 III-NE "Correzzo" e III-SE "Ostiglia-Revere") e nelle Sezioni Ostiglia Est - F8B1, Ostiglia Nord Est - F7B5, Ostiglia Ovest - F8A1 e Serravalle a Po Nord - F7A5 della Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000.

#### 3.1 Inquadramento geologico

L'area indagata ricade nel foglio 63 "Legnago" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000. Sono state inoltre analizzate la Carta Geologica alla scala 1:250.000 della Regione Lombardia e le carte geologiche allegate al PTCP Mantova e PGT del Comune di Ostiglia.

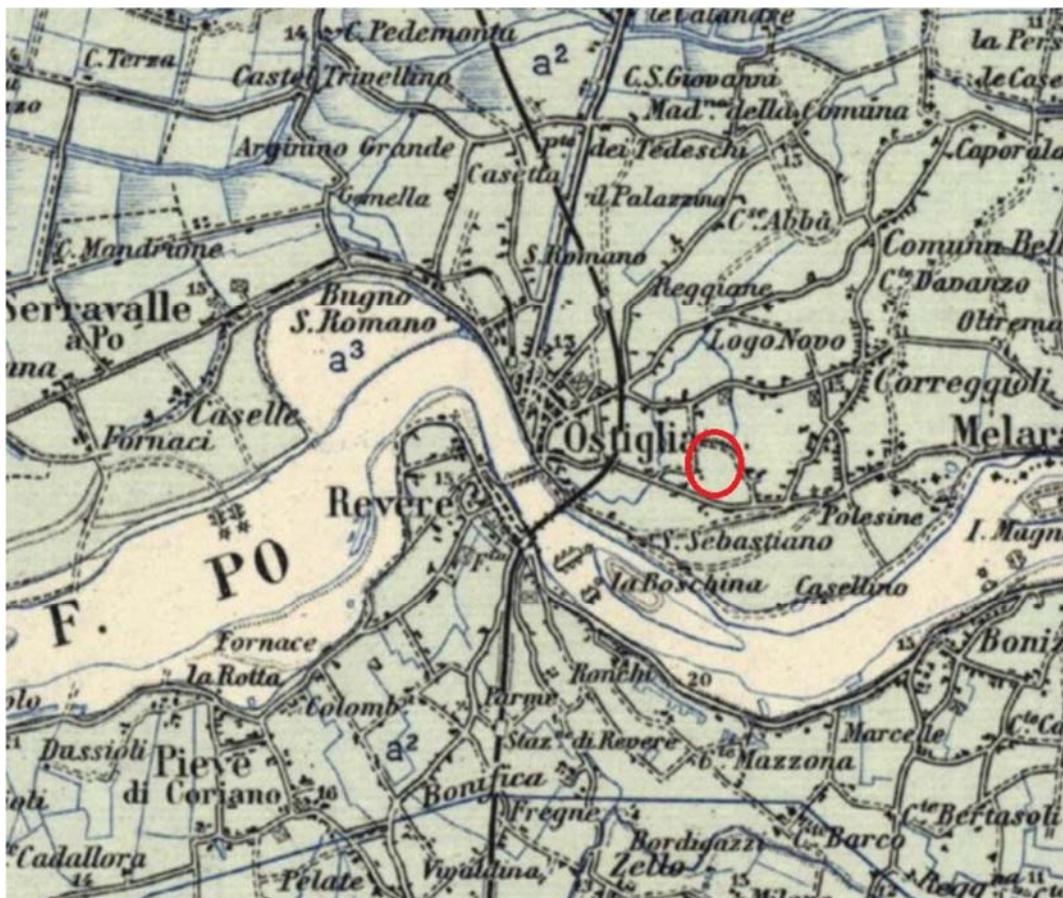


Figura 2: estratto dal Foglio 63 Legnago, Carta Geologica d'Italia 1:100.000

Il sito d'indagine rientra in una zona rurale pianeggiante di scarsa urbanizzazione e antropizzazione del paesaggio e dei terreni.

Dall'analisi delle carte geologiche menzionate l'area d'indagine ricade nella bassa Pianura Padana caratterizzata dalla presenza di terreni di origine alluvionale e con morfologie legate alla deposizione fluviale di età quaternaria.

I depositi presenti, come anche evidenziato dall'indagine geognostica eseguita, sono caratterizzati da terreni incoerenti di natura sabbiosa con locali livelli argillosi.

Nei pressi del sito d'indagine, con andamento meandriforme, scorre il Fiume Po, corso principale di tutta l'area. Ad ovest del sito scorre il canale Dugale di San Sebastiano mentre ad est scorre il Dugale del Cimitero.

La morfologia e l'evoluzione dei corsi d'acqua sono stati influenzati, nel tempo, da fenomeni di subsidenza, che hanno coinvolto l'intera Pianura Padana, e dalla tettonica profonda. I fenomeni tettonici non solo hanno condizionato la deposizione dei sedimenti alluvionali, ma quasi sicuramente li hanno interessati fino agli strati più superficiali. Fasi tettoniche si sono succedute fino ad epoche recenti, anche se molti movimenti sono imputabili al semplice costipamento differenziale dei sedimenti.

La morfologia dell'area è riconducibile ai percorsi e alle esondazioni dei fiumi, che hanno favorito la formazione di dossi in prevalenza sabbiosi e zone vallive solo di recente bonificate, dove la componente argillosa del suolo è dominante.

Altimetricamente l'area presenta quote comprese tra un massimo di 30 m s.l.m., in corrispondenza degli argini, e un minimo di 5 m s.l.m., presso la sponda del Fiume Po ed esternamente all'argine stesso (il fiume è pensile e nelle golene spesso si trovano quote superiori a quelle delle adiacenti campagne).

I fiumi che scorrono in questa porzione di bassa pianura si trovano in uno stadio di maturità evolutiva, in cui la fase deposizionale prevale su quella erosiva, a causa della bassa capacità di deflusso e della esigua capacità di trasporto. Questo quadro è confermato dalla presenza di meandri e di alvei pensili.

L'area è priva di una rete scolante naturale, in quanto i fiumi maggiori sono arginati e pensili. Tale situazione ha determinato lo sviluppo di una fitta rete di canali di drenaggio artificiali (che in parte ripercorrono antichi alvei naturali), regolati da un sistema di chiaviche emissarie e di impianti di sollevamento collegati ai fiumi.

Il Po forma un'unità idrogeologica attorno al proprio corso, alimentando gli acquiferi per un'area di circa 15 km attorno ad esso e con questi resta in equilibrio seguendo le quote igrometriche del fiume. Il primo acquifero è generalmente

ospitato in livelli sabbiosi ed è in pressione per la presenza di uno strato superiore impermeabile sovrastante e per il fatto che è in diretta comunicazione con il Fiume Po che è pensile rispetto al piano di campagna circostante.

La morfologia presenta delle irregolarità costituite da ondulazioni allungate in senso est-ovest, corrispondenti ad antichi alvei del Fiume Po, e sud-nord, corrispondenti agli alvei di fiumi affluenti. La rete del drenaggio superficiale si presenta più fitta passando dalle aree più rilevate e permeabili a quelle più depresse e impermeabili. In quest'area vi sono caratteristiche isole morfologiche, rilevate o depresse, di forma subcircolare, soggette a fenomeni di costipamento differenziale.

Dallo studio delle tavole allegate ai Piani visionati ed elencati di seguito, si deduce che la fattibilità geologica è di Classe 3a per presenza di falda sub superficiale.

- ✓ il Piano di Governo del Territorio del Comune di Ostiglia;
- ✓ il Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Mantova;
- ✓ il Geoportale della Regione Lombardia;
- ✓ il Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico del Bacino del Fiume Po.

Conformemente alle informazioni ottenute dai sondaggi eseguiti nell'ambito delle indagini ambientali pregresse eseguite presso la CTE ed il sito di BSG, i terreni sottostanti al sito di BSG sono caratterizzati da una granulometria fine (sabbie e limi) alternati, localmente, a livelli più ghiaiosi.

### **3.2 Inquadramento idrogeologico**

La ricostruzione complessiva della successione stratigrafica dei depositi profondi fino alla quota di 130 metri da p.c. relativa al territorio Comunale di Ostiglia mette in evidenza una distribuzione dei vari livelli permeabili e impermeabili di tipo lentiforme, con frequenti variazioni sia in senso verticale che laterale, che configura un sistema caratterizzato da eteropia di facies tipica dei depositi di origine alluvionale.

Nello specifico, dall'esame delle sezioni stratigrafiche elaborate nella Relazione Geologico Tecnica, le cui tracce hanno interessato quasi esclusivamente l'ambito dell'Unità idrogeologica del Sistema Po, è stato possibile individuare tre livelli acquiferi produttivi:

- ✓ un primo livello, presente tra 18/25 e 40/45 metri di profondità, ha sede in sabbie medio-fini, talora limose, produttive dal punto di vista idraulico solo

in presenza di livelli sabbiosi a granulometria media e senza materiale matriciale (prima falda);

- Y un secondo livello, presente tra 55/65 e 75/80 metri di profondità, ha sede in sabbie fini, intercalato da depositi lentiformi limo-argillosi, produttivo solo in presenza di livelli sabbiosi (seconda falda);
- Y un terzo livello, presente tra 105 e 130 metri di profondità, ha sede in sabbie medio-grossolane, con orizzonti ghiaiosi fini, di maggiore produttività idraulica rispetto ai precedenti soprastanti (terza falda).

Nei primi 20 metri di profondità prevalgono depositi di natura limosa e limoso-argillosa, con intercalazioni sabbiose fini, generalmente poco permeabili anche se saturi d'acqua; all'interno di tali depositi, è ospitata la falda freatica.

La soggiacenza della falda freatica varia da un valore massimo pari a -2,5 metri dal p.c. nel pozzo ubicato in località Borgo San Giovanni, nell'estremità orientale del territorio comunale in prossimità del rilevato arginale, ad un minimo di -0,7 metri dal p.c. nel piezometro installato all'interno del comparto produttivo Canalbianco, ubicato nella porzione centrale del territorio comunale.

Nell'area di Borgo San Giovanni si rileva una bassa soggiacenza della falda idrica sotterranea (isopiezia circa 11 m s.l.m.) a circa 1,5 metri dal p.c. Il deflusso idrico sotterraneo assume una direzione NE-SW a deflusso settentrionale, ossia il Fiume Po si presenta prevalentemente disperdente.

Secondo i dati reperiti in letteratura, non si esclude che oscillazioni del livello idrometrico del Fiume Po (eventi di piena e di magra) possano originare eventuali modifiche della direzione di deflusso della falda superficiale; tale fenomeno è legato alla natura dei sedimenti sabbiosi presenti che permettono con la loro permeabilità la veloce escursione di falda in funzione del livello idrometrico del Po.

#### 4 CARATTERIZZAZIONE TERRE DA SCAVO

La caratterizzazione ambientale è l'attività svolta per accertare la sussistenza dei requisiti di qualità ambientale delle terre e rocce da scavo. Tale caratterizzazione viene effettuata secondo le indicazioni contenute negli allegati del D.P.R. 120/2017 per l'accertamento dell'assenza di contaminazione al fine del riutilizzo in sito dei materiali escavati, ai sensi della lett. c), comma 1, Art. 185 del D.Lgs. 152/2006.

Nel presente capitolo si richiamano le caratterizzazioni eseguite in fase di progettazione, ai sensi dell'Allegato 2 al D.P.R. 120/2017, e la recente caratterizzazione eseguita da Enviars S.r.l. in fase di progettazione sugli argini (come previsto PPUT rev.1 e richiesto da ARPA, punto 1.2 del Punto 4.2.4 delle prescrizioni della D.G.R. Lombardia n. 4918 del 21 giugno 2021) ed in fase di esecuzione sui cumuli di terre escavate per le fondazioni, ai sensi dell'Allegato 9 al D.P.R. 120/2017.

##### 4.1 Indagini in fase di progettazione

Allo scopo di caratterizzare le terre da scavo, sono state svolte diverse campagne di indagini ambientali in fase di progettazione (Allegato 2 al D.P.R. 120/2017) nel sito di BSG che vengono riassunte nel presente capitolo per ricostruzione storica e facilità di comprensione.

In merito a tali campagne di indagini ambientali, ARPA Lombardia ha formulato diverse osservazioni comunicate con prot n.0000036-2023-88-23 A del 16/01/2023, le quali vengono riassunte nella seguente tabella.

| Esecutore  | Indagini eseguite   | Osservazioni ARPA  |
|--|---|--|
| AECOM S.r.l.<br>novembre 2021 -<br>febbraio 2022 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 24 sondaggi con prelievo di 85 campioni per la caratterizzazione chimica delle terre di BSG</li><li>• 17 campioni prelevati sulle pareti di scavo dei serbatoi rimossi per la caratterizzazione chimica</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• la Ditta ha ottemperato alla richiesta di ricercare Vanadio e Idrocarburi leggeri.</li></ul> |

| Società  | Indagini eseguite   | Osservazioni ARPA  |
|--|---|--|
| Polo Geologico S.r.l.<br>febbraio - marzo 2022 | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 campioni prelevati sugli argini esistenti per la caratterizzazione chimica e geotecnica</li> <li>2 sondaggi attrezzati a piezometro</li> <li>sondaggi e prove geognostiche</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>la Ditta non ha ottemperato alla richiesta di ricercare Vanadio e Idrocarburi leggeri;</li> <li>sugli argini sono stati realizzati solamente 10 sondaggi, prelevando un solo campione per sondaggio, in ubicazioni differenti rispetto a quelle proposte nel PPUT Rev.1 del 23/03/2021, dove erano previsti 15 sondaggi da ognuno dei quali prelevare almeno 3 campioni di terreno: un campione da 0 a 1 m dal punto sommitale dell'argine, nella zona di fondo scavo e nella zona intermedia tra i due.</li> </ul>                             |
| Fata S.p.A.<br>luglio-agosto 2022              | <ul style="list-style-type: none"> <li>11 sondaggi con prelievo di 21 campioni per la caratterizzazione chimica</li> <li>3 sondaggi con prelievo di campioni per caratterizzazione meccanica</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tali indagini non risultano previste nel PPUT Rev.1 del 23/03/2021, e non vengono chiariti i criteri di approfondimento dei vari sondaggi,</li> <li>la Ditta non ha ottemperato alla richiesta di ricercare Vanadio e Idrocarburi leggeri.</li> <li>7 degli 11 sondaggi realizzati (A1+A10 e S4) sono stati spinti oltre i 2m da p.c. (quota indicativa del piano di falda) ma non risulta siano stati attrezzati a piezometro; la Ditta non fa riferimento al prelievo di campioni di acque sotterranee in questa fase di indagine.</li> </ul> |

Tutti i parametri analizzati relativi a tutti i campioni di terreni prelevati nelle diverse campagne sono risultati conformi alle rispettive CSC per siti ad uso commerciale e industriale di cui alla Colonna B della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV del Dlgs 152/2006.

Le indagini eseguite nelle varie campagne caratterizzano solo in parte le terre da scavo degli argini e degli scavi di fondazione previste dal PPUT. Per questo motivo e per rispondere compiutamente alle osservazioni di ARPA, è stato deciso di integrare la caratterizzazione con le indagini descritte nei capitoli seguenti, suddividendo tra terre degli argini e terre da scavo di fondazioni.

#### **4.2 Indagini in sito febbraio 2023: argini**

Con riferimento all'”esito di verifica” del Punto 1 del Punto 4.2.4 delle prescrizioni della D.G.R. Lombardia n. 4918 del 21 giugno 2021, riportato nella

*Piano di Utilizzo in sito delle Terre e rocce da scavo - BSG*

nota delle osservazioni di ARPA Lombardia (nota prot. Class. 6.2 Pratica 2022.1.37.78), che recita:

*“nel periodo febbraio-marzo 2022 sono state eseguite indagini ambientali finalizzate ” ... alla caratterizzazione degli argini esistenti, al fine di utilizzarne il terreno in sito ...” i cui risultati hanno permesso alla Ditta di concludere che “... tutti i composti analizzati sui campioni prelevati (carote e top soil) sono stati rilevati in concentrazioni inferiori alle rispettive CSC per siti ad uso commerciale e industriale ...”. Nel PPUT Rev.1 del 23/03/2021 erano previsti 15 sondaggi da realizzare sugli argini, da ognuno dei quali prelevare almeno 3 campioni di terreno “ ... di cui un campione da 0 a 1 m dal punto sommitale dell'argine, nella zona di fondo scavo e nella zona intermedia tra i due ... ” mentre nel corso delle suddette indagini del febbraio-marzo 2022 sono stati realizzati solamente 10 sondaggi, in ubicazioni differenti rispetto a quelle proposte nel PPUT Rev.1 del 23/03/2021, prelevando un solo campione per sondaggio e non ricercando i parametri Vanadio e Idrocarburi C<12.”*

e ai seguenti documenti:

- ✓ *“Piano Preliminare di utilizzo in sito” delle terre da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti ai sensi dell’Art. 24 del DPR 120/2017 rev. 1 del 23 marzo 2021 redatto dalla Società TAUW (PPUT);*
- ✓ *prescrizioni riportate nella D.G.R. Lombardia n. XI/4918 del 21/06/2021, al Paragrafo 4.2.4 Gestione dei materiali da scavo e piano di indagine ambientale;*
- ✓ *Condizione Ambientale n. 9 del Parere n. 114 del 25/06/2021 della CT VIA allegato al Provvedimento VIA (DM n. 354 del 12/08/2021);*

Nei mesi di febbraio e marzo 2023 è stata effettuata l’indagine a cura di Enviars S.r.l. per la completa caratterizzazione degli argini.

Si segnala che dei quindici sondaggi ambientali previsti nel PPUT rev.1, otto sondaggi sono stati eseguiti direttamente sugli argini nei punti previsti dal PPUT Rev.1. Gli altri sette sondaggi sono stati eseguiti sul cumulo (vedasi Elaborato 1) realizzato con il terreno già rimosso dagli argini al momento del ricevimento del parere ARPA Lombardia in quanto parte degli argini erano stati già rimossi per ragioni operative e logistiche del cantiere. Pertanto, gli otto sondaggi eseguiti sugli argini si inquadrano nell’ambito della fase di progettazione ai sensi dell’Allegato 2 al D.P.R. 120/2017 mentre i restanti sette sondaggi si possono inquadrare nell’ambito della fase esecutiva, ai sensi dell’Allegato 9 al D.P.R. 120/2017.

*Piano di Utilizzo in sito delle Terre e rocce da scavo - BSG*

In dettaglio, come illustrato nell'Elaborato 1, i sondaggi sono stati così suddivisi:

- Y da S1 a S8 sono stati perforati sugli argini ancora in posto, in corrispondenza dei punti previsti dal PPUT (Allegato F rev.1 - TAUW, 23 marzo 2021);
- Y da S9 a S15 sono stati perforati nel sito di deposito - cumulo composto dalle terre degli argini rimossi; i sondaggi S11 e S12 sono stati ubicati sulle due rampe di accesso alla sommità del cumulo; i sondaggi S9 e S10 sono stati ubicati sul piazzale intermedio del cumulo; i sondaggi S13, S14 ed S15 sono stati ubicati sulla sommità del cumulo.

Le perforazioni sono state effettuate mediante sonda di perforazione, a carotaggio continuo, a secco, con recupero delle carote e loro alloggiamento in apposite cassette catalogatrici, di cui si allega un report fotografico nell'Appendice 1. Il diametro del carotiere utilizzato è pari a 101 mm e quello del rivestimento utilizzato è pari a 127 mm.

Da ogni sondaggio sono stati prelevati campioni di terreno ad ogni metro di perforazione. Come previsto dal D.Lgs 152/026 e ss.mm.ii. e dalla prescrizione 1) del Punto 4.2.4. delle prescrizioni della D.G.R. Lombardia n. 4918 del 21 giugno 2021, da ogni sondaggio sono stati inviati ad analisi di laboratorio almeno 3 campioni, eccetto per il sondaggio S6 che ha raggiunto una profondità di 2 m a causa della limitata altezza dello stesso. I campioni rimanenti sono conservati presso il magazzino di Enviars per eventuali successive analisi.

La Tabella 1 seguente illustra la profondità ed i campioni inviati al laboratorio per ogni sondaggio.

**Tabella 1 – Caratteristiche sondaggi argini**

| Sondaggio | Posizione | Profondità | Campioni  |                                   |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------------------------|
|           |           |            | Prelevati | Analizzati                        |
| S1        | Argine    | 5 m        | 5         | S1-1, S1-3, S1-5                  |
| S2        |           | 5 m        | 5         | S2-1, S2-3, S2-5                  |
| S3        |           | 5 m        | 5         | S3-1, S3-3, S3-5                  |
| S4        |           | 5 m        | 5         | S4-1, S4-3, S4-5                  |
| S5        |           | 5 m        | 5         | S5-1, S5-3, S5-5                  |
| S6        |           | 2 m        | 2         | S6-1, S6-2                        |
| S7        |           | 3 m        | 3         | S7-1, S7-2, S7-3                  |
| S8        |           | 3 m        | 3         | S8-1, S8-2, S8-3                  |
| S9        | Cumulo    | 5 m        | 5         | S9-1, S9-3, S9-5                  |
| S10       |           | 5 m        | 5         | S10-1, S10-3, S10-5               |
| S11       |           | 5 m        | 5         | S11-1, S11-3, S11-5               |
| S12       |           | 5 m        | 5         | S12-1, S12-3, S12-5               |
| S13       |           | 9 m        | 9         | S13-1, S13-3, S13-5, S13-7, S13-8 |
| S14       |           | 9 m        | 9         | S14-1, S14-3, S14-5, S14-7, S14-9 |
| S15       |           | 9 m        | 9         | S15-1, S15-3, S15-5, S15-7, S15-8 |

Come possibile osservare dalla precedente tabella, i sondaggi hanno raggiunto sempre la base dell'argine oppure la base del cumulo di terre senza mai intercettare le acque sotterranee della falda acquifera superficiale.

I campioni sottoposti ad analisi di laboratorio sono sempre stati prelevati alle profondità 0,0÷1,0 m dal punto sommitale dell'argine o del cumulo, nella zona intermedia (almeno 1) e a fondo scavo.

In totale sono stati prelevati n. 80 campioni ed inviati al laboratorio analitico n. 50 campioni. Si segnala che dal cumulo di terre sono stati prelevati n. 27

campioni rispetto a un volume pari a circa 31.766 m<sup>3</sup>, ben più di un campione ogni 3000 m<sup>3</sup>, come previsto dall'Allegato 9 al D.P.R. 120/2017.

Il prelievo dei campioni è stato eseguito dalle carote alloggiare nelle cassette catalogatrici (Appendice 1) utilizzando sempre attrezzatura monouso oppure pulita dopo prelievo, con le seguenti modalità:

- ✓ composti volatili: confezionamento di un contenitore in vetro da 43 ml con terreno tal quale prelevato da un metro di carota;
- ✓ altri parametri: confezionamento di un contenitore in vetro da 1.000 ml con terreno rappresentativo di un metro di carota, miscelato e setacciato in sito con vaglio luce 2 cm.

I contenitori sono stati imballati in frigoriferi portatili spediti oppure trasportati al laboratorio.

#### **4.3 Indagini in sito febbraio 2023: fase di esecuzione scavi di fondazione**

Con riferimento al Capitolo 4.1 e all'esito della verifica ARPA, considerata l'incompleta caratterizzazione degli scavi di fondazione e l'attuale impossibilità di procedere alla caratterizzazione in fase di progettazione come previsto dall'Allegato 4 al D.P.R. 120/2017, a causa di vincoli operativi e logistici di cantiere, si è proceduto alla caratterizzazione in fase esecutiva come previsto dall'Allegato 9 al D.P.R. 120/2017.

Come illustrato nell'Elaborato 2, sono state individuate due aree di deposito delle terre provenienti dagli scavi di fondazione e sono stati realizzati tre cumuli denominati: A, B, C; la Tabella 2 seguente riporta le caratteristiche.

**Tabella 2 – Caratteristiche cumuli terreni da scavi**

| <b>Cumulo</b> | <b>Volume</b>         | <b>Campioni</b> | <b>Volume/campione</b> | <b>Note</b>         |
|---------------|-----------------------|-----------------|------------------------|---------------------|
| A             | 14.751 m <sup>3</sup> | 6               | 2.458 m <sup>3</sup>   | Terreno misto       |
| B             | 2.680 m <sup>3</sup>  | 1               | 2.680 m <sup>3</sup>   | Sabbia ghiaiosa (*) |
| C             | 4.003 m <sup>3</sup>  | 2               | 2.002 m <sup>3</sup>   | Terreno misto       |

(\*) Il campione è in fase di analisi di laboratorio perché il cumulo è di recente costituzione.

Considerata l'impossibilità di applicare la formula prevista nell'Allegato 9 al D.P.R. 120/2017, è stato deciso di prelevare un campione composito ogni 3.000 m<sup>3</sup> massimo, come evidenziato dalla precedente tabella.

Tutti campioni sono stati prelevati mediante scavo di trincee esplorative nei cumuli e sono stati confezionati con almeno una decina di aliquote di terreno, utilizzando sempre attrezzatura monouso oppure pulita dopo prelievo, con le seguenti modalità:

- Y composti volatili: confezionamento di un contenitore in vetro da 43 ml;
- Y altri parametri: confezionamento di un contenitore in vetro da 1.000 ml con terreno miscelato e setacciato in sito con vaglio luce 2 cm.

I contenitori sono stati imballati in frigoriferi portatili spediti oppure trasportati al laboratorio.

In dettaglio, dal cumulo A sono stati prelevati n. 6 campioni rappresentativi di quattro aree differenti con due coppie campioni (TS3/TS4 e TS5/TS6) prelevati a quote differenti del cumulo nella stessa trincea.

Dal cumulo B, costituito da sabbia ghiaiosa, è stato prelevato un campione composito (CB-1), con le stesse modalità già descritte per gli altri cumuli, tuttora in fase di analisi presso il laboratorio. In funzione della conformità con le CSC-IND della Colonna B, Tabella 1, Allegato 5, titolo V, Parte quarta del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., tale terreno potrà essere riutilizzato in sito; al contrario, in caso di non conformità, il terreno sarà smaltito come rifiuto presso impianti autorizzati esterni.

I contenitori sono stati imballati in frigoriferi portatili spediti oppure trasportati al laboratorio.

#### **4.4 Indagini in laboratorio**

I campioni di terreno sono stati sottoposti ad analisi presso il laboratorio Skylab Energia S.r.l. di Novara Accredia n. 1458L.

La Tabella 3 seguente riporta i parametri ricercati e le metodologie analitiche utilizzate in accordo a quanto previsto dal PPUT e come richiesto da ARPA nel secondo punto del Punto 9 del Parere n. 114 del 25/6/2021 della CTVIA.

**Tabella 3: set analitico e metodo di analisi**

| <b>Parametro</b>  | <b>Metodica di analisi</b>  |
|---|---|
| Idrocarburi pesanti (C>12)  | UNI EN ISO 16703:2011   |
| Idrocarburi leggeri (C<12)  | EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007   |
| Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Vanadio | DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 - Met XI.1 + EPA 6010C 2007 |
| Cromo VI  | UNI EN 15192:2007   |
| Amianto   | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B                          |
| BTEX  | EPA 50535A 2002 + EPA 8260C 2006  |
| IPA   | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014   |

Il sito BSG ha destinazione d'uso industriale e perciò le Concentrazioni Soglia di Contaminazione di riferimento sono quelle riportate nella Colonna B (CSC-IND) della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Il confronto tra i risultati analitici riportati nei rapporti di prova, allegati nelle Appendici 2 e 3, è riportato nelle tabelle degli Elaborati 3 (argini) e 4 (scavi di fondazione); tutti i valori di concentrazione risultano conformi alle CSC-IND.

Infine, si precisa che nei terreni campionati non è stata rilevata la presenza di materiale di riporto di origine antropica.

#### **4.5 Falda acquifera**

Con riferimento al punto 3 del Punto 9 del Parere 114 del 25/6/2021 della CTVIA, si precisa che:

- ✓ la demolizione degli argini interessa terreni al di sopra del p.c. e quindi mai la falda acquifera;
- ✓ gli scavi di fondazione delle opere, nei casi di talune fondazioni più profonde, potrebbero interessare la falda acquifera, la cui soggiacenza si attesta a circa 1,5 m dal p.c..

Come descritto nel Capitolo successivo, le acque sotterranee della falda freatica pompate per mantenere gli scavi in asciutta saranno stoccate in una vasca con funzione di dissabbiatura ed inviati agli impianti della centrale esistente mediante l'interconnessione presente. In futuro le acque di aggotamento saranno scaricate in acque superficiali in accordo all'autorizzazione in fase di definizione dalla Provincia di Mantova.

Nel sito di BSG sono presenti n. 8 piezometri utilizzati per i monitoraggi ambientali eseguiti regolarmente in cantiere secondo quanto previsto dal PMA del 28 luglio 2022 (Riferimento R003 1668646LMA V01\_2022).

I tre monitoraggi eseguiti finora (il prossimo è previsto nel mese di maggio p.v.) nel sito di BSG hanno dimostrato l'assenza di inquinamento sito specifico ma soltanto la presenza di valori di fondo elevati per alcuni metalli (Arsenico, Ferro, Manganese), caratteristici dei terreni fini presenti nell'area di Ostiglia e nella Provincia di Mantova. Si riportano nelle Appendici 4, 5 e 6 le tabelle riassuntive dei risultati delle precedenti campagne mentre per maggiori dettagli si rimanda ai seguenti documenti:

- ✓ AECOM, Indagine di caratterizzazione ambientale (novembre 2021 – febbraio 2022), Progetto n. 60648070;
- ✓ AECOM, Piano di indagini per la componente Ambiente Idrico Sotterraneo giugno 2022, Progetto n. 60648070;
- ✓ Enviars S.r.l., Monitoraggio delle acque sotterranee novembre 2022, Rel. 037OS930014\_01.

Pertanto, non si ritiene necessario procedere a campionamenti delle acque sotterranee negli scavi di fondazione.

## 5 SITO DI PRODUZIONE

Il sito di produzione è l'area denominata Borgo San Giovanni (BSG), mostrata in Figura 1 come area B ed illustrata nelle planimetrie degli Elaborati 1 e 2. Tali planimetrie riportano i punti delle indagini di caratterizzazione delle terre eseguite, le aree interessate dagli scavi, i depositi al momento previsti ed il nuovo argine/terrapieno.

Le terre sono provenienti:

- Y dalla rimozione delle terre costituenti gli argini dei bacini ovest, est, sud e relative rampe di accesso dei bacini di contenimento dei serbatoi di OCD dismessi e ora smantellati (Elaborato 1);
- Y dagli scavi di fondazione realizzati per la costruzione delle opere del nuovo ciclo combinato (Elaborato 2).

La seguente Tabella 4 riporta il bilancio delle terre.

**Tabella 4: volumi prodotti di terre da scavo**

| Produzione       | Posizione | Altezza   | Volume                       |
|------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| Argini bacini    | W         | 5 m       | 30.011 m <sup>3</sup>        |
|                  | E         | 5 m       | 16.387 m <sup>3</sup>        |
|                  | S         | 3 m       | 1.766 m <sup>3</sup>         |
|                  | rampe     | variabile | 6.256 m <sup>3</sup>         |
| Scavi fondazione |           |           | 75.184 m <sup>3</sup>        |
| <b>Totale</b>    |           |           | <b>129.604 m<sup>3</sup></b> |

La demolizione degli argini/terrapieni esistenti dei bacini di contenimento dei serbatoi di OCD dismessi non prevede attività di scavo al di sotto del piano campagna e pertanto non si prevede l'intercettazione della falda acquifera superficiale.

Gli scavi di fondazione avranno profondità variabili in funzione delle opere da realizzare e pertanto potranno eventualmente interessare la falda acquifera superficiale.

Come descritto nel Capitolo successivo, le acque sotterranee della falda freatica pompate per mantenere gli scavi in asciutta saranno stoccate in una vasca con funzione di dissabbiatura ed inviati agli impianti della centrale esistente mediante l'interconnessione presente. In futuro le acque di aggotamento saranno scaricate in acque superficiali in accordo all'autorizzazione in fase di definizione dalla Provincia di Mantova.

## 6 SITO DI DEPOSITO

Come già detto precedentemente, a causa di necessità operative e logistiche del cantiere gli scavi sono già stati iniziati e, come illustrato negli Elaborati 1 e 2, al momento i siti di deposito, interni al sito di BSG, sono tre:

- ✓ sito Argini, 31.766 m<sup>3</sup>, cumulo delle terre provenienti dalla demolizione degli argini;
- ✓ sito a nord ovest, cumuli A 14.751 m<sup>3</sup> e B 2.680 m<sup>3</sup> delle terre provenienti dagli scavi di fondazione;
- ✓ sito a sud, cumulo C, 4.003 m<sup>3</sup>, delle terre provenienti dagli scavi di fondazione.

Come già detto, tutti i cumuli sono stati caratterizzati ed i rapporti di prova relativi ai cumuli argini, A e C sono allegati nelle Appendici 1 e 2. Il campione rappresentativo del cumulo B è in fase di analisi di laboratorio. In funzione della conformità con le CSC-IND della Colonna B, Tabella 1, Allegato 5, titolo V, Parte quarta del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., tale terreno potrà essere riutilizzato in sito; al contrario, in caso di non conformità, il terreno sarà smaltito come rifiuto presso impianti autorizzati esterni.

In futuro, non appena sarà autorizzato il presente PEUT, il materiale proveniente dalla demolizione degli argini/terrapieni, già caratterizzato, potrà essere direttamente utilizzato per la costruzione del nuovo argine/terrapieno.

Le terre provenienti dagli scavi di fondazione, considerata l'impossibilità operativa e logistica del cantiere nel procedere al campionamento preventivo dei terreni di scavo oppure contemporaneo agli scavi, saranno accumulato in adeguate aree di caratterizzazione, come previsto nell'Allegato 9 al D.P.R. 120/2017.

Riguardo alle terre per le quali è previsto il riutilizzo saranno individuate delle aree di deposito all'interno del sito di BSG. I cumuli di terre da scavo saranno rilevati topograficamente e caratterizzati mediante prelievo di un numero di campioni pari ad almeno uno ogni 3000 m<sup>3</sup>. Una volta verificata la conformità con le CSC-IND delle terre, queste potranno essere riutilizzate per i fini previsti.

## 7 SITO DI DESTINAZIONE

Come già accennato, il progetto prevede che la maggior parte delle terre da scavo verranno riutilizzate nel sito di produzione di BSG. In dettaglio, si prevede:

- ✓ terre da scavo prodotte: 129.604 m<sup>3</sup>
- ✓ terre da scavo riutilizzate nel sito di produzione di BSG: 96.604 m<sup>3</sup>
- ✓ terre da scavo da conferire ad impianto esterno: 35.000 m<sup>3</sup>

La tabella seguente riporta il bilancio delle terre da scavo.

| Provenienza         | Volume                 | Destinazione            | Riutilizzo            |
|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Argini              | 38.000 m <sup>3</sup>  | Argini                  | 38.000 m <sup>3</sup> |
|                     | 16.420 m <sup>3</sup>  | Rinterri e livellamenti | 16.420 m <sup>3</sup> |
| Scavi di fondazione | 40.184 m <sup>3</sup>  |                         |                       |
|                     |                        | 35.000 m <sup>3</sup>   | Impianti esterni      |
| Totali              | 129.604 m <sup>3</sup> |                         | 96.604 m <sup>3</sup> |

I rinterri saranno eseguiti per la chiusura degli scavi realizzati per l'esecuzione delle varie fondazioni, basamenti e strutture in calcestruzzo armato, delle reti fognarie e delle reti tecnologiche (cavidotti, antincendio, etc.).

## 8 SINTESI

Le indagini ambientali di caratterizzazione delle terre da scavo, allo scopo di riutilizzarle nel sito di produzione, hanno evidenziato la conformità con le CSC-IND previste dal D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.

Pertanto, il presente Piano Esecutivo di Utilizzo delle Terre da scavo, redatto ai sensi del D.P.R. 120/2017, illustra:

- ✓ i risultati analitici relativi alle ulteriori indagini ambientali eseguite nei mesi di febbraio e marzo al fine di caratterizzare compiutamente le terre da scavo del sito di BSG, anche per rispondere alle osservazioni ARPA, prot. n. 0000036-2023-88-23 del 16/1/2023, formulate nell'ambito della procedura di verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel provvedimento di VIA;
- ✓ il bilancio delle terre da scavo, la loro produzione, deposito e riutilizzo parziale nel sito di produzione.

Inoltre, il presente Piano risponde alle osservazioni di ARPA circa i seguenti punti:

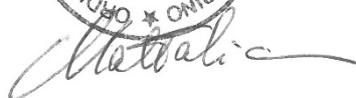
- ✓ ricerca Vanadio ed Idrocarburi leggeri nei campioni di terre da scavo Capitolo 4.4;
- ✓ caratterizzazione della falda acquifera superficiale, Capitolo 4.5;
- ✓ materiali di riporto di origine antropica, Capitolo 4.4;
- ✓ caratterizzazione delle terre degli argini, Capitolo 4.2;
- ✓ caratterizzazione delle terre da scavi di fondazione, Capitolo 4.3.

**Ing. Erika Palma**



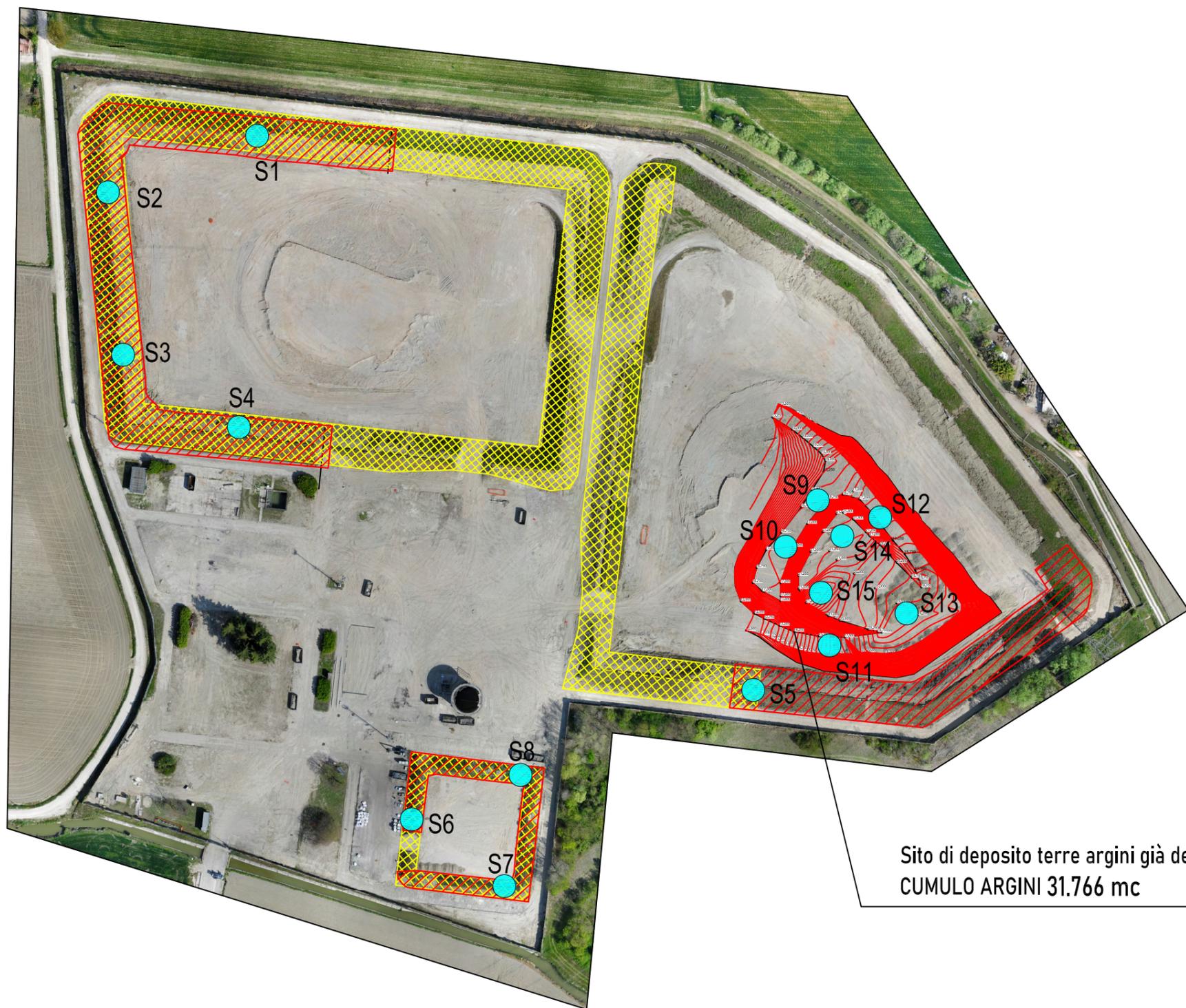
**Direttore tecnico**

**Ing. Claudio Mattalia**

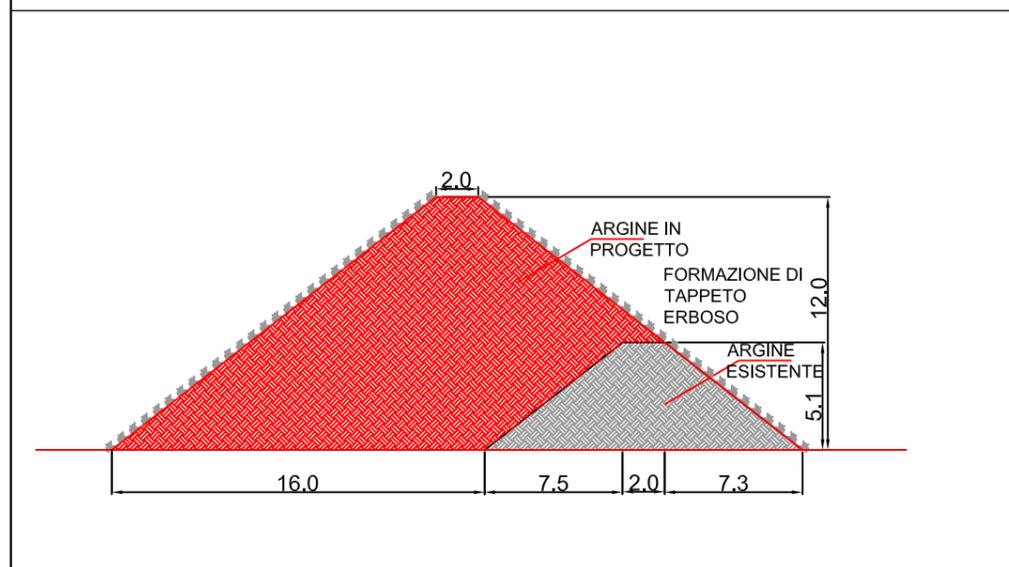
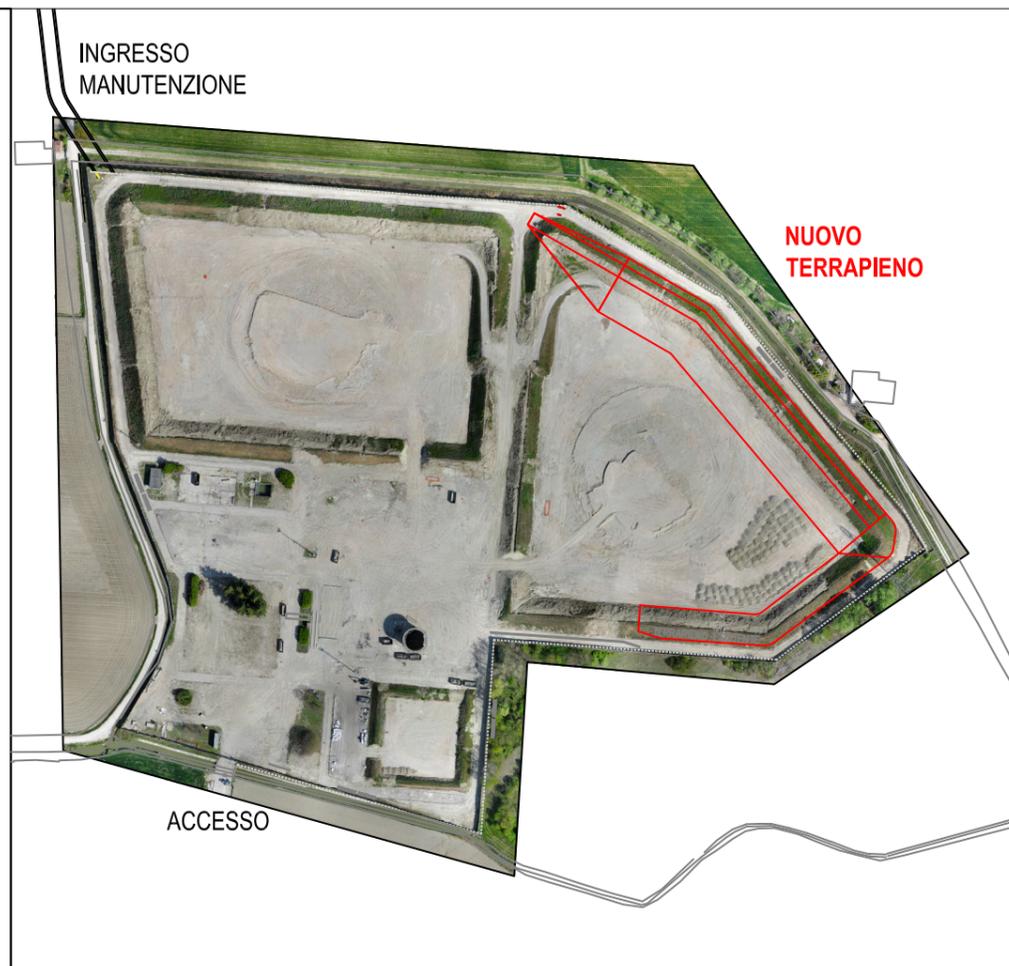


**ELABORATI**

-  Progetto demolizione argini
-  Argini ancora presenti
-  Sondaggi eseguiti



Sito di deposito terre argini già demoliti  
CUMULO ARGINI 31.766 mc



Cliente:  
FATA S.p.A.

Sito:  
Centrale di Ostiglia (MN)

Responsabile Progetto:  
Ing. Mattalia Claudio

Commessa:  
W012FAT511

Relazione:  
ER1132

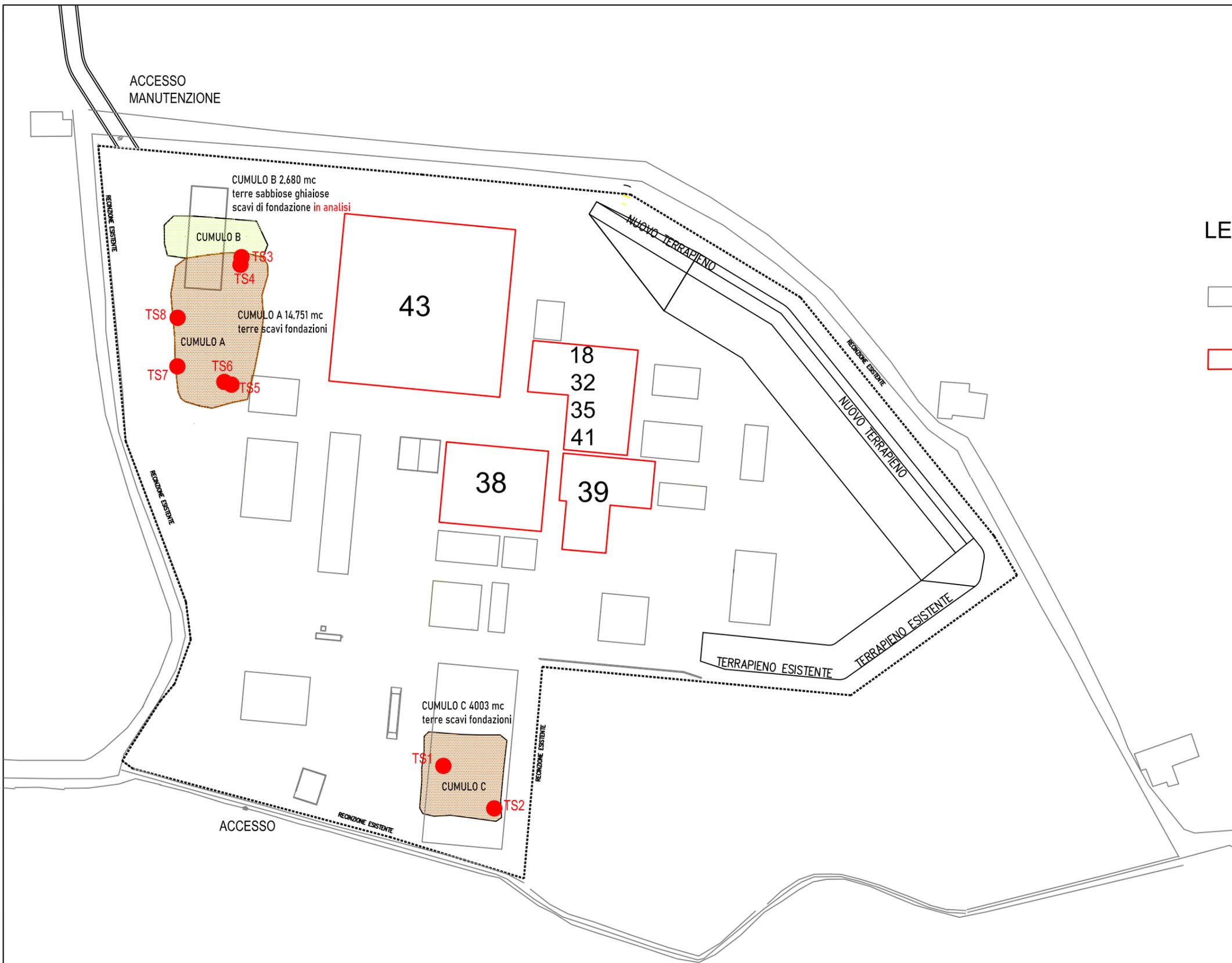
Elaborato 1

**TERRE ARGINI: CARATTERIZZAZIONE,  
PRODUZIONE, DEPOSITO E DESTINAZIONE**

Aprile 2023



Scala 1: 2000



**LEGENDA:**

- scavi di fondazione da eseguire
- scavi di fondazione già eseguiti

- 43 Condensatore ad aria
- 18 Attraversamento tubi/cavi
- 32 Generatore di vapore
- 35 Pompe di alimentazione
- 41 Diffusore
- 39 Turbina a gas
- 38 Turbina a vapore

|   |   |               |
|---|---|---------------|
|  | Cliente:<br>FATA S.p.A.   |               |
|   | Sito:<br>Centrale di Ostiglia (MN)  |               |
|   | Responsabile Progetto:<br>Ing. Mattalia Claudio                                       |               |
| Commessa:<br>W012FAT511   | Relazione:<br>ER1132  | Elaborato 2   |
| <b>SCAVI DI FONDAZIONE<br/>         DEPOSITO TERRE E CARATTERIZZAZIONE</b>            |   |               |
| Aprile 2023   |  | Scala 1: 2000 |

**Elaborato 3**  
**RISULTATI ANALITICI TERRENI ARGINI**

| Denominazione                            | U.M.       | D.Lgs 152/2006<br>CSC-IND | S1-1       | S1-3  | S1-5  | S2-1       | S2-3  | S2-5  | S3-1       | S3-3  | S3-5  | S4-1       | S4-3  | S4-5  | S5-1       | S5-3  | S5-5  | S6-1       | S6-2  | S7-1       | S7-2  | S7-3  | S8-1       | S8-2  | S8-3  | S9-1       | S9-3  | S9-5  |       |
|--|------------|---------------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
|  |            |                           | 20/02/2003 |       |       | 20/02/2023 |       |       | 21/02/2023 |       |       | 21/02/2023 |       |       | 23/02/2023 |       |       | 22/02/2023 |       | 23/02/2023 |       |       | 23/02/2023 |       |       | 21/02/2023 |       |       |       |
|  |            |                           | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 0-1        | 2-3   | 4-5        | 0-1   | 1-2   | 0-1        | 1-2   | 2-3   | 0-1        | 1-2   | 2-3   | 0-1   |
| Umidità                                  | g/Kg       |                           | 107,2      | 112,6 | 125,4 | 135,2      | 116,4 | 128,1 | 124,8      | 109,6 | 108,2 | 115,4      | 124   | 128,3 | 136,9      | 146,5 | 128,1 | 336,2      | 590,5 | 133,7      | 130,9 | 137,5 | 119,8      | 115,9 | 89,1  | 116,4      | 91,9  | 93,3  |       |
| Scheletro                                | g/Kg       |                           | 90         | 110   | 26    | 59         | <10   | 30    | 66         | <10   | 98    | 16         | <10   | <10   | 16         | <10   | 33    | 11         | <10   | 83         | 63    | 22    | 52         | 96    | 105   | 358        | 170   | 103   |       |
| <b>METALLI</b>                           |            |                           |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |
| Arsenico                                 | mg/Kg s.s. | 50                        | 3,8        | 3,5   | 4,1   | 3,5        | 4,4   | 3,1   | 3,5        | 4,2   | 3,0   | 3,8        | 3,7   | 3,3   | 3,7        | 3,3   | <2    | 3,1        | 2,0   | 3,3        | 2,9   | 3,1   | 3,4        | 3,1   | 3,2   | 2,4        | 2,8   | 2,7   |       |
| Cadmio                                   | mg/Kg s.s. | 15                        | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  |       |
| Cobalto                                  | mg/Kg s.s. | 250                       | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    |       |
| Cromo totale                             | mg/Kg s.s. | 800                       | 87,1       | 89,1  | 96,1  | 91,7       | 97,9  | 82,6  | 88,1       | 103   | 82,4  | 99         | 96,8  | 83,8  | 87,8       | 79,8  | <1    | 77,1       | 45,4  | 90,7       | 72,5  | 93,2  | 91,3       | 80,6  | 88,4  | 56,9       | 73,3  | 60,7  |       |
| Cromo VI                                 | mg/Kg s.s. | 15                        | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  |       |
| Mercurio                                 | mg/Kg s.s. | 5                         | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  |       |
| Nichel                                   | mg/Kg s.s. | 500                       | 73,9       | 71,7  | 83,6  | 76,5       | 81,0  | 74,4  | 74,6       | 80,7  | 68,0  | 77,1       | 78,1  | 69,3  | 71,4       | 68,1  | <1    | 57,0       | 27,7  | 67,8       | 62,8  | 68,9  | 65,3       | 64,1  | 66,1  | 46,6       | 58,4  | 52,7  |       |
| Piombo                                   | mg/Kg s.s. | 1000                      | 11,0       | 9,5   | 12,3  | 10,4       | 12,2  | 10,4  | 10,0       | 10,4  | 7,8   | 10,3       | 10,6  | 9,9   | 9,6        | 7,9   | <3    | 6,8        | <3    | 9,3        | 7,6   | 7,6   | 20,9       | 7,5   | 9,1   | 13,6       | 8,2   | 6,1   |       |
| Rame                                     | mg/Kg s.s. | 600                       | 26,8       | 27,3  | 33,9  | 24,8       | 28,1  | 24,1  | 24,8       | 24,2  | 23,4  | 23,1       | 26,8  | 23,7  | 23,3       | 16,4  | <1    | 18,7       | 13,0  | 27,2       | 18,1  | 17,8  | 18,7       | 16,5  | 20,7  | 21,6       | 17,1  | 12,5  |       |
| Vanadio                                  | mg/Kg s.s. | 250                       | 30,3       | 34,9  | 36,5  | 34,1       | 38,2  | 30,1  | 33,4       | 38,6  | 26,4  | 35,4       | 37,1  | 30,4  | 35,4       | 26,8  | <2    | 32,1       | 30,6  | 33,7       | 23,6  | 28,2  | 33,9       | 26,4  | 30,3  | 21,8       | 25,9  | 15,6  |       |
| Zinco                                    | mg/Kg s.s. | 1500                      | 52,0       | 52,8  | 58,5  | 58,0       | 62,9  | 52,7  | 52,7       | 56,9  | 50,4  | 54,3       | 54,4  | 48,1  | 55,7       | 44,1  | <1    | 41,8       | 28,6  | 52,8       | 43,3  | 44,7  | 51,4       | 43,1  | 50,8  | 43,7       | 43,8  | 41,5  |       |
| <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>       |            |                           |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |
| Benzene                                  | mg/Kg s.s. | 2                         | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 |       |
| Etilbenzene                              | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 |       |
| Stirene                                  | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 |       |
| Toluene                                  | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 |       |
| Xilene                                   | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 |       |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b> |            |                           |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |
| Benzo(a)antracene                        | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,047 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,033 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(a)pirene                           | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | 0,078 | <0,03 | <0,03 |
| Benzo (b) fluorantene                    | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,05  | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,092 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(k)fluorantene                      | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,041 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(g,h,i)perilene                     | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Crisene                                  | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,035 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,059 | <0,02 | <0,02 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene                  | mg/Kg s.s. | 5                         | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,031 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,e]pirene                       | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,l]pirene                       | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,i]pirene                       | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,h]pirene                       | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,h]antracene                    | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Pirene                                   | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,107 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Σ IPA                                    | mg/Kg s.s. | 100                       | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | 0,044 | <0,5  | <0,5  |
| <b>ALTRE SOSTANZE</b>                    |            |                           |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |
| Amianto (in massa)                       | %          | 0,1                       | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Idrocarburi leggeri C≤12                 | mg/Kg s.s. | 250                       | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5    |
| Idrocarburi pesanti C>12                 | mg/Kg s.s. | 750                       | <20        | 24    | 27,3  | 28,9       | 30,5  | 26,6  | 20,6       | 22,8  | 24,8  | 23,4       | 28,1  | 44,3  | 36         | 29,2  | <20   | 27,4       | 42,1  | 22,6       | 21,4  | 22    | 24,7       | <20   | 23,5  | 24,1       | 23,5  | 32    |       |

**Elaborato 3**  
**RISULTATI ANALITICI TERRENI ARGINI**

| Denominazione                            | U.M.       | D.Lgs 152/2006<br>CSC-IND | S10-1      | S10-3 | S10-5 | S11-1      | S11-3 | S11-5 | S12-1      | S12-3 | S12-5 | S13-1      | S13-3 | S13-5 | S13-7 | S13-8 | S14-1      | S14-3 | S14-5 | S14-7 | S14-8 | S15-1      | S15-3 | S15-5 | S15-7 | S15-8 |     |
|--|------------|---------------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|  |            |                           | 21/02/2023 |       |       | 22/02/2023 |       |       | 21/02/2023 |       |       | 22/02/2023 |       |       |       |       | 22/02/2023 |       |       |       |       | 22/02/2023 |       |       |       |       |     |
| Data campionamento                       | m da p.c.  |                           | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 6-7   | 7-8   | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 6-7   | 7-8   | 0-1        | 2-3   | 4-5   | 6-7   | 7-8   |     |
| Profondità prelievo                      |            |                           |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |     |
| Umidità                                  | g/Kg       |                           | 132,4      | 122,5 | 103,6 | 101,3      | 102,2 | 97,2  | 103,5      | 113,1 | 97,6  | 113,1      | 107,5 | 93,4  | 111,7 | 88,1  | 110        | 173,4 | 160,4 | 118,6 | 100,3 | 124,7      | 137,7 | 106,5 | 102,9 | 94,7  |     |
| Scheletro                                | g/Kg       |                           | 83         | 68    | 187   | 201        | 242   | 23    | 204        | 173   | 160   | 214        | 156   | 40    | 84    | 79    | 98         | 82    | 111   | 103   | 120   | 76         | 66    | 67    | 69    | 96    |     |
| <b>METALLI</b>                           |            |                           |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |     |
| Arsenico                                 | mg/Kg s.s. | 50                        | 3,8        | 3,4   | 3,0   | 3,5        | 2,4   | 3,4   | 3,0        | 3,2   | 2,9   | 2,9        | 3,1   | 3,5   | 3,4   | 3,3   | 3,4        | 3,3   | 3,4   | 3,0   | 3,4   | 3,4        | 3,4   | 3,4   | 3,6   | 3,5   | 3,3 |
| Cadmio                                   | mg/Kg s.s. | 15                        | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3  | <0,3  | <0,3       | <0,3  | <0,3  | <0,3  | <0,3  |     |
| Cobalto                                  | mg/Kg s.s. | 250                       | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1    | <1    | <1         | <1    | <1    | <1    | <1    |     |
| Cromo totale                             | mg/Kg s.s. | 800                       | 87,4       | 92,3  | 69,5  | 70,1       | 57,9  | 90,5  | 61,6       | 77,9  | 59,0  | 63,1       | 78,9  | 84,9  | 82,1  | 93,9  | 84,6       | 71,5  | 89,1  | 71,5  | 77,5  | 83,6       | 70,9  | 92,0  | 88,6  | 78,7  |     |
| Cromo VI                                 | mg/Kg s.s. | 15                        | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1       | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |     |
| Mercurio                                 | mg/Kg s.s. | 5                         | <0,5       | 1     | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |     |
| Nichel                                   | mg/Kg s.s. | 500                       | 73,6       | 72,2  | 59,5  | 57,5       | 50,0  | 74,2  | 55,2       | 65,8  | 56,1  | 50,8       | 60,9  | 72,4  | 71,3  | 66,1  | 68,4       | 65,6  | 68,4  | 56,5  | 64,4  | 69,3       | 65,6  | 79,0  | 75,1  | 63,2  |     |
| Piombo                                   | mg/Kg s.s. | 1000                      | 12,4       | 10,4  | 8,4   | 10,2       | 8,1   | 10,3  | 9,8        | 11,9  | 9,4   | 9,1        | 8,2   | 10,1  | 10,1  | 9,5   | 10,1       | 11,0  | 11,3  | 8,0   | 10,6  | 9,8        | 12,0  | 10,8  | 10,3  | 8,7   |     |
| Rame                                     | mg/Kg s.s. | 600                       | 32,8       | 27,6  | 19,7  | 19,1       | 14,6  | 23,1  | 23,7       | 23,6  | 18,6  | 18,4       | 17,7  | 24,4  | 24,3  | 21,4  | 25,1       | 21,6  | 24,7  | 16,1  | 20,2  | 26,8       | 23,8  | 25,9  | 24,3  | 20,4  |     |
| Vanadio                                  | mg/Kg s.s. | 250                       | 37,6       | 36,2  | 27,3  | 30,9       | 28,1  | 33,0  | 24,5       | 36,0  | 26,0  | 29,9       | 31,3  | 35,5  | 30,3  | 34,1  | 34,8       | 26,4  | 31,3  | 20,9  | 32,0  | 29,8       | 28,9  | 37,5  | 34,3  | 29,6  |     |
| Zinco                                    | mg/Kg s.s. | 1500                      | 61,1       | 52,4  | 45,4  | 49,9       | 75,7  | 53,2  | 53,0       | 51,5  | 49,0  | 54,3       | 48,6  | 54,8  | 51,1  | 61,7  | 51,7       | 48,6  | 51,1  | 50,9  | 50,9  | 50,8       | 50,6  | 57,5  | 52,5  | 48,6  |     |
| <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>       |            |                           |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |     |
| Benzene                                  | mg/Kg s.s. | 2                         | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |     |
| Etilbenzene                              | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |     |
| Stirene                                  | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |     |
| Toluene                                  | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |     |
| Xilene                                   | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05      | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |     |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b> |            |                           |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |     |
| Benzo(a)antracene                        | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | 0,03       | 0,035 | <0,02 | <0,02      | 0,037 | 0,043 | 0,039 | <0,02 | <0,02      | 0,045 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,034      | 0,043 | <0,02 | <0,02 | 0,04  |     |
| Benzo(a)pirene                           | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03      | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 0,033 |     |
| Benzo (b) fluorantene                    | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,047 | <0,02 | <0,02      | 0,03  | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,044 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,026      | 0,05  | <0,02 | <0,02 | 0,041 |     |
| Benzo(k)fluorantene                      | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,035 |     |
| Benzo(g,h,i)perilene                     | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |     |
| Crisene                                  | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,3   |     |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene                  | mg/Kg s.s. | 5                         | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |     |
| Dibenzo[a,e]pirene                       | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |     |
| Dibenzo[a,l]pirene                       | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |     |
| Dibenzo[a,i]pirene                       | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |     |
| Dibenzo[a,h]pirene                       | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |     |
| Dibenzo[a,h]antracene                    | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |     |
| Pirene                                   | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,049 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02      | 0,032 | <0,02 | <0,02 | 0,085 |     |
| Σ IPA                                    | mg/Kg s.s. | 100                       | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5       | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |     |
| <b>ALTRE SOSTANZE</b>                    |            |                           |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |            |       |       |       |       |     |
| Amianto (in massa)                       | %          | 0,1                       | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01      | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |     |
| Idrocarburi leggeri C≤12                 | mg/Kg s.s. | 250                       | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5    | <5    | <5         | <5    | <5    | <5    | <5    |     |
| Idrocarburi pesanti C>12                 | mg/Kg s.s. | 750                       | 44         | 27,7  | 22,1  | 69,7       | 22,3  | 39,3  | 48,7       | 26,2  | 36,6  | 136        | 38,1  | 22,7  | 28,6  | 29,6  | 23,2       | 23,8  | 42,1  | 26,7  | <20   | 22,5       | 36,7  | 26,4  | 28,2  | 25,4  |     |

**Elaborato 4**  
**RISULTATI ANALITICI**  
**TERRENI SCAVI DI FONDAZIONE**

| Cumulo<br>Denominazione            | U.M.       | D.Lgs 152/2006<br>CSC-IND | Cumulo C   |       | Cumulo A |       |       |       |       |       |
|------------------------------------|------------|---------------------------|------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    |            |                           | TS1        | TS2   | TS3      | TS4   | TS5   | TS6   | TS7   | TS8   |
| Data campionamento                 |            |                           | 28/03/2023 |       |          |       |       |       |       |       |
| Umidità                            | g/Kg       |                           | 123,5      | 127,2 | 118,7    | 88,8  | 135,1 | 122,3 | 103,4 | 108,3 |
| Scheletro                          | g/Kg       |                           | 330        | 387   | 360      | 422   | 164   | 397   | 349   | 374   |
| <b>METALLI</b>                     |            |                           |            |       |          |       |       |       |       |       |
| Antimonio                          | mg/Kg s.s. | 30                        | <2         | <2    | <2       | <2    | <2    | <2    | <2    | <2    |
| Arsenico                           | mg/Kg s.s. | 50                        | 2,3        | 2,3   | 2        | <2    | 2,2   | <2    | 2,1   | 2,6   |
| Berillio                           | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,2       | <0,2  | <0,2     | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  |
| Cadmio                             | mg/Kg s.s. | 15                        | <0,3       | <0,3  | <0,3     | <0,3  | <0,3  | <0,3  | <0,3  | <0,3  |
| Cobalto                            | mg/Kg s.s. | 250                       | <1         | <1    | <1       | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
| Cromo totale                       | mg/Kg s.s. | 800                       | 47,1       | 41,9  | 46,6     | 57    | 56    | 45,2  | 34    | 41,7  |
| Cromo VI                           | mg/Kg s.s. | 15                        | <0,1       | <0,1  | <0,1     | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| Mercurio                           | mg/Kg s.s. | 5                         | <0,5       | <0,5  | <0,5     | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| Nichel                             | mg/Kg s.s. | 500                       | 40,3       | 38,6  | 37,5     | 33,7  | 50,6  | 31,6  | 32,8  | 35,7  |
| Piombo                             | mg/Kg s.s. | 1000                      | 6,9        | 6,7   | 5,7      | 3,9   | 13,1  | 4,4   | 5,1   | 5,1   |
| Rame                               | mg/Kg s.s. | 600                       | 12,2       | 12,6  | 8,5      | 4,6   | 12,2  | 7,6   | 7,7   | 8,6   |
| Selenio                            | mg/Kg s.s. | 15                        | <2         | <2    | <2       | <2    | <2    | <2    | <2    | <2    |
| Tallio                             | mg/Kg s.s. | 10                        | <1         | <1    | <1       | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
| Vanadio                            | mg/Kg s.s. | 250                       | 18,7       | 16,5  | 15,4     | 13,5  | 16,6  | 14,8  | 12    | 13,9  |
| Zinco                              | mg/Kg s.s. | 1500                      | 45,5       | 49    | 35,4     | 29,1  | 33,5  | 29,7  | 35,7  | 35,4  |
| <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b> |            |                           |            |       |          |       |       |       |       |       |
| Benzene                            | mg/Kg s.s. | 2                         | <0,05      | <0,05 | <0,05    | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Etilbenzene                        | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05    | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Stirene                            | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05    | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Toluene                            | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05    | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Xilene                             | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,05      | <0,05 | <0,05    | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| <b>I POLICICLICI AROMATICI</b>     |            |                           |            |       |          |       |       |       |       |       |
| Benzo(a)antracene                  | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(a)pirene                     | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo (b) fluorantene              | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(k)fluorantene                | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Benzo(g,h,i)perilene               | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Crisene                            | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene            | mg/Kg s.s. | 5                         | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,e]pirene                 | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,l]pirene                 | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,i]pirene                 | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,h]pirene                 | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Dibenzo[a,h]antracene              | mg/Kg s.s. | 10                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Pirene                             | mg/Kg s.s. | 50                        | <0,02      | <0,02 | <0,02    | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Σ IPA                              | mg/Kg s.s. | 100                       | <0,5       | <0,5  | <0,5     | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| <b>ALTRE SOSTANZE</b>              |            |                           |            |       |          |       |       |       |       |       |
| Amianto (in massa)                 | %          | 0,1                       | <0,01      | <0,01 | <0,01    | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Idrocarburi leggeri C<12           | mg/Kg s.s. | 250                       | <5         | <5    | <5       | <5    | <5    | <5    | <5    | <5    |
| Idrocarburi pesanti C>12           | mg/Kg s.s. | 750                       | 49,5       | 32,5  | 63,2     | 81,7  | <20   | 39,6  | 41    | 30,3  |

**APPENDICE 1**  
**REPORT FOTOGRAFICO**

## APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO



**Postazione tipo sondaggio argini**

## APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO



**Postazione tipo sondaggio in cumulo argini**



**Sondaggio S1: 0-5m**

**APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO**



**Sondaggio S2: 0-5m**



**Sondaggio S3: 0-5m**

**APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO**



**Sondaggio S4: 0-5m**



**Sondaggio S5: 0-5m**

**APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO**



**Sondaggio S6: 0-2 m**



**Sondaggio S7: 1-3 m**

**APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO**



**Sondaggio S8: 0-3m**



**Sondaggio S9: 0-5 m**

**APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO**



**Sondaggio S10: 0-5m**



**Sondaggio S11: 0-5m**

### APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO



**Sondaggio S12: 0-5m**

**APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO**



**Sondaggio S13: 0-5m**



**Sondaggio S13: 5-9m**

**APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO**



**Sondaggio S14: 0-5m**



**Sondaggio S14: 5-9m**

**APPENDICE 1 – REPORT FOTOGRAFICO**



**Sondaggio S15: 0-5m**



**Sondaggio S15: 5-9**

**APPENDICE 2**  
**RAPPORTI DI PROVA**  
**TERRENI ARGINI**

## Rapporto di Prova n° 40559 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le **Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S1-1

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 20/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **604 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>107,2</b>  | ±8,8              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>90</b>     | ±14               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,8</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>87,1</b>   | ±12,1             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>73,9</b>   | ±6,8              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>11,0</b>   | ±4,3              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>26,8</b>   | ±3,3              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>30,3</b>   | ±4,2              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>52,0</b>   | ±8,2              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40559 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S1-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 20/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40559 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S1-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 20/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |     |     |
|--|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10  | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. | < | <b>20</b>   | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1 | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accreditazione ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40560 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S1-3

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 20/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **605 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>112,6</b>  | ±9,2              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>110</b>    | ±17               |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,5</b>    | ±0,6              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>89,1</b>   | ±12,4             |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>71,7</b>   | ±6,6              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,5</b>    | ±3,7              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>27,3</b>   | ±3,3              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>34,9</b>   | ±4,9              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>52,8</b>   | ±8,3              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40560 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S1-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 20/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40560 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S1-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 20/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>24,0</b> | ±3,0 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40561 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S1-5

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 20/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **606 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>125,4</b>  | ±10,3             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>26</b>     | ±4                |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>4,1</b>    | ±0,7              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>96,1</b>   | ±13,4             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>83,6</b>   | ±7,7              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>12,3</b>   | ±4,8              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>33,9</b>   | ±4,1              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>36,5</b>   | ±5,1              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>58,5</b>   | ±9,2              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40561 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S1-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 20/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40561 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S1-5

|                        |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  | Data prelievo:        | 20/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
|                        |  |  | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>27,3</b> | ±3,4 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40562 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S2-1

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 20/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **607 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>135,2</b>  | ±11,1             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>59</b>     | ±9                |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,5</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>91,7</b>   | ±12,7             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>76,5</b>   | ±7,0              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,4</b>   | ±4,1              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>24,8</b>   | ±3,0              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>34,1</b>   | ±4,8              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>58,0</b>   | ±9,1              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40562 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S2-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 20/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40562 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S2-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 20/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>28,9</b> | ±3,6 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40563 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S2-3

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 20/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **608 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>116,4</b>  | ±9,5              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | < <b>10</b>   |                   |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>4,4</b>    | ±0,7              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>97,9</b>   | ±13,6             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>81,0</b>   | ±7,5              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>12,2</b>   | ±4,8              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>28,1</b>   | ±3,4              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>38,2</b>   | ±5,3              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>62,9</b>   | ±9,9              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40563 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S2-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 20/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40563 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S2-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 20/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>30,5</b> | ±3,8 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40564 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S2-5

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 20/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **609 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>128,1</b>  | ±10,5             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>30</b>     | ±5                |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,1</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>82,6</b>   | ±11,5             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>74,4</b>   | ±6,8              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,4</b>   | ±4,1              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>24,1</b>   | ±2,9              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>30,1</b>   | ±4,2              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>52,7</b>   | ±8,3              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40564 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S2-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 20/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40564 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S2-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 20/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>26,6</b> | ±3,3 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40565 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S3-1

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **610 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>124,8</b>  | ±10,2             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>66</b>     | ±10               |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,5</b>    | ±0,6              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>88,1</b>   | ±12,2             |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | <b>0,5</b>    |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>74,6</b>   | ±6,9              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,0</b>   | ±3,9              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>24,8</b>   | ±3,0              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>33,4</b>   | ±4,7              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>52,7</b>   | ±8,3              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40565 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S3-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40565 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S3-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>20,6</b> | ±2,6 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40566 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S3-3

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **611 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>109,6</b>  | ±9,0              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | < <b>10</b>   |                   |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>4,2</b>    | ±0,7              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>103</b>    | ±14               |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>80,7</b>   | ±7,4              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,4</b>   | ±4,1              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>24,2</b>   | ±3,0              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>38,6</b>   | ±5,4              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>56,9</b>   | ±8,9              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40566 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S3-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40566 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S3-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>22,8</b> | ±2,9 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40567 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S3-5

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **612 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>108,2</b>  | ±8,9              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>98</b>     | ±15               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,0</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>82,4</b>   | ±11,5             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>68,0</b>   | ±6,3              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>7,8</b>    | ±3,0              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>23,4</b>   | ±2,9              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>26,4</b>   | ±3,7              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>50,4</b>   | ±7,9              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40567 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S3-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40567 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S3-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>24,8</b> | ±3,1 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40568 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S4-1

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **613 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>115,4</b>  | ±9,5              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>16</b>     | ±2                |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,8</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>99</b>     | ±FALSO            |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>77,1</b>   | ±7,1              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,3</b>   | ±4,0              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>23,1</b>   | ±2,8              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>35,4</b>   | ±4,9              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>54,3</b>   | ±8,5              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40568 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S4-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40568 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S4-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>23,4</b> | ±2,9 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40569 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S4-3

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **614 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |              |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>124,0</b> | ±10,2             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | < <b>10</b>  |                   |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,7</b>   | ±0,6              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>96,8</b>  | ±13,5             |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>78,1</b>  | ±7,2              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,6</b>  | ±4,1              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>26,8</b>  | ±3,3              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>37,1</b>  | ±5,2              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>54,4</b>  | ±8,5              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | <b>0,107</b> | ±0,018            |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40569 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S4-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |               |        |     |     |
|---|------------|---------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | <b>0,035</b>  | ±0,006 | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | <b>0,047</b>  | ±0,008 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | <b>0,050</b>  | ±0,010 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < <b>0,5</b>  |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |               |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < <b>0,05</b> |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < <b>0,05</b> |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40569 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S4-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>28,1</b> | ±3,5 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40570 del 09/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S4-5**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 23/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 24/02/2023  
Data inizio analisi: 24/02/2023  
Data fine analisi: 09/03/2023

Campione nr.: **615 / 19376**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>128,3</b>  | ±10,5             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | < <b>10</b>   |                   |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,3</b>    | ±0,5              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>83,8</b>   | ±11,6             |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>69,3</b>   | ±6,4              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,9</b>    | ±3,9              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>23,7</b>   | ±2,9              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>30,4</b>   | ±4,2              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>48,1</b>   | ±7,6              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40570 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S4-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 23/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 24/02/2023  
 Data inizio analisi: 24/02/2023  
 Data fine analisi: 09/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40570 del 09/03/2023

### Identificazione del campione: S4-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 23/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 24/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 09/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>44,3</b> | ±5,6 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40645 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S5-1**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **648 / 19383**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>136,9</b>  | ±11,2             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>16</b>     | ±2                |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,7</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>87,8</b>   | ±12,2             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>71,4</b>   | ±6,6              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,6</b>    | ±3,7              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>23,3</b>   | ±2,8              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>35,4</b>   | ±4,9              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>55,7</b>   | ±8,8              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40645 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S5-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 23/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40645 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S5-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 23/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>36,0</b> | ±4,5 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40646 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S5-3

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **649 / 19383**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>146,5</b>  | ±12,0             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | < <b>10</b>   |                   |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,3</b>    | ±0,5              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>79,8</b>   | ±11,1             |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>68,1</b>   | ±6,3              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>7,9</b>    | ±3,1              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>16,4</b>   | ±2,0              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>26,8</b>   | ±3,7              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>44,1</b>   | ±6,9              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40646 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S5-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 23/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40646 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S5-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 23/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>29,2</b> | ±3,7 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40647 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S5-5

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **650 / 19383**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>128,1</b>  | ±10,5             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>33</b>     | ±5                |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>    |                   |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>3</b>    |                   |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>    |                   |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40647 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S5-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 23/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40647 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S5-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 23/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |     |     |
|--|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10  | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. | < | <b>20</b>   | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1 | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40614 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le **Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

**Identificazione del campione: S6-1**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **628 / 19381**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>336,2</b>  | ±27,6             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>11</b>     | ±2                |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,1</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>77,1</b>   | ±10,7             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>57,0</b>   | ±5,2              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>6,8</b>    | ±2,7              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>18,7</b>   | ±2,3              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>32,1</b>   | ±4,5              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>41,8</b>   | ±6,6              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40614 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S6-1

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40614 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S6-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>27,4</b> | ±3,4 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40615 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S6-2**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **629 / 19381**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>590,5</b>  | ±48,4             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | < <b>10</b>   |                   |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,0</b>    | ±0,3              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>45,4</b>   | ±6,3              |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>27,7</b>   | ±2,5              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>3</b>    |                   |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>13,0</b>   | ±1,6              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>30,6</b>   | ±4,3              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>28,6</b>   | ±4,5              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40615 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S6-2

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40615 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S6-2

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |                       |            |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>42,1</b> | ±5,3 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accreditazione ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40648 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le **Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

**Identificazione del campione: S7-1**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **651 / 19383**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>133,7</b>  | ±11,0             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>83</b>     | ±13               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,3</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>90,7</b>   | ±12,6             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>67,8</b>   | ±6,2              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,3</b>    | ±3,6              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>27,2</b>   | ±3,3              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>33,7</b>   | ±4,7              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>52,8</b>   | ±8,3              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40648 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S7-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 23/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40648 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S7-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 23/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>22,6</b> | ±2,8 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40649 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

**Identificazione del campione: S7-2**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **652 / 19383**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>130,9</b>  | ±10,7             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>63</b>     | ±10               |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,9</b>    | ±0,5              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>72,5</b>   | ±10,1             |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>62,8</b>   | ±5,8              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>7,6</b>    | ±3,0              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>18,1</b>   | ±2,2              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>23,6</b>   | ±3,3              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>43,3</b>   | ±6,8              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40649 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S7-2

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 23/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40649 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S7-2

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 23/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>21,4</b> | ±2,7 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40650 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Identificazione del campione: **S7-3**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **653 / 19383**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>137,5</b>  | ±11,3             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>22</b>     | ±3                |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,1</b>    | ±0,5              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>93,2</b>   | ±13,0             |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>68,9</b>   | ±6,3              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>7,6</b>    | ±3,0              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>17,8</b>   | ±2,2              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>28,2</b>   | ±3,9              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>44,7</b>   | ±7,0              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40650 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S7-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 23/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40650 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S7-3

|                        |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  | Data prelievo:        | 23/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
|                        |  |  | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>22,0</b> | ±2,8 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40651 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S8-1**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **654 / 19383**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>119,8</b>  | ±9,8              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>52</b>     | ±8                |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,4</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>91,3</b>   | ±12,7             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>65,3</b>   | ±6,0              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>20,9</b>   | ±8,1              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>18,7</b>   | ±2,3              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>33,9</b>   | ±4,7              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>51,4</b>   | ±8,1              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40651 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S8-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 23/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40651 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S8-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 23/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>24,7</b> | ±3,1 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40652 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S8-2**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **655 / 19383**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>115,9</b>  | ±9,5              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>96</b>     | ±15               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,1</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>80,6</b>   | ±11,2             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>64,1</b>   | ±5,9              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>7,5</b>    | ±2,9              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>16,5</b>   | ±2,0              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>26,4</b>   | ±3,7              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>43,1</b>   | ±6,8              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40652 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S8-2

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 23/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40652 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S8-2

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 23/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |     |     |
|--|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10  | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. | < | <b>20</b>   | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1 | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40653 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S8-3

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **656 / 19383**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>89,1</b>   | ±7,3              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>105</b>    | ±16               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,2</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>88,4</b>   | ±12,3             |               | 150    |        | 800    |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>66,1</b>   | ±6,1              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,1</b>    | ±3,5              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>20,7</b>   | ±2,5              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>30,3</b>   | ±4,2              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>50,8</b>   | ±8,0              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40653 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S8-3

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 23/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40653 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S8-3

|                        |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  | Data prelievo:        | 23/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
|                        |  |  | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>23,5</b> | ±2,9 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40605 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le **Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

**Identificazione del campione: S9-1**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **619 / 19380**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |              |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>116,4</b> | ±9,5              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>358</b>   | ±55               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,4</b>   | ±0,4              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>56,9</b>  | ±7,9              |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>46,6</b>  | ±4,3              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>13,6</b>  | ±5,3              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>21,1</b>  | ±2,6              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>21,8</b>  | ±3,0              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>43,7</b>  | ±6,9              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | <b>0,044</b> | ±0,007            |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40605 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S9-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|   |            |               |        |     |     |
|---|------------|---------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | <b>0,059</b>  | ±0,010 | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | <b>0,033</b>  | ±0,005 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | <b>0,092</b>  | ±0,018 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | <b>0,078</b>  | ±0,016 | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | <b>0,041</b>  | ±0,011 | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | <b>0,031</b>  | ±0,006 | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | <b>0,086</b>  | ±0,020 |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < <b>0,5</b>  |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |               |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < <b>0,05</b> |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < <b>0,05</b> |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40605 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S9-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>24,1</b> | ±3,0 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40606 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S9-3

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **620 / 19380**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>91,9</b>   | ±7,5              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>170</b>    | ±26               |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,8</b>    | ±0,5              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>73,3</b>   | ±10,2             |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>58,4</b>   | ±5,4              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>8,2</b>    | ±3,2              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>17,1</b>   | ±2,1              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>25,9</b>   | ±3,6              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>43,8</b>   | ±6,9              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40606 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S9-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40606 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S9-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>23,5</b> | ±2,9 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40607 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le **Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

**Identificazione del campione: S9-5**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **621 / 19380**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>93,3</b>   | ±7,7              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>103</b>    | ±16               |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,7</b>    | ±0,4              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>60,7</b>   | ±8,4              |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>52,7</b>   | ±4,8              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>6,1</b>    | ±2,4              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>12,5</b>   | ±1,5              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>15,6</b>   | ±2,2              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>41,5</b>   | ±6,5              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40607 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S9-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40607 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S9-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |                  |     |     |
|--|------------|---|------------------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>      | 0,5 | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>      | 0,5 | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>      | 0,5 | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>         | 10  | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>32,0</b> ±4,0 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b>      | 0,1 | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accreditazione ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40608 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S10-1**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **622 / 19380**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>132,4</b>  | ±10,9             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>83</b>     | ±13               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,8</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>87,4</b>   | ±12,1             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>73,6</b>   | ±6,8              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>12,4</b>   | ±4,8              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>32,8</b>   | ±4,0              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>37,6</b>   | ±5,2              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>61,1</b>   | ±9,6              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40608 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S10-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40608 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S10-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>44,0</b> | ±5,5 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40609 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Identificazione del campione: **S10-3**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **623 / 19380**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>122,5</b>  | ±10,0             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>68</b>     | ±10               |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,4</b>    | ±0,6              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>92,3</b>   | ±12,8             |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | <b>1,0</b>    | ±0,2              |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>72,2</b>   | ±6,6              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,4</b>   | ±4,1              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>27,6</b>   | ±3,4              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>36,2</b>   | ±5,1              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>52,4</b>   | ±8,2              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40609 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S10-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40609 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S10-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>27,7</b> | ±3,5 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40610 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S10-5**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **624 / 19380**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>103,6</b>  | ±8,5              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>187</b>    | ±29               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,0</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>69,5</b>   | ±9,7              |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>59,5</b>   | ±5,5              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>8,4</b>    | ±3,3              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>19,7</b>   | ±2,4              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>27,3</b>   | ±3,8              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>45,4</b>   | ±7,1              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40610 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S10-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40610 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S10-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>22,1</b> | ±2,8 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40630 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S11-1**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **635 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>101,3</b>  | ±8,3              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>201</b>    | ±31               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,5</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>70,1</b>   | ±9,7              |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>57,5</b>   | ±5,3              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,2</b>   | ±4,0              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>19,1</b>   | ±2,3              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>30,9</b>   | ±4,3              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>49,9</b>   | ±7,8              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40630 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S11-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40630 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S11-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |                    |     |     |
|--|------------|---|--------------------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>        | 0,5 | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>        | 0,5 | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>        | 0,5 | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>           | 10  | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>69,7 # ±8,7</b> | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b>        | 0,1 | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B per suoli destinati a uso industriale e commerciale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

# - Non rientrante all'interno della più restrittiva tra le specifiche indicate.

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40631 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S11-3**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **636 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>102,2</b>  | ±8,4              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>242</b>    | ±37               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,4</b>    | ±0,4              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>57,9</b>   | ±8,0              |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>50,0</b>   | ±4,6              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>8,1</b>    | ±3,2              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>14,6</b>   | ±1,8              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>28,1</b>   | ±3,9              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>75,7</b>   | ±11,9             |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40631 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S11-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40631 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S11-3

|                        |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
|                        |  |  | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>22,3</b> | ±2,8 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40632 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S11-5**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **637 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>97,2</b>   | ±8,0              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>23</b>     | ±4                |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,4</b>    | ±0,6              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>90,5</b>   | ±12,6             |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>74,2</b>   | ±6,8              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,3</b>   | ±4,0              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>23,1</b>   | ±2,8              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>33,0</b>   | ±4,6              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>53,2</b>   | ±8,4              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40632 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S11-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40632 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S11-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>39,3</b> | ±4,9 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40611 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S12-1

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **625 / 19380**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>103,5</b>  | ±8,5              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>204</b>    | ±31               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,0</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>61,6</b>   | ±8,6              |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>55,2</b>   | ±5,1              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,8</b>    | ±3,8              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>23,7</b>   | ±2,9              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>24,5</b>   | ±3,4              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>53,0</b>   | ±8,3              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40611 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S12-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |              |        |     |     |
|---|------------|---|--------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,030</b> | ±0,005 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. |   | <b>0,029</b> |        |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>   |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |              |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40611 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S12-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>48,7</b> | ±6,1 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40612 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S12-3**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **626 / 19380**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>113,1</b>  | ±9,3              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>173</b>    | ±26               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,2</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>77,9</b>   | ±10,8             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>65,8</b>   | ±6,1              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>11,9</b>   | ±4,6              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>23,6</b>   | ±2,9              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>36,0</b>   | ±5,0              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>51,5</b>   | ±8,1              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40612 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S12-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|   |            |   |              |        |     |     |
|---|------------|---|--------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,035</b> | ±0,006 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,047</b> | ±0,009 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>   |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |              |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40612 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S12-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>26,2</b> | ±3,3 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40613 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S12-5

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 21/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **627 / 19380**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>97,6</b>   | ±8,0              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>160</b>    | ±24               |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,9</b>    | ±0,5              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>59,0</b>   | ±8,2              |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>56,1</b>   | ±5,2              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,4</b>    | ±3,7              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>18,6</b>   | ±2,3              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>26,0</b>   | ±3,6              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>49,0</b>   | ±7,7              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40613 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S12-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 21/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40613 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S12-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 21/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>36,6</b> | ±4,6 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40633 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S13-1**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Spett.le **Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **638 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>113,1</b>  | ±9,3              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>214</b>    | ±33               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,9</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>63,1</b>   | ±8,8              |               | 150    |        | 800    |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>50,8</b>   | ±4,7              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,1</b>    | ±3,5              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>18,4</b>   | ±2,2              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>29,9</b>   | ±4,2              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>54,3</b>   | ±8,5              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40633 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40633 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |                  |     |     |
|--|------------|---|------------------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>      | 0,5 | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>      | 0,5 | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>      | 0,5 | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>         | 10  | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>136 # ±17</b> | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b>      | 0,1 | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B per suoli destinati a uso industriale e commerciale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

# - Non rientrante all'interno della più restrittiva tra le specifiche indicate.

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40634 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S13-3**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **639 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |              |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>107,5</b> | ±8,8              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>156</b>   | ±24               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,1</b>   | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>78,9</b>  | ±11,0             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>60,9</b>  | ±5,6              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>8,2</b>   | ±3,2              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>17,7</b>  | ±2,2              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>31,3</b>  | ±4,4              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>48,6</b>  | ±7,6              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | <b>0,049</b> | ±0,008            |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40634 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |              |        |     |     |
|---|------------|---|--------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,037</b> | ±0,006 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,030</b> | ±0,006 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>   |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |              |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40634 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>38,1</b> | ±4,8 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40635 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S13-5**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **640 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>93,4</b>   | ±7,7              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>40</b>     | ±6                |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,5</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>84,9</b>   | ±11,8             |               | 150    |        | 800    |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>72,4</b>   | ±6,7              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,1</b>   | ±3,9              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>24,4</b>   | ±3,0              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>35,5</b>   | ±5,0              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>54,8</b>   | ±8,6              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40635 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |              |        |     |     |
|---|------------|---|--------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,043</b> | ±0,007 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>   |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |              |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40635 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |                       |            |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>22,7</b> | ±2,8 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40636 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S13-7**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **641 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>111,7</b>  | ±9,2              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>84</b>     | ±13               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,4</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>82,1</b>   | ±11,4             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>71,3</b>   | ±6,6              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,1</b>   | ±3,9              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>24,3</b>   | ±3,0              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>30,3</b>   | ±4,2              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>51,1</b>   | ±8,0              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40636 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-7

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |              |        |     |     |
|---|------------|---|--------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,039</b> | ±0,006 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>   |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |              |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40636 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-7

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>28,6</b> | ±3,6 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40642 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S13-8**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **647 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>88,1</b>   | ±7,2              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>79</b>     | ±12               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,3</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>93,9</b>   | ±13,1             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>66,1</b>   | ±6,1              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,5</b>    | ±3,7              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>21,4</b>   | ±2,6              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>34,1</b>   | ±4,8              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>61,7</b>   | ±9,7              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40642 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-8

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40642 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S13-8

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>29,6</b> | ±3,7 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40637 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le Enviars S.r.l.

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S14-1

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **642 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |               |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>110,0</b>  | ±9,0              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>98</b>     | ±15               |               |   |      |   |      |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,4</b>    | ±0,6              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>84,6</b>   | ±11,8             |               |   | 150  |   | 800  |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>68,4</b>   | ±6,3              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,1</b>   | ±3,9              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>25,1</b>   | ±3,1              |               |   | 120  |   | 600  |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>34,8</b>   | ±4,9              |               |   | 90   |   | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>51,7</b>   | ±8,1              |               |   | 150  |   | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               |   | 5    |   | 50   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40637 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40637 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>23,2</b> | ±2,9 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accreditazione ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40638 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S14-3**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **643 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>173,4</b>  | ±14,2             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>82</b>     | ±13               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,3</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>71,5</b>   | ±9,9              |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>65,6</b>   | ±6,0              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>11,0</b>   | ±4,3              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>21,6</b>   | ±2,6              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>26,4</b>   | ±3,7              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>48,6</b>   | ±7,6              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40638 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |              |        |     |     |
|---|------------|---|--------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,045</b> | ±0,007 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,044</b> | ±0,009 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>   |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |              |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40638 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>23,8</b> | ±3,0 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40639 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le **Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

### Identificazione del campione: S14-5

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **644 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>160,4</b>  | ±13,2             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>111</b>    | ±17               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,4</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>89,1</b>   | ±12,4             |               | 150    |        | 800    |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>68,4</b>   | ±6,3              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>11,3</b>   | ±4,4              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>24,7</b>   | ±3,0              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>31,3</b>   | ±4,4              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>51,1</b>   | ±8,0              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40639 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40639 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>42,1</b> | ±5,3 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accreditazione ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40640 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

Spett.le **Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

**Identificazione del campione: S14-7**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **645 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>118,6</b>  | ±9,7              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>103</b>    | ±16               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,0</b>    | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>71,5</b>   | ±9,9              |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>56,5</b>   | ±5,2              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>8,0</b>    | ±3,1              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>16,1</b>   | ±2,0              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>20,9</b>   | ±2,9              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>50,9</b>   | ±8,0              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40640 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-7

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40640 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-7

|                        |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
|                        |  |  | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>26,7</b> | ±3,4 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40641 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S14-8**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **646 / 19382**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>100,3</b>  | ±8,2              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>120</b>    | ±18               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,4</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>77,5</b>   | ±10,8             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>64,4</b>   | ±5,9              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,6</b>   | ±4,1              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>20,2</b>   | ±2,5              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>32,0</b>   | ±4,5              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>50,9</b>   | ±8,0              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40641 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-8

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40641 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S14-8

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |     |     |
|--|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10  | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. | < | <b>20</b>   | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1 | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40616 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S15-1**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Spett.le **Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **630 / 19381**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>124,7</b>  | ±10,2             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>76</b>     | ±12               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,4</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>83,6</b>   | ±11,6             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>69,3</b>   | ±6,4              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>9,8</b>    | ±3,8              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>26,8</b>   | ±3,3              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>29,8</b>   | ±4,2              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>50,8</b>   | ±8,0              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40616 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-1

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |              |        |     |     |
|---|------------|---|--------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,034</b> | ±0,006 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,026</b> |        | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>   |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |              |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40616 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>22,5</b> | ±2,8 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40617 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S15-3**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **631 / 19381**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |              |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>137,7</b> | ±11,3             |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>66</b>    | ±10               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,4</b>   | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>70,9</b>  | ±9,9              |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>65,6</b>  | ±6,0              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>12,0</b>  | ±4,7              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>23,8</b>  | ±2,9              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>28,9</b>  | ±4,0              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>50,6</b>  | ±7,9              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | <b>0,032</b> | ±0,005            |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40617 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-3

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |              |        |     |     |
|---|------------|---|--------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,043</b> | ±0,007 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. |   | <b>0,050</b> | ±0,010 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. |   | <b>0,041</b> | ±0,009 |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b>  |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>   |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |              |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>  |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40617 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>36,7</b> | ±4,6 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40618 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S15-5**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **632 / 19381**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>106,5</b>  | ±8,7              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>67</b>     | ±10               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,6</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>92,0</b>   | ±12,8             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>79,0</b>   | ±7,3              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,8</b>   | ±4,2              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>25,9</b>   | ±3,2              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>37,5</b>   | ±5,2              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>57,5</b>   | ±9,0              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40618 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-5

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40618 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>26,4</b> | ±3,3 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40619 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S15-7**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **633 / 19381**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato     | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |               |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>102,9</b>  | ±8,4              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>69</b>     | ±11               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,5</b>    | ±0,6              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>    |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>88,6</b>   | ±12,3             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b>  |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b>  |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>75,1</b>   | ±6,9              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>10,3</b>   | ±4,0              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>24,3</b>   | ±3,0              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>34,3</b>   | ±4,8              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>52,5</b>   | ±8,2              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | < <b>0,02</b> |                   |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40619 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-7

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |   |             |     |     |
|---|------------|---|-------------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |   |             |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40619 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-7

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>28,2</b> | ±3,5 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

## Rapporto di Prova n° 40620 del 14/03/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n°

**Identificazione del campione: S15-8**

Produttore: FAT  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 24/02/2023  
Data prelievo: 22/02/2023  
Data accettazione: 27/02/2023  
Data inizio analisi: 27/02/2023  
Data fine analisi: 14/03/2023

Campione nr.: **634 / 19381**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |        |        |        |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|
|  |                 |              |                   | Min. 1        | Max. 1 | Min. 2 | Max. 2 |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>94,7</b>  | ±7,8              |               |        |        |        |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>96</b>    | ±15               |               |        |        |        |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>3,3</b>   | ±0,5              |               | 20     |        | 50     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               | 20     |        | 250    |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>78,7</b>  | ±10,9             |               | 150    |        | 800    |
| <b>* Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               | 2      |        | 15     |
| <b>* Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               | 1      |        | 5      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>63,2</b>  | ±5,8              |               | 120    |        | 500    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>8,7</b>   | ±3,4              |               | 100    |        | 1000   |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>20,4</b>  | ±2,5              |               | 120    |        | 600    |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | <b>29,6</b>  | ±4,1              |               | 90     |        | 250    |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009        | mg/kg s.s.      | <b>48,6</b>  | ±7,6              |               | 150    |        | 1500   |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                                  | mg/kg s.s.      | <b>0,085</b> | ±0,014            |               | 5      |        | 50     |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n° 40620 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-8

Produttore: FAT  
 Prelevato da: Cliente  
 Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
 D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

Data ricev. campione: 24/02/2023  
 Data prelievo: 22/02/2023  
 Data accettazione: 27/02/2023  
 Data inizio analisi: 27/02/2023  
 Data fine analisi: 14/03/2023

|   |            |               |        |     |     |
|---|------------|---------------|--------|-----|-----|
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006  | mg/kg s.s. | <b>0,030</b>  |        | 5   | 50  |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | <b>0,040</b>  | ±0,007 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | <b>0,041</b>  | ±0,008 | 0,5 | 10  |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                                 | mg/kg s.s. | <b>0,033</b>  | ±0,007 | 0,1 | 10  |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                                       | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        |     |     |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | <b>0,035</b>  | ±0,009 | 0,5 | 10  |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006                        | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006                         | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 5   |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                               | mg/kg s.s. | <b>0,053</b>  | ±0,012 |     |     |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,l]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                           | mg/kg s.s. | < <b>0,02</b> |        | 0,1 | 10  |
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006 | mg/kg s.s. | < <b>0,5</b>  |        | 10  | 100 |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                          | mg/kg s.s. |               |        |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                         | mg/kg s.s. | < <b>0,05</b> |        | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                     | mg/kg s.s. | < <b>0,05</b> |        | 0,5 | 50  |

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova n° 40620 del 14/03/2023

### Identificazione del campione: S15-8

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | FAT  | Data ricev. campione: | 24/02/2023 |
| Prelevato da:          | Cliente  | Data prelievo:        | 22/02/2023 |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511   | Data accettazione:    | 27/02/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data inizio analisi:  | 27/02/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A<br>D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data fine analisi:    | 14/03/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |     |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |     |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>25,4</b> | ±3,2 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |     |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 3

**APPENDICE 3**  
**RAPPORTI DI PROVA**  
**TERRENI SCAVI DI FONDAZIONE**

## Rapporto di Prova n° 40945 del 11/04/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n° 35/23 rev1

**Identificazione del campione: TS1**

Produttore: -  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 30/03/2023  
Data prelievo: 28/03/2023  
Data accettazione: 31/03/2023  
Data inizio analisi: 31/03/2023  
Data fine analisi: 11/04/2023

Campione nr.: **1037 / 19589**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |              |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>123,5</b> | ±10,1             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>330</b>   | ±50               |               |   |      |   |      |
| * <b>Antimonio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 10   |   | 30   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,3</b>   | ±0,4              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Berillio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>0,2</b> |                   |               |   | 2    |   | 10   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>47,1</b>  | ±6,5              |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>40,3</b>  | ±3,7              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>6,9</b>   | ±2,7              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>12,2</b>  | ±1,5              |               |   | 120  |   | 600  |
| * <b>Selenio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 3    |   | 15   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 40945 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS1

|                        |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |          |
|--|------------|---|-------------|------|----------|
| * <b>Tallio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s. | < | <b>1</b>    | 1    | 10       |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s. |   | <b>18,7</b> | ±2,6 | 90 250   |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s. |   | <b>45,5</b> | ±7,1 | 150 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006                             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 5        |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                    | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 4

## Rapporto di Prova n° 40945 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS1

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commissa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |     |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|-----|
| <b>* Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006    | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  |      | 10  | 100 |
| <b>* BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                             | mg/kg s.s. |   |             |      |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50  |
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    |      | 10  | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>49,5</b> | ±6,2 | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> |      | 0,1 | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditation ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditation ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 3 di 4

## Rapporto di Prova n° 40945 del 11/04/2023

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..*



Pagina 4 di 4

## Rapporto di Prova n° 40946 del 11/04/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n° 35/23 rev1

**Identificazione del campione: TS2**

Produttore: -  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 30/03/2023  
Data prelievo: 28/03/2023  
Data accettazione: 31/03/2023  
Data inizio analisi: 31/03/2023  
Data fine analisi: 11/04/2023

Campione nr.: **1038 / 19589**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |              |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>127,2</b> | ±10,4             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>387</b>   | ±59               |               |   |      |   |      |
| * <b>Antimonio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 10   |   | 30   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,3</b>   | ±0,4              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Berillio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>0,2</b> |                   |               |   | 2    |   | 10   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>41,9</b>  | ±5,8              |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>38,6</b>  | ±3,6              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>6,7</b>   | ±2,6              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>12,6</b>  | ±1,5              |               |   | 120  |   | 600  |
| * <b>Selenio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 3    |   | 15   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 40946 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS2

|                        |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |          |
|--|------------|---|-------------|------|----------|
| * <b>Tallio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s. | < | <b>1</b>    | 1    | 10       |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s. |   | <b>16,5</b> | ±2,3 | 90 250   |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s. |   | <b>49,0</b> | ±7,7 | 150 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006                             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 5        |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                    | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 4

## Rapporto di Prova n° 40946 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS2

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |     |
|--|------------|---|-------------|------|-----|
| <b>* Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006    | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10   | 100 |
| <b>* BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                             | mg/kg s.s. |   |             |      |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1  | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5  | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10   | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>32,5</b> | ±4,1 | 50  |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1  | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditation ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditation ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 3 di 4

## Rapporto di Prova n° 40946 del 11/04/2023

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..*



Pagina 4 di 4

## Rapporto di Prova n° 40947 del 11/04/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n° 35/23 rev1

**Identificazione del campione: TS3**

Produttore: -  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 30/03/2023  
Data prelievo: 28/03/2023  
Data accettazione: 31/03/2023  
Data inizio analisi: 31/03/2023  
Data fine analisi: 11/04/2023

Campione nr.: **1039 / 19589**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |              |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>118,7</b> | ±9,7              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>360</b>   | ±55               |               |   |      |   |      |
| * <b>Antimonio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 10   |   | 30   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,0</b>   |                   |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Berillio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>0,2</b> |                   |               |   | 2    |   | 10   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>46,6</b>  | ±6,5              |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>37,5</b>  | ±3,5              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>5,7</b>   | ±2,2              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>8,5</b>   |                   |               |   | 120  |   | 600  |
| * <b>Selenio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 3    |   | 15   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 40947 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS3

|                        |  |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  |  | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  |  | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  |  | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  |  | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  |  |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |          |
|--|------------|---|-------------|------|----------|
| * <b>Tallio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s. | < | <b>1</b>    | 1    | 10       |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s. |   | <b>15,4</b> | ±2,1 | 90 250   |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s. |   | <b>35,4</b> | ±5,6 | 150 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006                             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 5        |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                    | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 4

## Rapporto di Prova n° 40947 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS3

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |                    |     |      |
|--|------------|---|--------------------|-----|------|
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>         | 10  | 100  |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                       | mg/kg s.s. |   |                    |     |      |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>        | 0,1 | 2    |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                  | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>        | 0,5 | 50   |
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>        | 0,5 | 50   |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>        | 0,5 | 50   |
| * <b>Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>        | 0,5 | 50   |
| * <b>Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                 | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>           | 10  | 250  |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                               | mg/kg s.s. |   | <b>63,2 # ±7,9</b> | 50  | 750  |
| § <b>Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B           | %          | < | <b>0,01</b>        | 0,1 | 0,1  |
| * <b>Cianuri</b><br>EPA 9013 1992 + EPA 9010C 2004 + APHA Standard Methods 4050 CN-E | mg/kg s.s. | < | <b>0,1</b>         | 1   | 100  |
| * <b>Fluoruri</b><br>CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1985                                      | mg/kg s.s. | < | <b>10</b>          | 100 | 2000 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 4

## Rapporto di Prova n° 40947 del 11/04/2023

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate.

# - Non rientrante all'interno della più restrittiva tra le specifiche indicate.

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..*

Pagina 4 di 4

## Rapporto di Prova n° 40948 del 11/04/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n° 35/23 rev1

**Identificazione del campione: TS4**

Produttore: -  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 30/03/2023  
Data prelievo: 28/03/2023  
Data accettazione: 31/03/2023  
Data inizio analisi: 31/03/2023  
Data fine analisi: 11/04/2023

Campione nr.: **1040 / 19589**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |              |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>88,8</b>  | ±7,3              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>422</b>   | ±65               |               |   |      |   |      |
| * <b>Antimonio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 10   |   | 30   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Berillio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>0,2</b> |                   |               |   | 2    |   | 10   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>57,0</b>  | ±7,9              |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>33,7</b>  | ±3,1              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>3,9</b>   | ±1,5              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>4,6</b>   |                   |               |   | 120  |   | 600  |
| * <b>Selenio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 3    |   | 15   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 40948 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS4

|                        |  |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  |  | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  |  | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  |  | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  |  | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  |  |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |          |
|--|------------|---|-------------|------|----------|
| * <b>Tallio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s. | < | <b>1</b>    | 1    | 10       |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s. |   | <b>13,5</b> | ±1,9 | 90 250   |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s. |   | <b>29,1</b> | ±4,6 | 150 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006                             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 5        |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                    | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 4

## Rapporto di Prova n° 40948 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS4

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commissa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |                     |     |     |
|--|------------|---|---------------------|-----|-----|
| <b>* Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006    | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>          | 10  | 100 |
| <b>* BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                             | mg/kg s.s. |   |                     |     |     |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>         | 0,1 | 2   |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                        | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>         | 0,5 | 50  |
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>         | 0,5 | 50  |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>         | 0,5 | 50  |
| <b>* Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                           | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b>         | 0,5 | 50  |
| <b>* Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018       | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>            | 10  | 250 |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                     | mg/kg s.s. |   | <b>81,7 # ±10,3</b> | 50  | 750 |
| <b>§ Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B | %          | < | <b>0,01</b>         | 0,1 | 0,1 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditation ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditation ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 3 di 4

## Rapporto di Prova n° 40948 del 11/04/2023

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate.

# - Non rientrante all'interno della più restrittiva tra le specifiche indicate.

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..*



Pagina 4 di 4

## Rapporto di Prova n° 40949 del 11/04/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n° 35/23 rev1

**Identificazione del campione: TS5**

Produttore: -  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 30/03/2023  
Data prelievo: 28/03/2023  
Data accettazione: 31/03/2023  
Data inizio analisi: 31/03/2023  
Data fine analisi: 11/04/2023

Campione nr.: **1041 / 19589**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |              |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>135,1</b> | ±11,1             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>164</b>   | ±25               |               |   |      |   |      |
| * <b>Antimonio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 10   |   | 30   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,2</b>   | ±0,4              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Berillio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>0,2</b> |                   |               |   | 2    |   | 10   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>56,0</b>  | ±7,8              |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>50,6</b>  | ±4,7              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>13,1</b>  | ±5,1              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>12,9</b>  | ±1,6              |               |   | 120  |   | 600  |
| * <b>Selenio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 3    |   | 15   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 40949 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS5

|                        |  |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  |  | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  |  | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  |  | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  |  | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  |  |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |     |      |
|--|------------|---|-------------|------|-----|------|
| * <b>Tallio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s. | < | <b>1</b>    |      | 1   | 10   |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s. |   | <b>16,6</b> | ±2,3 | 90  | 250  |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s. |   | <b>33,5</b> | ±5,3 | 150 | 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 5   | 50   |
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006                             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 5   | 50   |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,5 | 10   |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,5 | 10   |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,1 | 10   |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |     |      |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,5 | 10   |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,1 | 10   |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,1 | 10   |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,1 | 5    |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                    | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |     |      |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,1 | 10   |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,1 | 10   |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,1 | 10   |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      | 0,1 | 10   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 4

## Rapporto di Prova n° 40949 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS5

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |     |      |
|--|------------|---|-------------|-----|------|
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  | 10  | 100  |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                       | mg/kg s.s. |   |             |     |      |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,1 | 2    |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                  | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50   |
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50   |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50   |
| * <b>Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> | 0,5 | 50   |
| * <b>Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                 | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    | 10  | 250  |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                               | mg/kg s.s. | < | <b>20</b>   | 50  | 750  |
| § <b>Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B           | %          | < | <b>0,01</b> | 0,1 | 0,1  |
| * <b>Cianuri</b><br>EPA 9013 1992 + EPA 9010C 2004 + APHA Standard Methods 4050 CN-E | mg/kg s.s. | < | <b>0,1</b>  | 1   | 100  |
| * <b>Fluoruri</b><br>CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1985                                      | mg/kg s.s. | < | <b>10</b>   | 100 | 2000 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 4

## Rapporto di Prova n° 40949 del 11/04/2023

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..*



Pagina 4 di 4

## Rapporto di Prova n° 40950 del 11/04/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n° 35/23 rev1

**Identificazione del campione: TS6**

Produttore: -  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 30/03/2023  
Data prelievo: 28/03/2023  
Data accettazione: 31/03/2023  
Data inizio analisi: 31/03/2023  
Data fine analisi: 11/04/2023

Campione nr.: **1042 / 19589**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |              |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>122,3</b> | ±10,0             |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>397</b>   | ±61               |               |   |      |   |      |
| * <b>Antimonio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 10   |   | 30   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Berillio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>0,2</b> |                   |               |   | 2    |   | 10   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>45,2</b>  | ±6,3              |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>31,6</b>  | ±2,9              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>4,4</b>   | ±1,7              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>7,6</b>   |                   |               |   | 120  |   | 600  |
| * <b>Selenio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 3    |   | 15   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 40950 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS6

|                        |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |          |
|--|------------|---|-------------|------|----------|
| * <b>Tallio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s. | < | <b>1</b>    | 1    | 10       |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s. |   | <b>14,8</b> | ±2,1 | 90 250   |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s. |   | <b>29,7</b> | ±4,7 | 150 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006                             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 5        |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                    | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 4

## Rapporto di Prova n° 40950 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS6

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |     |      |
|--|------------|---|-------------|------|-----|------|
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  |      | 10  | 100  |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                       | mg/kg s.s. |   |             |      |     |      |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,1 | 2    |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                  | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| * <b>Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| * <b>Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                 | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    |      | 10  | 250  |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                               | mg/kg s.s. |   | <b>39,6</b> | ±5,0 | 50  | 750  |
| § <b>Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B           | %          | < | <b>0,01</b> |      | 0,1 | 0,1  |
| * <b>Cianuri</b><br>EPA 9013 1992 + EPA 9010C 2004 + APHA Standard Methods 4050 CN-E | mg/kg s.s. | < | <b>0,1</b>  |      | 1   | 100  |
| * <b>Fluoruri</b><br>CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1985                                      | mg/kg s.s. | < | <b>10</b>   |      | 100 | 2000 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 4

## Rapporto di Prova n° 40950 del 11/04/2023

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..*



Pagina 4 di 4

## Rapporto di Prova n° 40951 del 11/04/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n° 35/23 rev1

**Identificazione del campione: TS7**

Produttore: -  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 30/03/2023  
Data prelievo: 28/03/2023  
Data accettazione: 31/03/2023  
Data inizio analisi: 31/03/2023  
Data fine analisi: 11/04/2023

Campione nr.: **1043 / 19589**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |              |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>103,4</b> | ±8,5              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>349</b>   | ±53               |               |   |      |   |      |
| * <b>Antimonio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 10   |   | 30   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,1</b>   | ±0,3              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Berillio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>0,2</b> |                   |               |   | 2    |   | 10   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>34,0</b>  | ±4,7              |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>32,8</b>  | ±3,0              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>5,1</b>   | ±2,0              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>7,7</b>   |                   |               |   | 120  |   | 600  |
| * <b>Selenio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 3    |   | 15   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 40951 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS7

|                        |  |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  |  | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  |  | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  |  | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  |  | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  |  |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |          |
|--|------------|---|-------------|------|----------|
| * <b>Tallio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s. | < | <b>1</b>    | 1    | 10       |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s. |   | <b>12,0</b> | ±1,7 | 90 250   |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s. |   | <b>35,7</b> | ±5,6 | 150 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006                             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 5        |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                    | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 4

## Rapporto di Prova n° 40951 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS7

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |     |      |
|--|------------|---|-------------|------|-----|------|
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  |      | 10  | 100  |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                       | mg/kg s.s. |   |             |      |     |      |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,1 | 2    |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                  | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| * <b>Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| * <b>Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                 | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    |      | 10  | 250  |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                               | mg/kg s.s. |   | <b>41,0</b> | ±5,1 | 50  | 750  |
| § <b>Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B           | %          | < | <b>0,01</b> |      | 0,1 | 0,1  |
| * <b>Cianuri</b><br>EPA 9013 1992 + EPA 9010C 2004 + APHA Standard Methods 4050 CN-E | mg/kg s.s. | < | <b>0,1</b>  |      | 1   | 100  |
| * <b>Fluoruri</b><br>CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1985                                      | mg/kg s.s. | < | <b>10</b>   |      | 100 | 2000 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 4

## Rapporto di Prova n° 40951 del 11/04/2023

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..*

Pagina 4 di 4

## Rapporto di Prova n° 40952 del 11/04/2023

firmato con "firma digitale"



Commessa n° 35/23 rev1

**Identificazione del campione: TS8**

Produttore: -  
Prelevato da: Cliente  
Luogo di prelievo: Commessa W012 - Sito di Prelievo 511  
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente  
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A  
D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B

**Spett.le Enviars S.r.l.**

Via Benso 27  
10023 CHIERI (TO)

Data ricev. campione: 30/03/2023  
Data prelievo: 28/03/2023  
Data accettazione: 31/03/2023  
Data inizio analisi: 31/03/2023  
Data fine analisi: 11/04/2023

Campione nr.: **1044 / 19589**

Suoli da indagine e terreni

| Prova  | Unità di Misura | Risultato    | Incertezza Misura | Valori limite |   |      |   |      |
|--|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---|------|---|------|
|  |                 |              |                   | Min.          | 1 | Max. | 2 | Max. |
| <b>Umidità</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2     | g/kg            | <b>108,3</b> | ±8,9              |               |   |      |   |      |
| <b>Scheletro</b><br>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.1   | g/kg            | <b>374</b>   | ±57               |               |   |      |   |      |
| * <b>Antimonio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 10   |   | 30   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | <b>2,6</b>   | ±0,4              |               |   | 20   |   | 50   |
| <b>Berillio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg s.s.      | < <b>0,2</b> |                   |               |   | 2    |   | 10   |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | < <b>0,3</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| <b>Cobalto</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg s.s.      | < <b>1</b>   |                   |               |   | 20   |   | 250  |
| <b>Cromo Totale</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s.      | <b>41,7</b>  | ±5,8              |               |   | 150  |   | 800  |
| * <b>Cromo esavalente</b><br>EPA 3060A                           | mg/kg s.s.      | < <b>0,1</b> |                   |               |   | 2    |   | 15   |
| * <b>Mercurio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg s.s.      | < <b>0,5</b> |                   |               |   | 1    |   | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>35,7</b>  | ±3,3              |               |   | 120  |   | 500  |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009       | mg/kg s.s.      | <b>5,1</b>   | ±2,0              |               |   | 100  |   | 1000 |
| <b>Rame</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009         | mg/kg s.s.      | <b>8,6</b>   |                   |               |   | 120  |   | 600  |
| * <b>Selenio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s.      | < <b>2</b>   |                   |               |   | 3    |   | 15   |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 40952 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS8

|                        |  |  |  |                       |            |
|------------------------|--|--|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |  |  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |  |  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           |  |  | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   |  |  | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A |  |  | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B |  |  | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  |  |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |          |
|--|------------|---|-------------|------|----------|
| * <b>Tallio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg s.s. | < | <b>1</b>    | 1    | 10       |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg s.s. |   | <b>13,9</b> | ±1,9 | 90 250   |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg s.s. |   | <b>35,4</b> | ±5,6 | 150 1500 |
| <b>Pirene</b><br>ISO 18287:2006                              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| <b>Crisene</b><br>ISO 18287:2006                             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 5    | 50       |
| * <b>Benzo[a]antracene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[b]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| <b>Benzo[a]pirene</b><br>ISO 18287:2006                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Perilene</b><br>ISO 18287:2006                            | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| <b>Benzo[k]fluorantene</b><br>ISO 18287:2006                 | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,5  | 10       |
| * <b>Benzo[ghi]perilene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]antracene</b><br>ISO 18287:2006             | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| <b>Indeno[1,2,3-cd]pirene</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 5        |
| * <b>Benzo(e)pirene</b><br>ISO 18287:2006                    | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> |      |          |
| * <b>Dibenzo[a,e]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,i]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |
| * <b>Dibenzo[a,h]pirene</b><br>ISO 18287:2006                | mg/kg s.s. | < | <b>0,02</b> | 0,1  | 10       |

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 4

## Rapporto di Prova n° 40952 del 11/04/2023

### Identificazione del campione: TS8

|                        |  |                       |            |
|------------------------|--|-----------------------|------------|
| Produttore:            | -  |                       |            |
| Prelevato da:          | Cliente  |                       |            |
| Luogo di prelievo:     | Commessa W012 - Sito di Prelievo 511                           | Data ricev. campione: | 30/03/2023 |
| Modalità di prelievo:  | Applicato da Cliente   | Data prelievo:        | 28/03/2023 |
| Limiti di riferimento: | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A | Data accettazione:    | 31/03/2023 |
|                        | D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna B | Data inizio analisi:  | 31/03/2023 |
|                        |  | Data fine analisi:    | 11/04/2023 |

|  |            |   |             |      |     |      |
|--|------------|---|-------------|------|-----|------|
| * <b>Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici</b><br>ISO 18287:2006              | mg/kg s.s. | < | <b>0,5</b>  |      | 10  | 100  |
| * <b>BTEX</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                       | mg/kg s.s. |   |             |      |     |      |
| <b>Benzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,1 | 2    |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                  | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| <b>Stirene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| <b>Toluene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                      | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| * <b>Xilene</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                                     | mg/kg s.s. | < | <b>0,05</b> |      | 0,5 | 50   |
| * <b>Idrocarburi Leggeri C ≤ 12</b><br>EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018                 | mg/kg s.s. | < | <b>5</b>    |      | 10  | 250  |
| <b>Idrocarburi pesanti C &gt; 12</b><br>ISO 16703:2011                               | mg/kg s.s. |   | <b>30,3</b> | ±3,8 | 50  | 750  |
| § <b>Amianto in Massa</b><br>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 1 Met B           | %          | < | <b>0,01</b> |      | 0,1 | 0,1  |
| * <b>Cianuri</b><br>EPA 9013 1992 + EPA 9010C 2004 + APHA Standard Methods 4050 CN-E | mg/kg s.s. | < | <b>0,1</b>  |      | 1   | 100  |
| * <b>Fluoruri</b><br>CNR IRSA 14 Q64 Vol 3 1985                                      | mg/kg s.s. | < | <b>10</b>   |      | 100 | 2000 |

Le prove indicate dal simbolo "\*" non rientrano nell'ambito di Accredimento ACCREDIA del laboratorio

Se effettuato dal laboratorio, il campionamento è condotto con metodo non rientrante nell'ambito di accreditamento ACCREDIA del Laboratorio.

Le regole decisionali adottate per l'espressione di conformità (se presente) non tengono conto del contributo d' incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa di riferimento.

Le analisi sono effettuate su una unica replica indipendente del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

Quando preceduto dal simbolo "<", il risultato fa riferimento al limite inferiore di quantificazione del metodo applicato.

I recuperi garantiti dal laboratorio per le analisi che richiedono l'estrazione degli analiti dalla matrice e/o la riduzione in volume dell'estratto di analisi sono i seguenti: EPA 8260D, compresi tra 80% e 120%; UNI EN ISO 11885, compresi tra 90% e 110%, APAT CNR IRSA 5080 compresi tra 50% e 120%, ISO 18287:2006, compreso tra 80% e 120%.

Se presenti, pareri ed osservazioni non rientrano nell'ambito di accreditamento ACCREDIA.

Se il campione non è prelevato da personale di Skylab Energia Srl, i dati di identificazione inseriti nella maschera di accettazione ("Identificazione del campione", "Produttore", "Prelevato da", "Luogo di prelievo", "Modalità di prelievo", "Data prelievo") sono forniti dal cliente sotto la propria responsabilità.

Se non specificato altrimenti i risultati sono riferiti al campione vagliato a 2 cm.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 3 di 4

## Rapporto di Prova n° 40952 del 11/04/2023

Le analisi sono effettuate sul tal quale per Idrocarburi leggeri C<12, MTBE, Composti aromatici, Benzene e Solventi Clorurati. Per tutti gli altri parametri le analisi sono effettuate sul sottovaglio 2 mm.

Giudizio Professionale su suoli

Il campione sottoposto ad analisi, limitatamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME alle caratteristiche indicate dal D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte IV Tabella 1 Colonna A per suoli destinati a verde pubblico, privato e residenziale.

§ - Le prove evidenziate non sono eseguite all'interno dei laboratori Skylab Energia Srl, ma affidate in subappalto a laboratorio Accreditato ACCREDIA con numero 0094L per le prove indicate

-----Fine rapporto di prova-----

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Serena Manfredotti

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..*



Pagina 4 di 4

**APPENDICE 4**  
**RISULTATI MONITORAGGIO**  
**ACQUE SOTTERRANEE**  
**AECOM, novembre 2021 - febbraio 2022**

Tabella 2: risultati analitici sui campioni di acque sotterranee

| Denominazione<br>Data campionamento      |       | PZ1<br>02/02/22 | PZ3<br>01/02/22 | PZ2<br>01/02/22 | PZ4<br>01/02/22 | PZ5<br>02/02/22 | PZ6<br>01/02/22 | PZ7<br>01/02/22 | PZ8<br>01/02/22 | PZ9<br>01/02/22 | PZ10<br>02/02/22 | PZ11<br>02/02/22 | PZ12<br>02/02/22 | PZ13<br>02/02/22 | PZ14<br>01/02/22 | LOQ   | DLqs 152/06<br>All 5 Tab 2 | Metodo   |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|----------------------------|--|
| Parametro                                | U. M. |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |       |                            |  |
| <b>METALLI</b>                           |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |       |                            |  |
| Arsenico                                 | µg/L  | 5,2             | 36,1            | 2,8             | 34,5            | 53,3            | 6,4             | 5,9             | 25,1            | 17,9            | 187              | 7,1              | 23,4             | 13,6             | 11,3             | 0,1   | 10                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Antimonio                                | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   | 5                          | EPA 6020B 2014                                   |
| Ferro                                    | µg/L  | 53              | 188             | 1192            | 1352            | 743             | 152             | 3328            | 1059            | 169             | 4079             | 76               | 405              | 599              | 415              | 5     | 200                        | EPA 6020B 2014                                   |
| Manganese                                | µg/L  | 624             | 317             | 129             | 160             | 624             | 281             | 846             | 240             | 238             | 208              | 527              | 221              | 249              | 827              | 0,1   | 50                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Tallio                                   | µg/L  | < 0,1           | 0,1             | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | 0,1              | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   | 2                          | EPA 6020B 2014                                   |
| Berillio                                 | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | 0,3             | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   | 4                          | EPA 6020B 2014                                   |
| Cadmio                                   | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | 0,1             | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   | 5                          | EPA 6020B 2014                                   |
| Cobalto                                  | µg/L  | 0,5             | 0,6             | 0,5             | 0,7             | 0,5             | 0,3             | 4,1             | 0,3             | 0,4             | 0,6              | 0,4              | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,1   | 50                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Cromo totale                             | µg/L  | 0,1             | 1,1             | 0,5             | 2               | 0,1             | 0,1             | 5,9             | 1,2             | 0,2             | 0,6              | < 0,1            | 0,1              | 0,1              | 0,1              | 0,1   | 50                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Cromo esavalente                         | µg/L  | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5            | < 0,5            | < 0,5            | < 0,5            | < 0,5            | 0,5   | 5                          | EPA 7199 1996                                    |
| Mercurio                                 | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   | 1                          | EPA 6020B 2014                                   |
| Nichel                                   | µg/L  | 2               | 2,5             | 2,6             | 2,9             | 1,4             | 1               | 16,8            | 1,7             | 2               | 1,4              | 1,1              | 1                | 1                | 0,7              | 0,5   | 20                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Piombo                                   | µg/L  | 0,1             | 0,6             | 0,3             | 1,2             | 0,1             | 0,2             | 7,5             | 0,8             | 0,1             | 0,2              | 0,1              | 0,2              | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   | 10                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Rame                                     | µg/L  | 0,2             | 0,8             | 1               | 2,1             | 0,3             | 0,4             | 10,1            | 1,1             | 0,6             | 0,3              | 0,2              | 0,4              | 0,1              | 0,3              | 0,1   | 1000                       | EPA 6020B 2014                                   |
| Selenio                                  | µg/L  | 1,6             | < 0,5           | 0,8             | 0,5             | < 0,5           | < 0,5           | 0,8             | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5            | < 0,5            | 0,6              | < 0,5            | 2,6              | 0,5   | 10                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Vanadio                                  | µg/L  | 0,3             | 1,9             | 0,6             | 2,4             | 0,2             | 0,3             | 7,8             | 1,3             | 0,7             | 1,1              | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,4              | 0,1   |                            | EPA 6020B 2014                                   |
| Zinco                                    | µg/L  | 12              | 8               | 12              | 9               | 32              | 8               | 18              | 5               | < 5             | 5                | 11               | 19               | 11               | < 5              | 5     | 3000                       | EPA 6020B 2014                                   |
| <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>       |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |       |                            |  |
| Benzene                                  | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   | 1                          | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  |
| Etilbenzene                              | µg/L  | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1              | < 1              | < 1              | < 1              | < 1              | 1     | 50                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  |
| Stirene                                  | µg/L  | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1              | < 1              | < 1              | < 1              | < 1              | 1     | 25                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  |
| Toluene                                  | µg/L  | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1              | < 1              | < 1              | < 1              | < 1              | 1     | 15                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  |
| p-Xilene                                 | µg/L  | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1             | < 1              | < 1              | < 1              | < 1              | < 1              | 1     | 10                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b> |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |       |                            |  |
| Naftalene                                | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Acenafilene                              | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Acenafene                                | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Fluorene                                 | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Fenantrene                               | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Antracene                                | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Fluorantene                              | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Pirene                                   | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   | 50                         | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(a)antracene                        | µg/L  | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | 0,01  | 0,1                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Crisene                                  | µg/L  | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | < 0,1            | 0,1   | 5                          | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(b)fluorantene (A)                  | µg/L  | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | 0,01  | 0,1                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(k)fluorantene (B)                  | µg/L  | < 0,005         | < 0,005         | < 0,005         | < 0,005         | < 0,005         | < 0,005         | < 0,005         | < 0,005         | < 0,005         | < 0,005          | < 0,005          | < 0,005          | < 0,005          | < 0,005          | 0,005 | 0,05                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(ghi)perilene (C)                   | µg/L  | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001          | < 0,001          | < 0,001          | < 0,001          | < 0,001          | 0,001 | 0,01                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(a)pirene                           | µg/L  | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001          | < 0,001          | < 0,001          | < 0,001          | < 0,001          | 0,001 | 0,01                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene (D)               | µg/L  | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | 0,01  | 0,1                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Dibenzo(a,h)antracene                    | µg/L  | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001          | < 0,001          | < 0,001          | < 0,001          | < 0,001          | 0,001 | 0,01                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Somm. policiclici aromatici (A)          | µg/L  | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | 0,01  | 0,1                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| <b>ALTRE SOSTANZE</b>                    |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |       |                            |  |
| Idrocarburi totali (n-esano)             | µg/L  | < 30            | < 30            | < 30            | < 30            | < 30            | < 30            | < 30            | < 30            | < 30            | < 30             | < 30             | < 30             | < 30             | < 30             | 30    | 350                        | EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 |
| Piombo tetraetile                        | µg/L  | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | 0,01  |                            | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  |

**APPENDICE 5**  
**RISULTATI MONITORAGGIO**  
**ACQUE SOTTERRANEE**  
**AECOM, giugno 2022**

Tabella 2: Risultati analitici sulle acque sotterranee

| Parametro                                | U. M. | Denominazione      | PZ13     | PZ12     | PZ01     | PZ05     | PZA      | PZB      | PZC      | PZ09     | DLgs 152/06<br>All 5 Tab 2 | Metodo   |
|--|-------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|--|
|  |       | Data campionamento | 08/06/22 | 08/06/22 | 08/06/22 | 09/06/22 | 10/06/22 | 10/06/22 | 10/06/22 | 10/06/22 |                            |  |
| <b>METALLI</b>                           |       |                    |          |          |          |          |          |          |          |          |                            |  |
| Alluminio                                | µg/L  |                    | 6        | 18       | 71       | 8        | 42       | 32       | 29       | 11       | 200                        | EPA 6020B 2014                                   |
| Arsenico                                 | µg/L  |                    | 2.4      | 0.3      | 0.5      | 0.3      | 111      | 2.7      | 14.2     | 105      | 10                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Berillio                                 | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 4                          | EPA 6020B 2014                                   |
| Cadmio                                   | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 5                          | EPA 6020B 2014                                   |
| Cobalto                                  | µg/L  |                    | 0.2      | 0.1      | 1.3      | 0.9      | 1        | 0.3      | 0.6      | 1.3      | 50                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Cromo totale                             | µg/L  |                    | 2.6      | 3.1      | 3.5      | 1.1      | 0.3      | 1.5      | 2.4      | 0.4      | 50                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Cromo esavalente                         | µg/L  |                    | < 0.5    | 2.6      | 2.3      | < 0.5    | < 0.5    | 1.2      | 1.5      | < 0.5    | 5                          | EPA 7199 1996                                    |
| Ferro                                    | µg/L  |                    | 130      | 40       | 906      | 125      | 1195     | 107      | 72       | 934      | 200                        | EPA 6020B 2014                                   |
| Mercurio                                 | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 1                          | EPA 6020B 2014                                   |
| Nichel                                   | µg/L  |                    | 1.9      | 2        | 7.8      | 3        | 2.9      | 2.1      | 2.1      | 2.2      | 20                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Piombo                                   | µg/L  |                    | 0.1      | 0.2      | 0.8      | 0.1      | 0.1      | 2.2      | 0.2      | 0.1      | 10                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Rame                                     | µg/L  |                    | 0.7      | 2.2      | 2.9      | 1        | 0.8      | 1.2      | 1.2      | 0.7      | 1000                       | EPA 6020B 2014                                   |
| Selenio                                  | µg/L  |                    | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5    | < 0.5    | 10                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Manganese                                | µg/L  |                    | 295      | 149      | 954      | 949      | 429      | 219      | 428      | 357      | 50                         | EPA 6020B 2014                                   |
| Vanadio                                  | µg/L  |                    | 0.2      | 0.5      | 2.1      | 0.2      | 0.5      | 0.8      | 0.4      | 0.3      |                            | EPA 6020B 2014                                   |
| Zinco                                    | µg/L  |                    | < 5      | 16       | 7        | 5        | 5        | < 5      | 6        | 8        | 3000                       | EPA 6020B 2014                                   |
| Antimonio                                | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 5                          | EPA 6020B 2014                                   |
| Tallio                                   | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 2                          | EPA 6020B 2014                                   |
| <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>       |       |                    |          |          |          |          |          |          |          |          |                            |  |
| Benzene                                  | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 1                          | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2016                  |
| Etilbenzene                              | µg/L  |                    | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | 50                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2016                  |
| Stirene                                  | µg/L  |                    | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | 25                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2016                  |
| Toluene                                  | µg/L  |                    | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | 15                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2016                  |
| p-Xilene                                 | µg/L  |                    | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | < 1      | 10                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2016                  |
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b> |       |                    |          |          |          |          |          |          |          |          |                            |  |
| Naftalene                                | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Acenafilene                              | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Acenafilene                              | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Fluorene                                 | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Fenantrene                               | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Antracene                                | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Fluorantene                              | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    |                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Pirene                                   | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 50                         | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(a)antracene                        | µg/L  |                    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 0.1                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Crisene                                  | µg/L  |                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 5                          | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(b)fluorantene (A)                  | µg/L  |                    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 0.1                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(k)fluorantene (B)                  | µg/L  |                    | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 0.05                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(ghi)perilene (C)                   | µg/L  |                    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 0.01                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Benzo(a)pirene                           | µg/L  |                    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 0.01                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene (D)               | µg/L  |                    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 0.1                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Dibenzo(a,h)antracene                    | µg/L  |                    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 0.01                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| Somm. policiclici aromatici (A,B,C,D)    | µg/L  |                    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 0.1                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  |
| <b>ALTRE SOSTANZE</b>                    |       |                    |          |          |          |          |          |          |          |          |                            |  |
| Idrocarburi totali (n-esano)             | µg/L  |                    | < 30     | < 30     | < 30     | < 30     | < 30     | < 30     | < 30     | < 30     | 350                        | EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 |
| Piombo tetraetile                        | µg/L  |                    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   |                            | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2016                  |
| Azoto ammoniacale (ione ammonio)         | mg/L  |                    | 0,04     | 0,02     | < 0,02   | 0,02     | 0,32     | 0,02     | 0,07     | 0,21     |                            | APAT CNR IFSR 4030 A2 Mar 29 2003                |

**APPENDICE 6**  
**RISULTATI MONITORAGGIO**  
**ACQUE SOTTERRANEE**  
**ENVIARS S.r.l., novembre 2022**

|  | U.M. | CSC (1) | PZ01      | PZ05   | PZ09       | PZ12   | PZ13   | PZA (2) | PZB    | PZC    |
|--|------|---------|-----------|--------|------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| <b>Azoto Ammoniacale</b>                         | mg/L | 0,5 (3) | 0,065     | <0,05  | 0,165      | 0,112  | 0,317  | <0,05   | 0,065  | 0,162  |
| <b>Arsenico µg/l</b>                             | µg/L | 10      | <b>21</b> | 10     | <b>120</b> | 8,3    | 7,3    | 8,1     | 4,4    | <1     |
| <b>Cromo µg/l</b>                                | µg/L | 50      | <5        | <5     | <5         | <5     | <5     | <5      | <5     | <5     |
| <b>Mercurio µg/l</b>                             | µg/L | 1       | <0,5      | <0,5   | <0,5       | <0,5   | <0,5   | <0,5    | <0,5   | <0,5   |
| <b>Nichel µg/l</b>                               | µg/L | 20      | 2         | 1,5    | <1         | <1     | <1     | 2,5     | 1,5    | 1,1    |
| <b>Selenio µg/l</b>                              | µg/L | 10      | <1        | <1     | <1         | <1     | <1     | <1      | <1     | <1     |
| <b>Vanadio µg/l</b>                              | µg/L |         | <1        | <1     | <1         | <1     | <1     | <1      | <1     | <1     |
| <b>Zinco µg/l</b>                                | µg/L | 3000    | <5        | <5     | <5         | <5     | <5     | <5      | <5     | <5     |
| <b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>         |      |         |           |        |            |        |        |         |        |        |
| Benzo(a)antracene                                | µg/L | 0,1     | <0,005    | 0,0054 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Benzo(a)pirene                                   | µg/L | 0,01    | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Benzo(b)fluorantene (31)                         | µg/L | 0,1     | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Benzo(j)fluorantene                              | µg/L |         | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Benzo(k)fluorantene (32)                         | µg/L | 0,05    | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Benzo(g,h,i)perilene (33)                        | µg/L | 0,01    | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Crisene  | µg/L | 5       | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Dibenzo(a,h)antracene                            | µg/L | 0,01    | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Indeno(1,2,3 -c,d)pirene (36)                    | µg/L | 0,1     | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Pirene   | µg/L | 50      | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Sommatoria (31,32,33,36)                         | µg/L | 0,1     | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Naftalene  | µg/L |         | 0,01      | 0,011  | 0,011      | 0,0057 | 0,012  | 0,022   | 0,007  | 0,01   |
| Acenaftene                                       | µg/L |         | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Acenaftilene                                     | µg/L |         | <0,2      | <0,2   | <0,2       | <0,2   | <0,2   | <0,2    | <0,2   | <0,2   |
| Antracene  | µg/L |         | <0,005    | 0,0071 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Fenantrene                                       | µg/L |         | 0,012     | 0,019  | 0,014      | 0,0085 | 0,0094 | 0,017   | 0,01   | 0,014  |
| Fluorene   | µg/L |         | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Fluorantene                                      | µg/L |         | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Benzo(e)pirene                                   | µg/L |         | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Dibenzo(a,l)pirene                               | µg/L |         | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Dibenzo(a,e)pirene                               | µg/L |         | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Dibenzo(a,i)pirene                               | µg/L |         | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| Dibenzo(a,h)pirene                               | µg/L |         | <0,005    | <0,005 | <0,005     | <0,005 | <0,005 | <0,005  | <0,005 | <0,005 |
| <b>Composti organici aromatici (BTEX)</b>        |      |         |           |        |            |        |        |         |        |        |
| Benzene  | µg/L | 1       | <0,01     | <0,01  | <0,01      | <0,01  | <0,01  | <0,01   | <0,01  | <0,01  |
| Etilbenzene                                      | µg/L | 50      | <0,1      | <0,1   | <0,1       | <0,1   | <0,1   | <0,1    | <0,1   | <0,1   |
| Stirene  | µg/L | 25      | <0,1      | <0,1   | <0,1       | 0,011  | <0,1   | <0,1    | <0,1   | <0,1   |
| Toluene  | µg/L | 15      | <0,1      | <0,1   | <0,1       | <0,1   | <0,1   | <0,1    | <0,1   | <0,1   |
| p-Xilene (m+p)                                   | µg/L | 10      | <0,1      | <0,1   | <0,1       | <0,1   | <0,1   | <0,1    | <0,1   | <0,1   |
| o-Xilene   | µg/L |         | <0,1      | <0,1   | <0,1       | <0,1   | <0,1   | <0,1    | <0,1   | <0,1   |
| <b>Idrocarburi totali, espressi come n-esano</b> | µg/L | 350     | <5        | <5     | <5         | <5     | <5     | <5      | <5     | <5     |

(1) d.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.

(2) Campionato il 29 /11/2022

(3) Valore raccomandato dall'I.S.S. nella Banca Dati Bonifiche

In **neretto rosso** i valori che superano le CSC