



Raffineria di Sannazzaro
Via E. Mattei, 46
27039 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Tel. Centralino +39 0382 900.1
eni.com

Sannazzaro de' Burgondi, 19 aprile 2022
Prot. RAFSNZ/DIR/FL/96

- Spett.le **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**
Direzione Generale Valutazioni Ambientali (VA)
VA@pec.mite.gov.it
- Spett.le **Commissione Istruttoria IPPC**
cippc@pec.minambiente.it
- Spett.le **ISPRA**
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
- E, p.c. Spett.le **Presidente della Regione Lombardia**
presidenza@pec.regione.lombardia.it
- Spett.le **Presidente della Provincia di Pavia**
provincia.pavia@pec.provincia.pv.it
- Spett.le **Sindaco del Comune di Sannazzaro de' Burgondi**
protocollo.comunesannazzarodeburgondi@pec.it
- Spett.le **Sindaco del Comune di Ferrera Erbognone**
comune.ferrera@pec.regione.lombardia.it
- Spett.le **Ministero dell'Interno**
Ufficio di Gabinetto
gabinetto.ministro@pec.interno.it
- Spett.le **Dipartimento dei Vigili del Fuoco, soccorso pubblico e della difesa civile**
dc.prevenzionest@cert.vigilfuoco.it
CTR Lombardia
dir.prev.lombardia@cert.vigilfuoco.it
- Spett.le **Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali**
gabinettoministro@pec.lavoro.gov.it
segrgabinetto@lavoro.gov.it
- Spett.le **Ministero della Salute**
gab@postacert.sanita.it
Direzione Generale della prevenzione sanitaria
dgprev@postacert.sanita.it
- Spett.le **Ministero dello Sviluppo Economico**
segreteria.capogabinetto@mise.gov.it
Direzione generale per la politica industriale, la competitività e le piccole e medie imprese
dgpiipmi.dg@pec.mise.gov.it

Eni SpA

Capitale sociale Euro 4.005.358.876,00 i.v.
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588
Part. IVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453
Sede legale:
Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma
Sedi secondarie:
Via Emilia, 1 - Piazza Ezio Vanoni, 1
20097 San Donato Milanese (MI)



Oggetto: ENI S.P.A. Raffineria di Sannazzaro de' Burgondi (PV).

Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/1990 e ai sensi dell'art. 29-ter, comma 1, lett. m), del decreto legislativo 152/2006. Relazione di riferimento – Procedimento ID 10/12406.

Trasmissione aggiornamento della Relazione di Riferimento.

Facendo seguito alla nota Prot. RAFSNZ/DIR/FL/84 del 01/04/2022, la presente per dare seguito alla Vs comunicazione del 02.03.2022 in riferimento al procedimento per la validazione della Relazione di Riferimento (ID 10/12406) avviato a seguito della trasmissione da parte della scrivente dell' *"Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi dell'art.5, comma 1, lett. V bis del Dlgs. 152/2006"*, con nota del 19.02.2018, protocollo n. RAFSNZ/DIR/LA/022, acquisita agli atti del MITE con nota del 20.02.2018, protocollo n. DVA/4228.

Al fine di confermare, ovvero modificare e integrare, i contenuti della documentazione presentata nel 2018, redatta ai sensi del DM 272/2014, si trasmette in allegato integrazione ed aggiornamento della Relazione di Riferimento redatta ai sensi del vigente D.M. 95/2019.

Rimanendo a disposizione per eventuali informazioni, porgiamo

Distinti saluti

Eni SpA
Green/Traditional Refinery & Marketing
Raffineria di Sannazzaro
Il Responsabile
Fabrizio Lodo

Allegato 1. "Aggiornamento della Relazione di Riferimento redatta ai sensi del D.M. n. 95 del 15 aprile 2019" (HPC, Aprile 2022)



ENI S.p.A.

Energy Evolution Green/Traditional Refining & Marketing



Raffineria di Sannazzaro

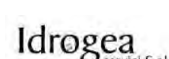
**Aggiornamento della Relazione di Riferimento
ai sensi del D.M. n. 95 del 15 Aprile 2019**

Data: Aprile 2022
Progetto n° 2226032

Preparato	L. Lepera, V. Buccino D. Basei HPC Italia	Revisionato	D. Donati HPC Italia	Approvato	A. Cappellini HPC Italia
-----------	---	-------------	-------------------------	-----------	-----------------------------



Raggruppamento Temporaneo di Imprese



HPC Italia Srl – via Francesco Ferrucci 17/A – Milano

Proeco S.r.l. - via Cervese 162/D – Forlì
Tea Sistemi S.p.A. – via Ponte A. Paglieri 8 – Pisa
Züblin Umwelttechnik GmbH – Largo Municipio 34 – Egna (BZ)

Ergo S.r.l. – via Giuntini 25 – Navacchio (PI)
Sindar S.r.l. – via Giovanni Da Verrazzano – Lodi
Idrogea Servizi S.r.l. – via Lungolago di Calcinato 88 – Varese

Indice

1	INTRODUZIONE E SCOPO DEL LAVORO	5
2	RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTALI	7
2.1	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	7
2.2	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	7
3	CARATTERISTICHE DELLA RAFFINERIA DI SANNAZZARO	12
3.1	INQUADRAMENTO TERRITORIALE E DESCRIZIONE DEL SITO INDUSTRIALE	12
3.2	DESCRIZIONE DEI CICLI LAVORATIVI E DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE	13
3.3	USO E DESTINAZIONE D’USO ATTUALE DEL SITO	16
4	SINTESI DELLE CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE, GEOLOGICHE ED IDROGEOLOGICHE DELL’AREA DI INTERESSE.....	17
4.1	Inquadramento geomorfologico	17
4.2	Inquadramento geologico	17
4.3	Inquadramento idrogeologico	20
5	VALUTAZIONE DELLA PERTINENZA DELLE SOSTANZE PERICOLOSE.....	25
5.1	Fase 1 – Elenco sostanze e determinazione classi di pericolosità.....	26
5.2	Fase 2 – Confronto dei quantitativi con le soglie di cui alla Tabella 1 dell’Allegato 1 al D.M. 95/2019.....	26
5.3	Fase 3 – Valutazione della possibilità di contaminazione del suolo o delle acque sotterranee	27
5.3.1	Fase 3a – Valutazioni delle proprietà chimico-fisiche delle sostanze	27
5.3.2	Fase 3b – Geologia ed idrogeologia	29
5.3.3	Fase 3c – Eventuali misure di gestione delle sostanze pericolose.....	29
5.4	Identificazione delle sostanze pericolose pertinenti	31
6	IDENTIFICAZIONE DELLE AREE CONSIDERATE ATTUALI “AREE DI VALUTAZIONE PER LE SOSTANZE PERICOLOSE PERTINENTI”	32

7 STATO QUALITATIVO ATTUALE DELLE MATRICI AMBIENTALI TERRENI ED ACQUE SOTTERRANEE	33
7.1 Sintesi del procedimento ambientale in essere.....	34
7.2 Matrice terreni insaturi	34
7.2.1 Nucleo storico della Raffineria Eni e area impianto Est	35
7.2.2 Ex Deposito Agip Petroli e Stabilimento GPL.....	39
7.2.3 Ex Deposito Praoil.....	41
7.3 Matrice Acque sotterranee.....	44
7.4 Approfondimento di indagine proposto.....	48
8 CONCLUSIONI	50

TABELLE NEL CORPO DEL TESTO

Tabella 3.1 - Unità tecniche	13
Tabella 5.1 – Risultati del computo delle quantità di sostanze e miscele usate / prodotte nello Stabilimento .	27
Tabella 5.2 – Solubilità da SdS delle sostanze solide definite “non solubili”	28
Tabella 7.1 – presidi idraulici attualmente presenti presso il sito.....	45
Tabella 7.2 – Parametri previsti per il monitoraggio integrativo delle acque sotterranee	49

FIGURE NEL CORPO DEL TESTO

Figura 3.1 - Ubicazione della Raffineria di Sannazaro.....	12
Figura 4.1 – Sezioni geologiche A:A’, B:B’ e C:C’	19
Figura 4.2 – Sezioni geologiche D:D’ e E:E’	20
Figura 4.3 – Carta idrogeologica (stralcio di Tavola 02, Relazione geologica del PGT comunale)	21
Figura 4.4 – Carta delle isopieze (ottobre 2015).....	22
Figura 7.1 - Ubicazione dei presidi idraulici presenti presso il sito	46

ALLEGATI

- Allegato 1.** Sostanze/miscele pericolose che contribuiscono al superamento delle soglie di cui alla Tabella 1 dell’Allegato 1 al D.M. 95/2019
- Allegato 2.** Valutazione delle proprietà chimico fisiche delle sostanze/miscele pericolose che contribuiscono al superamento delle soglie di cui alla Tabella 1 dell’Allegato 1 al D.M. 95/2019
- Allegato 3.** Sostanze pericolose definite “pertinenti” in quanto superano singolarmente le soglie di cui alla Tabella 1 dell’Allegato 1 al D.M. 95/2019
- Allegato 4.** Corrispondenza tra gli analiti ricercati nelle matrici ambientali e le sostanze con presunzione assoluta di pertinenza
- Allegato 5.** Figure da documentazione pregressa con ubicazione dei punti di indagine dei terreni realizzati presso l’insediamento produttivo – periodo 1998÷2021
- Allegato 6.** Tabelle degli esiti analitici dei campioni di terreno prelevati in area Booster – ex deposito Praoil nel Luglio 2021

- Allegato 7.** Planimetria della rete piezometrica esistente presso il sito
- Allegato 8.** Piano di monitoraggio delle acque sotterranee – periodo 2020 ÷ 2021
- Allegato 9.** Tabelle degli esiti analitici dei campioni di acque sotterranee – periodo 2020 ÷ 2021

TAVOLE

- Tavola 1.** Inquadramento generale dell'insediamento produttivo
- Tavola 2.** Rappresentazione cartografica delle attuali “aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti
- Tavola 3.** Piezometri che hanno evidenziato almeno un superamento della CLA per il parametro Idrocarburi totali (come n-esano). Periodo di riferimento 2020-2021
- Tavola 4.** Piezometri che hanno evidenziato almeno un superamento delle CLA per la famiglia dei BTEX. Periodo di riferimento 2020-2021
- Tavola 5.** Piezometri che hanno evidenziato almeno un superamento dell’obiettivo di bonifica per il parametro MTBE. Periodo di riferimento 2020-2021
- Tavola 6.** Piezometri che hanno evidenziato almeno un superamento delle CLA per la famiglia degli IPA. Periodo di riferimento 2020-2021

1 INTRODUZIONE E SCOPO DEL LAVORO

Il presente documento è stato redatto da HPC Italia (in seguito “HPC”), su incarico di Eni S.p.A. Energy Evolution Green/Traditional Refinery and Marketing (in seguito “Eni”), in riscontro alla comunicazione del Ministero della Transizione Ecologica (di seguito “MITE”) prot. n. 26424 del 02 marzo 2022, e costituisce l’aggiornamento della Relazione di Riferimento (nel seguito “RdR”) della Raffineria di Sannazzaro ai sensi del D.M. 95/2019.

Tale documento fa seguito all’elaborato *“Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi dell’art. 5, comma 1, lettera v-bis del D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152”*, trasmesso con nota Eni prot. RAFSNZ/DIR/LA/022 del 19 febbraio 2018. L’aggiornamento si era reso necessario in quanto la Commissione Istruttoria AIA, incaricata di valutare la RdR trasmessa con nota Eni prot. RAFSNZ/DIR/LA/01 del 07 gennaio 2016, aveva redatto il parere istruttorio conclusivo in cui si riteneva che *“la documentazione presentata dal Gestore non appare completa in relazione alle informazioni richieste in base all’Allegato 1 del D.M. 272/2014”*.

In seguito all’annullamento del D.M. 272 del 13 novembre 2014 con giusta sentenza del TAR del Lazio n. 11452/2017, e all’entrata in vigore del D.M. 95/2019, che sostituisce il precedente decreto, il MITE con *“Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/1990 e ai sensi dell’art. 29-ter, comma 1, lett. m), del decreto legislativo 152/2006. Relazione di riferimento – Procedimento ID 10/12406”* (prot. n. 26424 del 02 marzo 2022) ha richiesto alla Raffineria di Sannazzaro di *“confermare, ovvero modificare e integrare, i contenuti della documentazione presentata nel 2018, redatta ai sensi del D.M. 274 a tale data già annullato, alla luce delle modalità di redazione attualmente vigenti, definite dal D.M. 95/2019”*.

Si sottolinea che, rispetto a quanto rappresentato nella documentazione sopra citata già trasmessa all’Autorità Competente, ad oggi non sono occorse modifiche sostanziali dei processi produttivi, tali da determinare variazioni significative rispetto a quanto contenuto nella documentazione presentata in passato.

Tuttavia, a fronte delle modifiche normative introdotte con il recente D.M. 95/2019, si è reso necessario un aggiornamento del documento di cui trattasi.

Secondo quanto previsto dall’Articolo 3 del D.M. 95/2019, ai sensi dell’articolo 29-ter del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., unitamente alla domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale (nel seguito “AIA”), gli impianti elencati ai punti 1, 3, 4 e 5 dell’allegato XII, alla Parte seconda, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., tra cui ricadono le Raffinerie di petrolio greggio (escluse le imprese che producono soltanto lubrificanti dal petrolio greggio), sono tenuti alla presentazione della RdR.

L’art. 5, lettera v-bis, titolo I, parte seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. definisce la Relazione di Riferimento come:

“informazioni sullo stato di qualità del suolo e delle acque sotterranee, con riferimento alla presenza di sostanze pericolose pertinenti, necessarie al fine di effettuare un raffronto in termini quantitativi con lo stato al momento

della cessazione definitiva delle attività. Tali informazioni riguardano almeno: l'uso attuale e, se possibile, gli usi passati del sito, nonché, se disponibili, le misurazioni effettuate sul suolo e sulle acque sotterranee che ne illustrino lo stato al momento dell'elaborazione della relazione o, in alternativa, relative a nuove misurazioni effettuate sul suolo e sulle acque sotterranee tenendo conto della possibilità di una contaminazione del suolo e delle acque sotterranee da parte delle sostanze pericolose usate, prodotte o rilasciate dall'installazione interessata. Le informazioni definite in virtù di altra normativa che soddisfano i requisiti di cui alla presente lettera possono essere incluse o allegate alla relazione di riferimento. Nella redazione della relazione di riferimento si terrà conto delle linee guida eventualmente emanate dalla Commissione europea ai sensi dell'articolo 22, paragrafo 2, della direttiva 2010/75/UE".

Il presente elaborato ha pertanto lo scopo principale di fornire informazioni sullo stato di qualità del suolo e delle acque sotterranee, con riferimento alla presenza di sostanze pericolose pertinenti, necessarie al fine di effettuare un raffronto in termini quantitativi con lo stato al momento della cessazione definitiva delle attività.

La RdR è stata elaborata nel rispetto di quanto contenuto in Allegato 1 e in Allegato 2 al D.M. 95/2019 ed è così strutturata:

- riferimenti normativi e documentali al **Capitolo 2** ;
- inquadramento generale del Sito al **Capitolo 3**;
- informazioni relative al contesto geologico ed idrogeologico del Sito al **Capitolo 4**;
- individuazione e valutazione della pertinenza delle sostanze pericolose al **Capitolo 5**;
- identificazione delle aree considerate attuali "aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti" al **Capitolo 6**;
- informazioni relative allo stato di qualità del suolo e delle acque sotterranee al **Capitolo 7**;
- conclusioni al **Capitolo 8**.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTALI

2.1 RIFERIMENTI NORMATIVI

I documenti normativi di riferimento sono i seguenti:

- Decreto Legislativo 03/04/2006, n. 152, e successive modificazioni, recante *“Norme in materia ambientale”*, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 14 aprile 2006;
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell’Unione europea L 353/1 del 31/12/2008, relativo alla classificazione, all’etichettatura e all’imballaggio delle sostanze e delle miscele;
- Direttiva 2010/75/UE del 24/11/2010 *“Direttiva del parlamento europeo e del consiglio relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)”*;
- Decreto legislativo 04/03/2014, n. 46 *“Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)”*;
- Decreto Ministeriale n. 95 del 15/04/2019, recante le *“Modalità per la redazione della relazione di riferimento di cui all’articolo 5, comma 1, lettera v-bis, del decreto legislativo 3 Aprile 2006, n.152”*, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 199 del 26 agosto 2019;
- Risposta del MATTM a Confindustria *“DM n. 95 del 2019 – Relazione di riferimento – Oss. Conf industria”*, datata 16/09/2019.

In aggiunta, seppur non costituiscano materia di legge, si è fatto riferimento anche ai seguenti documenti:

- Comunicazione della Commissione Europea 2014/C 136/01 del 06/05/2014 recante le *“Linee guida della Commissione europea sulle relazioni di riferimento di cui all’articolo 22, paragrafo 2, della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali”*;
- Decreto Ministeriale n. 272 del 13/11/2014, annullato dal TAR del Lazio n. 11452 del 20/11/2017.

2.2 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Si riportano di seguito i documenti tecnici ai quali si è fatto riferimento per la redazione del presente elaborato.

Come meglio descritto nel seguito, poiché prima del 2008 nell’area industriale in oggetto erano in funzione tre distinte unità operative tra loro indipendenti e poiché le principali campagne di caratterizzazione dei suoli sono avvenute prima dell’unificazione del sito industriale, l’elenco dei documenti riprende la vecchia suddivisione.

Nucleo storico della Raffineria Eni (attuale porzione di Nord-Est)

- Giugno 2000 - Trasmissione da AgipPetroli Raffineria di Sannazzaro alla Regione Lombardia della comunicazione ai sensi dell'art. 9 del D.M. n°471/99;
- Ottobre 2001 – Trasmissione del documento *“Raffineria di Sannazzaro - Situazione dei suoli, sottosuoli, acque sotterranee della raffineria di Sannazzaro, ed interventi di messa in sicurezza adottati per assicurare la tutela della salute e dell’ambiente”*;
- Luglio 2002 – Approvazione con decreto della Regione Lombardia n. 13417 del 15/07/2002 del documento *“Piano di Caratterizzazione”*;
- Gennaio 2003 - Istituzione del Gruppo di Lavoro di cui al Decreto Dirigenziale n.13417 del 15/07/02, per il coordinamento delle attività di bonifica presso il sito di Sannazzaro;
- Febbraio 2003 – Trasmissione del documento *“Raffineria di Sannazzaro - Piano di caratterizzazione – Indagini integrative”*;
- Luglio 2003 – Approvazione con decreto della Regione Lombardia n. 12205 del 22/07/2003 del documento *“Progetto Preliminare di Bonifica”*;
- Gennaio 2004 – Approvazione con decreto della Regione Lombardia n. 37 del 08/01/2004 del documento *“Progetto Definitivo di Bonifica fase 1”*;
- Febbraio 2005 – Approvazione con decreto della Regione Lombardia n. 2592 del 23/02/2005 del documento *“Progetto Definitivo di Bonifica fase 2”*;
- Giugno 2006 - Parere favorevole della Provincia di Pavia prot. n. 26038/05 RB/cr del 16/06/2006 all’esecuzione degli interventi proposti nel documento inviato da Eni nel Maggio 2006;
- Novembre 2007 - Approvazione con decreto della Regione Lombardia n. 14122 del 22/11/2007 del *“Progetto esecutivo di variante della seconda barriera idraulica interna”*.

Ex Deposito Praoil

- Luglio 1997 - Comunicazione della diminuzione anomala del livello di virgin nafta immagazzinata nel serbatoio S16 (Prot. OLEO/AC/es n.35925-35926-35927-35928 del 08/07/1996);
- Maggio 1999 - Approvazione del *“Progetto di Bonifica dell’area del serbatoio S16 - Ferrera Erbognone (PV)”* (Delibera n.48 della Giunta Comunale di Ferrera Erbognone del 12/05/1999);

- Dicembre 2007 - Approvazione del documento "*Progetto di Bonifica Area Serbatoio S16, controlli 2006-2007 e proposta di sviluppi operativi e monitoraggi*" (verbale della Conferenza dei Servizi del 19/12/2007);
- Agosto 2002 - Notifica di inquinamento dell'area arrivo oleodotto da 32" alle PP.AA. ai sensi dell'art.7 del D.M 471/99;
- Marzo 2003 – Relativamente all'area di arrivo oleodotto da 32", trasmissione del documento "*Deposito Praoil di Ferrera Erbognone – Piano della Caratterizzazione*", approvato dalla Conferenza dei Servizi del 30/03/2003;
- Luglio 2003 - Relativamente all'area di arrivo oleodotto da 32", approvazione alle "*Integrazioni del Piano di Caratterizzazione*" e autorizzazione alla realizzazione delle attività previste (Delibera della Regione Lombardia n. 10773 del 01/07/2003);
- Gennaio 2004 - Relativamente all'area di arrivo oleodotto da 32", approvazione del "*Progetto Preliminare di Bonifica*" con richiesta di integrazioni (Conferenza dei Servizi del 22/01/2004);
- Marzo 2004 - Relativamente all'area di arrivo oleodotto da 32", approvazione alle "*Integrazioni al Progetto Preliminare di Bonifica*" (Delibera della Regione Lombardia n. 4176 del 15/03/2004);
- Settembre 2004 – Relativamente all'area di arrivo oleodotto da 32", trasmissione del documento "*Deposito Praoil di Ferrera Erbognone – Progetto Definitivo di Bonifica*";
- Luglio 2005 - Relativamente all'area di arrivo oleodotto da 32", approvazione del documento di cui sopra (Delibera della Regione Lombardia n. 11432 del 21/07/2005);
- Dicembre 2010 – Trasmissione del documento "*Deposito di Ferrera Erbognone – Report conclusivo attività area 32*" (Soil Vapour Extraction – Bioventing) Luglio'06 – Giugno'10" trasmesso come Allegato 22 al documento "*Raffineria di Sannazzaro – Stato di avanzamento delle attività di bonifica*".

Ex Deposito Agip Petroli – Stabilimento Gpl (2003 – 2008)

- Luglio 2003 - Comunicazione ai sensi art.9 del D.M. n°471/99, prot. n. 242/2003 del 11/07/2003, a seguito della caratterizzazione ambientale condotta nel corso della dismissione dell'ex Deposito Agip Petroli;
- Agosto 2003 – Trasmissione del documento "*ENI S.p.A. Divisione Refining & Marketing – Deposito Agip Petroli Sannazzaro de' Burgondi – Piano di Caratterizzazione Ambientale*";
- Gennaio 2004 - Approvazione con delibera n.1 della Giunta Comunale di Sannazzaro de' Burgondi del 16/01/2004 del "*Piano di Caratterizzazione*" e autorizzazione alla realizzazione delle attività previste;

- Luglio 2004 - Trasmissione del documento *“ENI S.p.A. Divisione Refining & Marketing – Relazione tecnica descrittiva delle attività di investigazione previste dal Piano di Caratterizzazione e Progetto Preliminare di Bonifica”*;
- Novembre 2004 - Approvazione con delibera n.133 della Giunta Comunale di Sannazzaro de' Burgondi del 03/11/2004 del *"Progetto Preliminare di Bonifica"*;
- Dicembre 2005 - Approvazione con delibera n.117 della Giunta Comunale di Sannazzaro de' Burgondi del 05/12/2005 del *"Progetto Definitivo di Bonifica"*;
- Dicembre 2007 - Approvazione con delibera n.212 della Giunta Comunale di Sannazzaro de' Burgondi del 31/12/2007 della *"Variante al Progetto Definitivo di Bonifica"*.

Raffineria attuale (dal 2009 ad oggi)

- Luglio 2009 - Subentro della Regione Lombardia nella responsabilità dei procedimenti avviati rispettivamente dal comune di Sannazzaro de' Burgondi e di Ferrera Erbognone per la bonifica dell'ex Stabilimento GPL e dell'ex Deposito Praoil, unificando i tre procedimenti in atto presso l'intero sito produttivo composto da Raffineria, ex Stab. GPL ed ex Dep. Praoil (Decreto della Regione Lombardia n. 7219 del 14/07/2009);
- Dicembre 2009 – Autorizzazione, con decreto della Regione Lombardia n. 14381 del 23/12/2009, alla realizzazione degli interventi di implementazione dei sistemi di messa in sicurezza della falda presso l'ex Deposito Praoil;
- Ottobre 2013 – Trasmissione del documento *"Raffineria di Sannazzaro - Variante al Progetto Definitivo di Bonifica"*;
- Aprile 2014 – Approvazione con decreto della Regione Lombardia n. 3064 del 10/04/2014 del documento *"Raffineria di Sannazzaro - Variante al Progetto Definitivo di Bonifica"*;
- Ottobre 2016 – Trasmissione del documento *“Raffineria di Sannazzaro – Progetto di Messa In Sicurezza Operativa (MISO) presso l'area pozzo Praoli_P08”*;
- Aprile 2017 - Approvazione con decreto della Regione Lombardia n. 4413 del 18/04/2017 del documento di cui sopra e autorizzazione alla realizzazione delle attività previste;
- Luglio 2018 - Rinnovo del Gruppo di Lavoro di cui al DDG n.8863/2017, per il coordinamento delle attività di bonifica presso il sito di Sannazzaro (decreto della Regione Lombardia n. 10032 del 11/07/2018);

- Dicembre 2018 - Approvazione con decreto della Regione Lombardia n. 19112 del 19/12/2018 della proposta di collaudo degli interventi di bonifica attuati nell'area dell'ex Deposito Gpl.

In aggiunta ai documenti di cui sopra, si è fatto riferimento alle precedenti RdR trasmesse da Eni:

- *“Relazione di Riferimento ai sensi dell’art. 5, comma 1, lettera v-bis del D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152”* del Gennaio 2016;
- *“Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi dell’art. 5, comma 1, lettera v-bis del D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152”* del Febbraio 2018.

3 CARATTERISTICHE DELLA RAFFINERIA DI SANNAZZARO

3.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE E DESCRIZIONE DEL SITO INDUSTRIALE

La Raffineria Eni di Sannazzaro è ubicata nell'area sud-occidentale della pianura padana, a pochi chilometri dalla riva sinistra del fiume Po, nel territorio dei comuni di Sannazzaro de' Burgondi e Ferrera Erbognone, in provincia di Pavia.

Il Sito è delimitato a Nord dalla linea ferroviaria Pavia – Alessandria, ad Est dalla strada provinciale Sannazzaro – Pieve del Cairo, ad Ovest da terreni di proprietà Eni e dalla centrale termoelettrica EniPower, a Sud da terreni agricoli.

Figura 3.1 - Ubicazione della Raffineria di Sannazzaro



La costruzione della Raffineria risale al 1961 ed i primi impianti furono avviati nel 1963. Nel corso degli anni successivi sono stati realizzati numerosi interventi volti ad accrescere la capacità di lavorazione e di conversione della raffineria.

A partire dal 2007 a seguito di una riorganizzazione aziendale la Raffineria ha inglobato i siti confinanti, ex deposito Agip Petroli – Stabilimento GPL di Sannazzaro (27/06/07) ed ex deposito Praoil di Ferrera Erbognone (01/07/2008). Con l'accorpamento dei due depositi sopra citati, il polo industriale Eni di Sannazzaro ha raggiunto un'estensione di circa 280 ettari.

Nel corso del 2013 è stato avviato un nuovo impianto produttivo, denominato “Nuovo progetto EST”, situato nell'area compresa tra il lato Ovest dell'ex deposito Praoil e il lato Est della centrale elettrica EniPower, e

delimitata a Sud dalla S.P.28 e della Strada della Corradina. Con questa nuova opera il polo industriale Eni di Sannazzaro ha raggiunto un'estensione complessiva di circa 320 ettari.

In **Tavola 1** è riportato l'inquadramento generale del sito.

3.2 DESCRIZIONE DEI CICLI LAVORATIVI E DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Come anticipato, la costruzione della Raffineria risale al 1961 ed i primi impianti furono avviati nel 1963; prima di tale data l'intera superficie attualmente occupata dal sito industriale era adibita ad uso agricolo, in particolare alla coltivazione del riso, prodotto tipico della Lomellina. Nella sua configurazione attuale la Raffineria è costituita dalle unità tecniche di processo elencate nella tabella seguente.

Tabella 3.1 - Unità tecniche

N° unità	Descrizione
53 - 10	Distillazione atmosferica
57 - 82	Distillazione sottovuoto
90 - 90 PTU	Conversione in prodotti leggeri di qualità
23 - 34	Hydrocracking
58 - 59	Cracking catalitico a letto fluido
55	Alchilazione ad acido fluoridrico
11	Visbreaker
25 - 95	Produzione idrogeno
17 - 77 - 74 - 94	Recupero zolfo
51 - 13	Reforming catalitico
50	Isomerizzazione catalitica
12 - 29 - 66 - 18 - 52	Desolforazione catalitica
39 - 60 - 61 - 62 - 63	Merox GPL
56 - 16 - 26 - 36 - 93	Desolforazione fuel gas
64 - 15	Desolforazione fuel gas
78 - 71 - 35 - 92 - 30	Sour Water Stripper
72	Collettori di blow-down
30 - 31 - 33 - 37	Gassificazione idrocarburi
32	Deasfaltering

Si riporta nel seguito una breve descrizione delle unità produttive principali.

UNITÀ DI DISTILLAZIONE

Le unità di distillazione atmosferica (Topping 1 e 2) hanno la funzione di frazionare l'olio grezzo, separando dal residuo i distillati leggeri e medi; la sezione Topping 1 (unità 53) ha una capacità di lavorazione pari a 16.710 t/d di greggio, mentre la sezione Topping 2 (unità 10) ha una capacità di lavorazione pari a 18.000 t/d di greggio. Il residuo atmosferico proveniente da queste unità viene processato nelle unità di distillazione sottovuoto Vacuum 1 (unità 57) e Vacuum 2 (unità 82).

IMPIANTI DI HYDROCRACKING

L'unità Hydrocracking HDC1 (unità 23) ha lo scopo di convertire in parte le frazioni pesanti da vuoto in prodotti più leggeri, operando contemporaneamente una spinta desolforazione e denitrificazione. L'impianto è di tipo Mild Hydrocracking (conversione parziale) ed è in grado di trattare 5.040 t/d di carica. L'impianto Hydrocracker HDC2 (unità 34) è in grado di lavorare gasolio pesante proveniente dall'impianto Vacuum (HVGO) e di incrementare la produzione di diesel, a basso tenore di zolfo (< 10 ppm) e a basso contenuto di aromatici. Produce un convertito idoneo per la produzione di basi lubrificanti di Gruppo III, che sono inviati alla Raffineria di Livorno per la loro successiva lavorazione.

IMPIANTO DI CRACKING CATALITICO A LETTO FLUIDO (FCC)

Questo impianto ha lo scopo di convertire distillati pesanti in prodotti più leggeri. L'impianto è del tipo Fluid Catalytic Cracking ed è in grado di trattare 5.400 t/d di carica costituita da residuo atmosferico da Topping, HVGO da Vacuum ed EST e fondo Hydrocracking 1 e 2, cariche a basso tenore di zolfo. L'impianto BELCO ha la funzione di rimuovere i composti solforosi contenuti nella corrente gassosa della sezione di rigenerazione del catalizzatore.

IMPIANTO DI ALCHILAZIONE AD ACIDO FLUORIDRICO

Questo impianto ha la funzione di produrre alchilato ad alto numero di ottano a partire da una carica costituita da iso-butani dall'unità FCC e da olefine provenienti dall'unità Idrolso. La reazione di alchilazione avviene in un reattore alla presenza di acido fluoridrico che agisce da catalizzatore. L'unità ha una capacità di produzione di 770 t/d di C3- e C4-.

UNITÀ DI ISOMERIZZAZIONE CATALITICA (TIP)

Permette di convertire gli idrocarburi leggeri a catena lineare in isomeri a catena ramificata, a cui è associata l'unità IsoSiv, che ha la funzione di separare gli esani normali degli isomerati.

UNITÀ DI DESOLFORAZIONE CATALITICA

Garantisce la rimozione dei composti solforati dai prodotti (benzine, gasoli e kerosene); nel dettaglio gli impianti di desolfurazione catalitica sono:

- unità Nafta Hydrobon (unità 12), per la desolfurazione della miscela costituita da benzina leggera, pesante e GPL;
- unità di desolfurazione CD-TECH (unità 29) delle benzine provenienti dall'unità FCC: garantisce il rispetto delle specifiche di legge sul contenuto massimo di zolfo nelle benzine;
- unità di desolfurazione PRT per l'eliminazione dello zolfo nella benzina pesante;
- unità HDS1 (unità 66) e HDS2 (unità 18), per la desolfurazione del gasolio;
- unità HDS3 (unità 52), per la desolfurazione del kerosene.

IMPIANTO DI GASSIFICAZIONE IDROCARBURI PESANTI

Ubicato in SOI OVEST (unità 30, 31, 33 e 37), ha lo scopo di convertire il residuo pesante proveniente dall'unità Visbreaker in un gas di sintesi pulito, costituito prevalentemente da idrogeno e monossido di carbonio, che consente di ottenere energia elettrica attraverso una centrale turbogas dedicata (esterna alla Raffineria). Nei reattori di gassificazione si realizza infatti l'ossidazione parziale, non catalitica, degli idrocarburi pesanti in presenza di ossigeno e vapore. Il calore del gas di sintesi è recuperato in una speciale caldaia che permette la produzione di vapore ad alta pressione. Una serie di unità di trattamento permette poi la pulizia del gas degli incombusti e degli inquinanti, quali azoto e zolfo. Un'unità dedicata permette inoltre la rimozione di una parte dell'idrogeno contenuto nel gas di sintesi per usi interni alla Raffineria. I prodotti principali in uscita sono idrogeno ad alta purezza, inviato alla rete di Raffineria, ed il gas di sintesi che alimenta invece una turbina a gas della centrale EniPower, adiacente alla raffineria.

UNITÀ DI DEASFALTING

Ha lo scopo di estrarre dal prodotto di fondo dell'unità Visbreaker, destinato alla produzione di olio combustibile ed in parte inviato all'unità di gassificazione, un taglio più pregiato costituito da distillati pesanti; questi ultimi sono inviati in carica agli impianti di conversione per la successiva produzione di gasoli e benzine. L'unità di Deasphalting è costituita da una sezione di separazione della carica e da una sezione di recupero del solvente utilizzato per la separazione stessa.

3.3 USO E DESTINAZIONE D'USO ATTUALE DEL SITO

Attualmente l'area occupata dal sito industriale è indicata come “zona produttiva speciale per impianti petroliferi” nel PGT di Sannazzaro de' Burgondi e come “area consolidata produttiva” nel PGT di Ferrara Erbognone.

4 SINTESI DELLE CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE, GEOLOGICHE ED IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERESSE

Le informazioni di seguito riportate sono tratte dalla documentazione trasmessa agli Enti Competenti nel corso degli ultimi anni ed elencata al **Paragrafo 2.2**, cui si rimanda per ulteriori approfondimenti.

4.1 INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO

Il territorio comunale di Sannazzaro de' Burgondi si sviluppa su tre ripiani alluvionali principali:

- il livello più alto prende il nome di “Piano Generale Terrazzato della pianura” o “livello principale della pianura”, ed è situato ad una quota di circa 84÷86 m s.l.m.;
- il livello intermedio si sviluppa a quote comprese tra 70 e 75 m s.l.m. ed è collegato al primo da una scarpata alta fino a 15 m (scarpata morfologica principale);
- il ripiano più basso costituisce la zona golenale del fiume Po ed è localmente raccordato al ripiano precedente attraverso una scarpata alta fino a 5-6 m.

L'alveo del fiume Po costituisce l'elemento morfologico più significativo della zona. Gli alterni processi di deposizione ed erosione operati in passato dal fiume hanno determinato un'ampia divagazione, di ordine chilometrico, del suo corso.

La Raffineria si sviluppa in corrispondenza del “livello principale di pianura”, immediatamente a ridosso della scarpata del terrazzo alluvionale che separa il livello intermedio, e presenta una morfologia pianeggiante o leggermente ondulata¹.

4.2 INQUADRAMENTO GEOLOGICO

I principali caratteri litostratigrafici dell'area su cui sorge la raffineria sono rappresentati nella Carta Geologica d'Italia - Foglio Mortara in scala 1:100.000.

Lo stabilimento è ubicato nell'estremità meridionale delle *“Alluvioni fluviali, per lo più sabbiose, talora limose, con debole alterazione ocracea o bruna nella sola parte superficiale: livello principale della pianura (Fluviale*

¹ “Piano del governo del territorio ex L.R. 12/05 – Componente geologica, idrogeologica e sismica (d.g.r. 30 novembre 2011, IX/2616) – Relazione illustrativa” (Comune di Sannazzaro de' Burgondi, gennaio 2016).

Wurm)” e riferibili al Pleistocene recente. I terreni costituenti il “livello principale della pianura” sono caratterizzati da sabbie limose e limi argillosi nella porzione superficiale e da sabbie in profondità.

Nell’area posta al di sotto del terrazzo alluvionale, a Sud-Est dell’insediamento industriale, i sedimenti sono costituiti da *“Alluvioni sabbioso-ghiaiose fissate dagli alvei abbandonati, debolmente sospese ed eccezionalmente esondabili (Alluvium medio)”* riferibili all’Olocene medio.

In linea generale, i terreni presenti nell'area su cui è impostata la raffineria sono caratterizzati da una marcata variabilità litologica e granulometrica sia verticale che orizzontale, tipica dell'ambiente di sedimentazione alluvionale - fluviale in cui si sono depositate; le varie formazioni alluvionali sono disposte in strati sovrapposti che si interdigitano, perciò il sottosuolo risulta costituito da un'alternanza di livelli argillosi (localmente più o meno sabbiosi), di livelli sabbiosi (di granulometria medio-fine) e ghiaiosi-sabbiosi, incidendo pesantemente sull’omogeneità e sull’isotropia dell’acquifero.

La composizione litologica, l'assetto strutturale dei depositi alluvionali e la presenza di livelli argillosi che separano i diversi orizzonti acquiferi, determinano una circolazione idrica per falde sovrapposte; tra le falde esistenti quella sommitale è di tipo freatico ed è in connessione col reticolato idrografico superficiale.

Alcuni dei livelli argillosi presenti nel sottosuolo sembrano avere un'estensione laterale limitata e si presentano come lenti, il cui spessore si riduce progressivamente; altri invece sono chiaramente correlabili tra loro, manifestando una certa continuità.

Di conseguenza gli strati a granulometria più grossolana, aventi elevati valori di permeabilità, danno luogo ad acquiferi che in alcuni casi possono essere in comunicazione tra loro, in altri possono rappresentare delle falde artesiane confinate a tetto ed a letto da strati impermeabili continui.

Al fine di ricostruire con maggiore precisione le caratteristiche locali del sottosuolo sono state realizzate alcune sezioni litostratigrafiche, semplificando i profili stratigrafici di pozzi e piezometri con le seguenti interpretazioni:

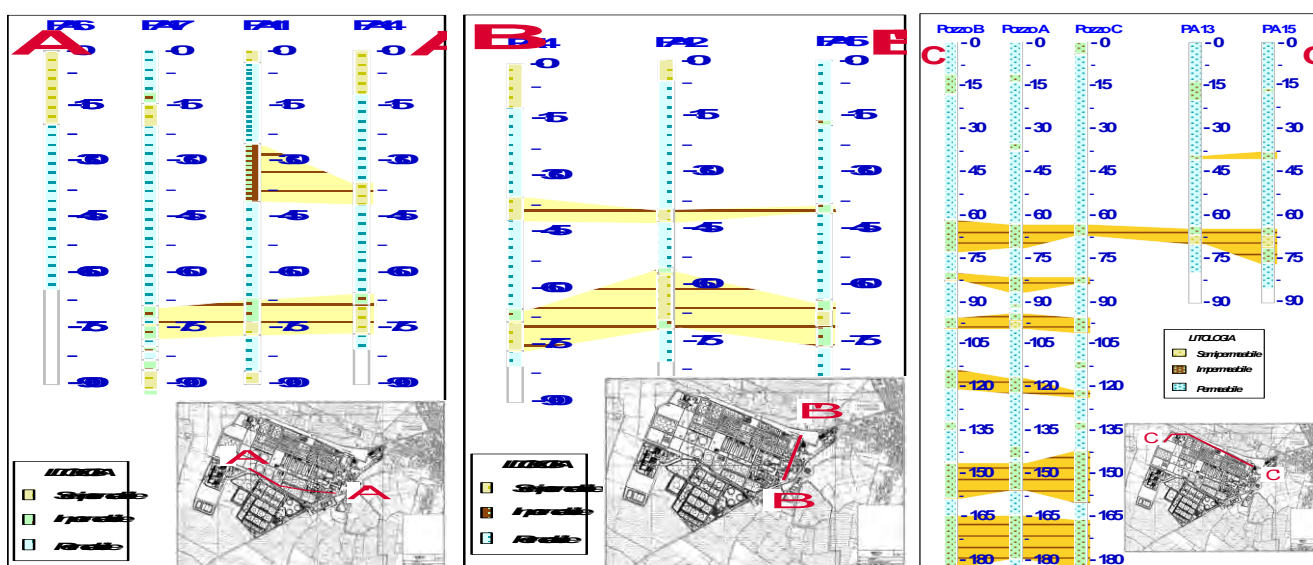
- litotipi impermeabili, costituiti da argille e limi;
- litotipi semipermeabili, nell’intervallo da limi sabbiosi a sabbie limose;
- litotipi permeabili costituiti da sabbie finissime sino alle sabbie grossolane.

Correlando i profili stratigrafici dei pozzi più profondi ad uso idropotabile ed antincendio installati nell’area posta a Nord-Ovest dello stabilimento (pozzi A, B, C) con quelli dei pozzi di controllo dell’acquifero profondo (piezometri interni PA), è stato possibile evidenziare le successioni poste a maggiore profondità.

La successione litostratigrafica dei terreni sottostanti, partendo dal piano campagna sino a circa 200 metri di profondità, può essere schematizzata come segue (si veda **Figura 4.1**):

- sabbie a granulometria da finissima a media, con intercalazioni lentiformi di limi più o meno sabbiosi fino a circa 60 ÷ 65 m da p.c., intervallate da un orizzonte limoso o limoso sabbioso tra i 40 ed i 45 m di profondità, da ritenersi continuo nell'area centrale e meridionale dello stabilimento;
- orizzonte argilloso potente di spessore sino a 15 m posto ad una profondità di 60 ÷ 70 m da p.c.; tale acquicludo, sempre chiaramente individuabile, è da ritenersi continuo in tutta l'area sottostante lo stabilimento;
- orizzonti permeabili costituiti da sabbie generalmente medie in successione sino ad una profondità di circa 180 m da p.c., intercalati da acquicludi, costituiti da banchi di argilla di notevole potenza che danno luogo ad un sistema multifalda.

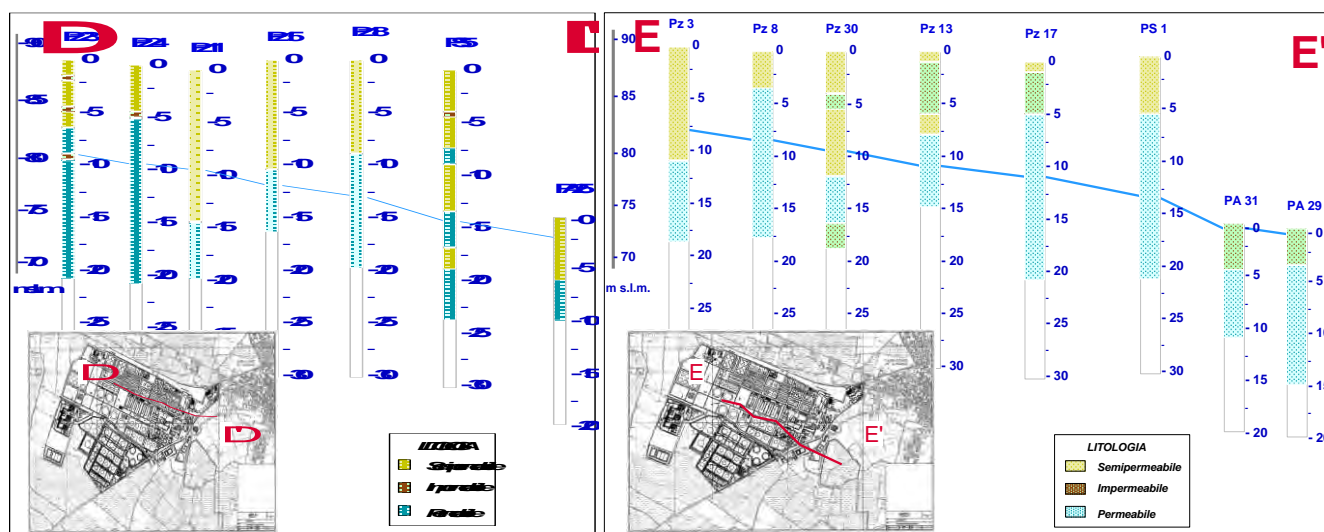
Figura 4.1 – Sezioni geologiche A:A', B:B' e C:C'



Per quanto riguarda la porzione più superficiale dell'acquifero, l'esame delle sezioni D:D' ed E:E' (si veda **Figura 4.2**), realizzate mediante l'ausilio dei piezometri interni al confine della Raffineria di profondità media pari a 20 ÷ 25 m dal p.c. e di alcuni piezometri esterni posti a valle dell'insediamento industriale ai piedi del terrazzo alluvionale, conferma una successione litostratigrafica costituita da:

- strato superficiale poco permeabile di sabbie più o meno limose di spessore variabile, fino ad una profondità pari a circa 8 ÷ 10 m da p.c.;
- sabbie a granulometria da finissima a media, con intercalazioni lentiformi di limi più o meno sabbiosi fino a 20 ÷ 25 m da p.c..

Figura 4.2 – Sezioni geologiche D:D' e E:E'



All'esterno della raffineria, nella zona dell' "Alluvium medio", le caratteristiche litostratigrafiche dei sedimenti cambiano, divenendo più marcatamente impermeabili nei primi metri di profondità per la presenza di argille e limi, soprattutto a ridosso della scarpata del terrazzo alluvionale.

4.3 INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO

L'esame dei dati stratigrafici disponibili per l'area di studio e le misure dei livelli piezometrici permettono di individuare l'esistenza di un primo acquifero, compreso nei primi 60 ÷ 70 m da p.c., il cui livello statico è molto prossimo al piano campagna (7 ÷ 10 m da p.c.).

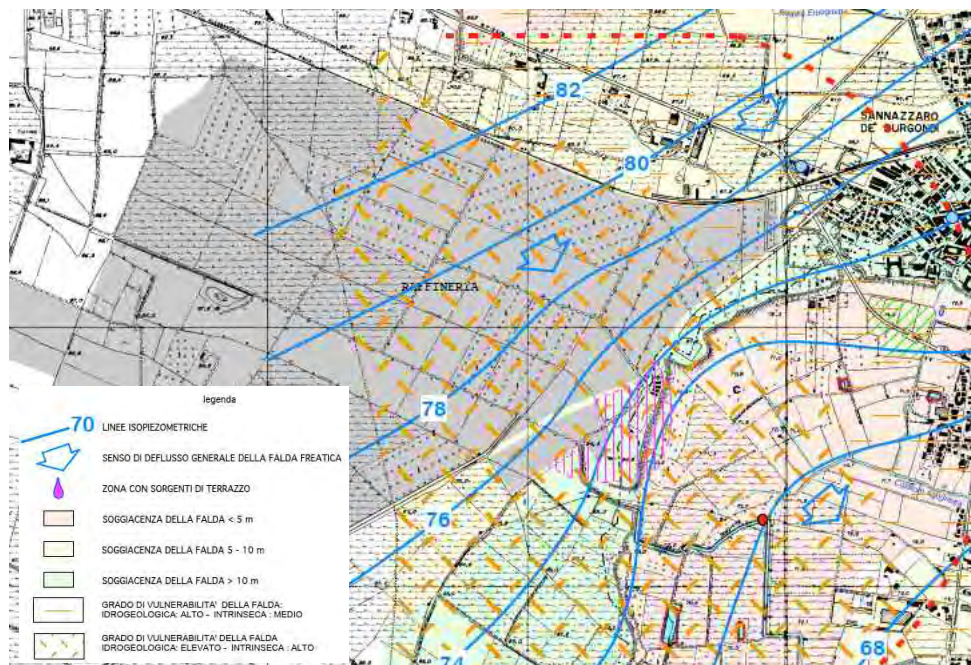
L'acquifero nella sua porzione più superficiale è formato da sabbie sciolte a granulometria da finissima a media, con intercalazioni lentiformi di limo-argilla e di ghiaia, sovrastato da un livello poco permeabile, di spessore variabile, di limo più o meno sabbioso; esso è sede di una falda freatica, il cui limite inferiore è situato a circa 30 m s.l.m.

La presenza dell'orizzonte argilloso alla profondità di 60 ÷ 70 m da p.c. offre una protezione naturale sicura, pertanto, non sussistendo ulteriori possibili punti di permeazione della falda freatica verso le falde sottostanti, la vulnerabilità degli acquiferi artesiani profondi può essere considerata nulla.

Nel periodo di massimo innalzamento della falda, l'acquifero può assumere carattere semi-confinato, con tetto rappresentato da uno strato di limo superficiale; inoltre è fortemente connesso, dal punto di vista piezometrico, al reticolo idrografico superficiale.

Il flusso principale di falda nella porzione di pianura compresa tra il torrente Erbognone ed il torrente Terdoppio è diretto da Nord-Ovest verso Sud-Est (si veda **Figura 4.3**).

Figura 4.3 – Carta idrogeologica (stralcio di Tavola 02, Relazione geologica del PGT comunale)



L'effetto di drenaggio del Torrente Agogna si fa sentire fortemente sul moto di falda nella zona al di sopra del terrazzo alluvionale, dando una forte curvatura locale alla superficie freatica; nella valle al di sotto del terrazzo, invece, l'Agogna passa a condizioni di equilibrio, o di lieve ravvenamento, nei confronti della falda.

Il torrente Terdoppio ha lo stesso comportamento drenante nei confronti della falda, mentre il torrente Erbognone sembra alimentarla.

Le linee isofreatiche si presentano subparallele tra loro e con un'equidistanza che va riducendosi da monte verso valle, sino a presentarsi molto ravvicinate all'approssimarsi del terrazzo alluvionale, evidenziando quindi un progressivo aumento del gradiente idraulico della falda.

A valle del terrazzo alluvionale, all'interno del paleoalveo del fiume Po le isofreatiche tendono a ruotare in direzione Nord-Sud, sino a disporsi localmente in direzione parallela al flusso del fiume, inoltre la distanza tra loro cresce, indicando un gradiente idraulico molto minore rispetto all'area di monte.

La Raffineria interagisce direttamente con la falda e con il reticolo idrografico unicamente per quel che riguarda l'approvvigionamento idrico a scopi sia potabili sia industriali.

L'approvvigionamento viene effettuato emungendo dalla falda attraverso n.3 pozzi realizzati all'interno della Raffineria (un pozzo potabile e due antincendio) e prelevando acqua da due canali superficiali che fanno parte della rete gestita dall'Associazione di irrigazione Est Sesia: la roggia Gattinera ed il cavo Malaspina.

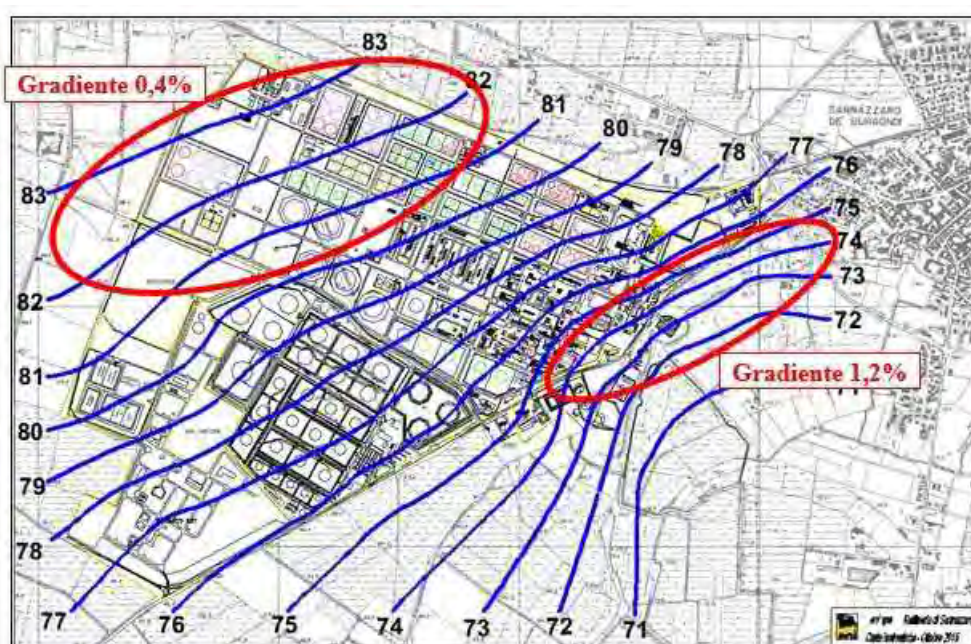
Inoltre, una percentuale significativa della risorsa idrica utilizzata nel processo produttivo (circa un quarto del fabbisogno complessivo) è ricavata dal riutilizzo delle acque in uscita dall'impianto di Trattamento Acque Reflue ("TAE") e di quelle emunte dalle barriere idraulica in uscita dall'impianto di Trattamento Acque di Falda ("TAF"), riducendo pertanto i prelievi idrici da pozzo e da canale.

Con cadenza trimestrale viene effettuata la campagna di misura del livello freaticometrico della rete piezometrica esistente presso la raffineria e viene elaborata la relativa carta delle isopieze del sito. Si riporta in **Figura 4.4** l'andamento della falda superficiale e le quote piezometriche relative alla campagna di Ottobre 2015.

Ciò ha consentito di individuare i caratteri dettagliati della falda freatica sottostante lo stabilimento ed in particolare gli aspetti fondamentali riguardanti la direzione di flusso ed il regime piezometrico.

La direzione principale di flusso della falda risulta orientata da Nord-Nord Ovest verso Sud-Sud Est, con un gradiente idraulico variabile da un minimo di 0,4% a monte dell'insediamento ad un massimo di 1,2% a valle, in corrispondenza della scarpata alluvionale; in questa zona il flusso principale della falda tende a ruotare orientandosi più marcatamente da Nord-Ovest verso Sud-Est, nella parte settentrionale, e da Ovest verso Est nella parte meridionale, seguendo i caratteri morfologici del bordo del terrazzo alluvionale.

Figura 4.4 – Carta delle isopieze (ottobre 2015)



Prove realizzate nel passato su alcuni pozzi hanno permesso di ricavare informazioni relative alle caratteristiche dell'acquifero.

La definizione delle caratteristiche idrauliche della falda interessata dalla presenza della raffineria è stata sviluppata considerando un valore medio di Trasmissività pari a $4,85 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$, ottenuto mediando i valori di trasmissività risultanti dalle prove eseguite.

La permeabilità K media è pari a circa $9,7 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$, con un gradiente idraulico medio di 0,008; di conseguenza la velocità apparente della falda, risulta pari a $7,8 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}$.

Con una porosità efficace del 20%, la velocità reale media di falda è stimata con valore di $3,88 \cdot 10^{-6} \text{ m/s}$, corrispondente a circa 0,35 m/giorno.

Tale valore è comunque notevolmente variabile da punto a punto, con velocità effettive che possono assumere valori minimi anche inferiori a 0,01 m/giorno a causa dell'anisotropia del terreno dovuta alla grande variabilità litologica, che provoca variazioni di velocità nelle acque circolanti attraverso i pori dei sedimenti.

Il regime piezometrico subisce delle leggere oscillazioni dovute al regime dei corsi d'acqua superficiali e a quello pluviometrico, ma le variazioni più consistenti sono causate dalle irrigazioni agricole, che interessano tutto il territorio circostante.

Ciò è dimostrato dallo stretto rapporto esistente tra le variazioni di livello della superficie freatica ed il periodo di alimentazione irrigua delle colture circostanti, che avviene nel periodo marzo-settembre di ogni anno attraverso il complesso sistema di canali artificiali non rivestiti, utilizzati per l'irrigazione del riso, la cui coltivazione richiede una sommersione prolungata dei terreni.

Infatti, le campagne trimestrali di misura del livello freatico mettono in evidenza un'oscillazione stagionale del regime piezometrico, che, con ciclicità annuale, registra un minimo nel periodo primaverile (tra marzo ed aprile) ed un massimo nel periodo iniziale dell'autunno (tra settembre ed ottobre), con un'escursione che supera i 2 metri nei piezometri interni posti a monte idrogeologico (area Nord-Ovest dello stabilimento). Dalla fine di agosto, con lo svuotamento delle risaie e la disattivazione dei canali di approvvigionamento idrico, inizia la costante discesa del livello della falda freatica il cui ciclo si completa nel mese di marzo dell'anno successivo.

Per quanto riguarda l'area sottostante il terrazzo pleistocenico, la successione litostratigrafica ricavata evidenzia la presenza di banchi argillosi e limosi con spessore di $3 \div 5 \text{ m}$ aventi buoni caratteri di continuità, impostati in corrispondenza della base di scarpata.

I banchi, costituendo un buon acquicludo, ostacolano il deflusso dell'acqua, favorendo la venuta a giorno della falda freatica e conseguente formazione delle risorgive di scarpata.

Nel periodo di massimo innalzamento della falda, l'acquifero assume caratteristiche di debole artesianità, con tetto rappresentato dallo strato di limo superficiale, mentre l'acquifero sottostante (a profondità di 20 ÷ 22m da p.c.) ha sicuramente caratteristiche di maggiore risalienza.

Il regime freaticometrico della zona risente in maniera minima delle oscillazioni stagionali a causa della costante alimentazione fornita dalle risorgive poste alla base della scarpata stessa.

Il gradiente idraulico assume andamento più costante ed inferiore a quello del piano generale terrazzato (<0,4 %).

Tali caratteristiche, unitamente ad una ridotta capacità di drenaggio del reticolo idrico superficiale, ha favorito la formazione di ambienti naturali (aree acquitrinose) che influiscono fortemente sulla falda freatica, con soggiacenze prossime (o corrispondenti) al piano campagna.

5 VALUTAZIONE DELLA PERTINENZA DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

Nella presente sezione si forniscono i dettagli circa la metodica di identificazione delle sostanze pericolose pertinenti. In accordo con quanto riportato in Allegato 1 del D.M. 95/2019, si è proceduto come descritto nel seguito:

- Fase 1: identificazione delle sostanze pericolose che vengono usate, prodotte o rilasciate (o generate quale prodotto intermedio di degradazione) dall'installazione in base alla classificazione del regolamento CE 1272/2008 (CLP);
- Fase 2: valutazione dell'eventuale superamento di specifiche soglie di rilevanza in relazione alla massima quantità di sostanza utilizzata, prodotta, rilasciata (o generata quale prodotto intermedio di degradazione) dall'installazione alla massima capacità produttiva individuate nella Fase 1;

Il superamento anche di uno solo dei predetti valore-soglia comporta l'obbligo di eseguire la terza fase della procedura per le sostanze pericolose che hanno concorso al raggiungimento della rispettiva soglia;

- Fase 3: per ciascuna sostanza che ha determinato o concorso a determinare il superamento delle soglie riportate in Tabella 1 del D.M. 95/2019, è stata valutata la possibilità di potenziale contaminazione del suolo o delle acque sotterranee in base alle proprietà chimico-fisiche delle sostanze, alle caratteristiche idrogeologiche del sito ed (eventualmente) alla sicurezza dell'impianto.

All'esito della Fase 3, se risulta la possibilità di potenziale contaminazione del suolo o delle acque sotterranee, si intende con ciò verificata la presenza di sostanze pericolose pertinenti e la sussistenza dell'obbligo di procedere alla redazione della relazione di riferimento, ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera c), in riferimento a tali sostanze.

Si sottolinea che, a differenza di quanto riportato nel D.M. 272/2014 (decreto annullato), l'allegato 1 del D.M. 95/2019, introduce delle *Disposizioni particolari per gli impianti di cui all'articolo 3, comma 1, lettere a) e b)* tra i quali rientrano le Raffinerie di petrolio greggio (e quindi anche la Raffineria di Sannazzaro oggetto del presente elaborato). Per tali impianti vale la presunzione assoluta di pertinenza ("*... non può in alcun caso essere esclusa la pertinenza...*") relativamente alle seguenti sostanze pericolose:

1) le sostanze, tra quelle attualmente presenti nell'installazione, che, nell'ambito di eventuali procedimenti di bonifica, sono risultate presenti in quantità superiore alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) ai sensi della Parte IV del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

2) le sostanze (escluse quelle allo stato gassoso in condizioni di temperatura e pressione ambiente) singolarmente presenti in quantitativi superiori alle soglie per classe di pericolosità di cui alla Tabella 1.

Si riporta nei seguenti paragrafi la descrizione di dettaglio delle considerazioni svolte nell'ambito delle suddette fasi di valutazione.

5.1 FASE 1 – ELENCO SOSTANZE E DETERMINAZIONE CLASSI DI PERICOLOSITÀ

Scopo della Fase 1 è la verifica della presenza di sostanze pericolose usate, prodotte o rilasciate dall'installazione, che presentano classi di pericolosità sulla base della classificazione del Regolamento CE n. 1272/2008.

Per l'identificazione delle sostanze e miscele pericolose usate/prodotte dallo Stabilimento, corrispondenti alla definizione del Regolamento CE n.1272/2008, è stata considerata la seguente documentazione di Sito:

- “Documento di Valutazione dei Rischi” (DVR) aggiornato al 24/06/2021 (revisione n. 11);
- Schede Dati di Sicurezza (SDS) delle sostanze e delle miscele attualmente in uso.

Sono state censite complessivamente 188 sostanze e miscele pericolose suddivise nelle seguenti categorie:

- n. 48 catalizzatori;
- n. 124 chemicals/additivi/oli lubrificanti e grassi;
- n. 16 prodotti petroliferi.

5.2 FASE 2 – CONFRONTO DEI QUANTITATIVI CON LE SOGLIE DI CUI ALLA TABELLA 1 DELL'ALLEGATO 1 AL D.M. 95/2019

A partire dalle sostanze pericolose censite in accordo a quanto illustrato nel precedente paragrafo, sono state selezionate quelle di interesse, ovvero quelle aventi le Indicazioni di Pericolo e/o Frasi di Rischio indicate nell'Allegato 1 del D.M. 95/2019.

Sono state complessivamente identificate n. 148 sostanze aventi indicazioni di pericolo di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019, così suddivise:

- n. 75 sostanze ricadenti nella Classe di Pericolo 1;
- n. 86 sostanze ricadenti nella Classe di Pericolo 2,
- n. 26 sostanze ricadenti nella Classe di Pericolo 3;
- n. 60 sostanze ricadenti nella Classe di Pericolo 4.

Verosimilmente i quantitativi di sostanze pericolose presenti in Raffineria sono più elevati rispetto ai valori soglia di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019. Si è ritenuto pertanto opportuno assumere

cautelativamente che ciascuna sostanza pericolosa appartenente alle Classi di pericolo sopra descritte sia singolarmente prodotta/ utilizzata in Sito in quantitativi superiori alle soglie, come descritto nella **Tabella 5.1**.

Tabella 5.1 – Risultati del computo delle quantità di sostanze e miscele usate / prodotte nello Stabilimento

Classe	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	Soglia kg/anno o dm ³ /anno	Classe di pericolosità superata
Sostanze cancerogene o mutagene (accertate o sospette)	H350, H350(i), H351, H340, H341	≥ 10	Sì
Sostanze letali, sostanze pericolose per la fertilità o per il feto, sostanze tossiche per l'ambiente	H300, H304, H310, H330, H360(d), H360(f), H361(d), H361(f), H361(fd), H400, H410, H411, R54, R55, R56, R57	≥ 100	Sì
Sostanze tossiche per l'uomo	H301, H311, H331, H370, H371, H372	≥ 1000	Sì
Sostanze pericolose per l'uomo o per l'ambiente	H302, H312, H332, H412, H413, R58	≥ 10000	Sì

L'esito della valutazione relativa all'identificazione delle sostanze/miscele pericolose che contribuiscono al superamento delle soglie è riportato in **Allegato 1** al presente documento nel quale per ciascuna sostanza si riporta:

- nome del prodotto;
- tipologia (Additivo, Catalizzatore, Chemicals, Oli e Grassi, Prodotti Petroliferi);
- composizione;
- stato fisico;
- classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008;
- classe di pericolosità di appartenenza ai sensi dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019.

5.3 FASE 3 – VALUTAZIONE DELLA POSSIBILITÀ DI CONTAMINAZIONE DEL SUOLO O DELLE ACQUE SOTTERRANEE

5.3.1 Fase 3a – Valutazioni delle proprietà chimico-fisiche delle sostanze

La prima macro-valutazione relativa alla possibilità di potenziale contaminazione del terreno e delle acque sotterranee da parte delle sostanze di interesse è stata effettuata valutando il relativo stato fisico alle condizioni standard di temperatura e pressione.

Si sottolinea che è stata effettuata la valutazione delle proprietà chimico-fisiche su tutte le sostanze che, secondo l'assunzione precedentemente descritta, superano i valori soglia di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019, nonostante lo svolgimento di tale fase non sia richiesto per le sostanze che superano singolarmente le soglie in quanto già definite pertinenti - a prescindere dalla composizione chimico-fisica - ai sensi delle disposizioni particolari del D.M. 95/2019. Si è ritenuto tuttavia opportuno procedere con l'analisi delle proprietà chimico-fisiche delle sostanze per completezza di informazione.

È stato assunto pertanto che:

- tutte le sostanze che si trovano allo **stato gassoso** non possano contaminare il terreno e le acque sotterranee e sono state pertanto escluse dalle successive valutazioni per l'identificazione delle sostanze pericolose pertinenti;
- tutte le sostanze che si trovano allo **stato liquido** possano potenzialmente contaminare il terreno e le acque sotterranee dello Stabilimento;
- per quanto concerne le sostanze che si trovano allo **stato solido** alle condizioni ambientali, la possibilità di potenziale contaminazione del suolo e delle acque sotterranee è stata valutata in relazione alla relativa solubilità delle stesse.

Nell'**Allegato 2** alla presente relazione sono evidenziate in grigio le sostanze in merito alle quali, sulla base delle caratteristiche chimico-fisiche, si ritiene improbabile che si verifichino eventi di contaminazione del terreno e delle acque sotterranee; oltre alle sostanze gassose, si ritiene di poter escludere anche sostanze solide definite "non solubili" sulla base delle caratteristiche di solubilità definite dalle relative Schede di Sicurezza riportate nella **Tabella 5.2**.

Tabella 5.2 – Solubilità da SdS delle sostanze solide definite "non solubili"

Solubilità da SdS	Sostanze (denominazione)
Insolubili	234 CATALYST ActiSorb S2 Extr 4.5 0230 C 099 CATALYST Catalizzatore rigenerabile (PF) - (Generico) DC-130 CATALYST EnviCat NOx SCR-EX40 HC-150 LT UNICRACKING CATALYST HDMax 200 TRX 2.5 0120 HYDROCAT HDS CDMODULES SYSTEM HYDROCAT T CDMODULES SYSTEM KF-860 TOTSUCAT KF-868 TOTSUCAT ReforMax 100 FH Ring 11x5x2 0200 ReforMax 210 LDP 19x12 0150 ReforMax 330 LDP 19x16 0150 ShiftMax® 300 Tab 5x3 0256
Solubilità non definita	ARANCIO METILE ICR 180 ICR 188

Solubilità da SdS	Sostanze (denominazione)
	ICR 240 ICR 252
Praticamente insolubili	KF-542-5R e KF-542-9R KF-647-3Q KF-787-1.3Q _ KF-787 PULSAR
Trascurabile - possibile filtrazione di metalli*	HTZ-3

(*): la possibile filtrazione di metalli è stata valutata trascurabile

5.3.2 Fase 3b – Geologia ed idrogeologia

Le caratteristiche di natura geologica ed idrogeologica, di cui al **Capitolo 4**, non consentono di escludere, qualora si verificasse un'ipotetica dispersione nell'ambiente delle sostanze potenzialmente pertinenti, un effetto sulle matrici ambientali terreni e acque.

Si segnala tuttavia l'applicazione e messa in opera di misure di sicurezza e contenimento atte a scongiurare eventuali effetti sulla qualità delle matrici ambientali, come descritto nel seguito.

5.3.3 Fase 3c – Eventuali misure di gestione delle sostanze pericolose

Si riporta di seguito una disamina delle misure di gestione delle sostanze pericolose (escluse quelle allo stato gassoso in condizioni di temperatura e pressione ambiente) che secondo l'assunzione precedentemente descritta, superano i valori soglia di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019, nonostante lo svolgimento di tale fase non sia richiesto per le sostanze che superano singolarmente le soglie in quanto già definite pertinenti - a prescindere delle misure di gestione - ai sensi delle disposizioni particolari del D.M. 95/2019. Si è ritenuto tuttavia opportuno procedere con l'analisi delle misure di gestione delle sostanze per completezza di informazione.

Al fine di verificare la possibilità di potenziale contaminazione in relazione alle modalità di gestione, per ciascuna delle sostanze di interesse si è proceduto a considerare:

- modalità di carico/scarico e movimentazione all'interno della Raffineria e relativi sistemi di contenimento (es. impermeabilizzazioni/cordolature e pavimentazioni delle aree operative);
- modalità, luogo di stoccaggio e relativi sistemi di contenimento (es. serbatoi a doppio fondo, bacini di contenimento/corone circolari in cls, impermeabilizzazioni/pavimentazioni);
- modalità di utilizzo all'interno delle aree impianto e relativi sistemi di contenimento (es. impermeabilizzazioni/cordolature e pavimentazioni).

È opportuno precisare che:

- additivi, catalizzatori e chemicals, giungono in Raffineria e vengono subito stoccati nel magazzino materiali che risulta coperto e pavimentato. Al momento dell'utilizzo i catalizzatori solidi vengono

inseriti all'interno dei reattori degli impianti, mentre i chemicals e gli additivi liquidi vengono collegati direttamente agli impianti mediante pompe dosatrici. In entrambi i casi le aree di utilizzo dei catalizzatori/chemicals, essendo aree di impianto, sono sempre impermeabilizzate e dotate di sistema di collettamento alla fognatura di Raffineria. Al termine del servizio previsto i catalizzatori esausti vengono scaricati dai reattori in appositi fusti per essere immediatamente depositati in magazzino per successivi utilizzi o rigenerazione oppure, se non più utilizzabili, vengono subito stoccati nell'apposita area di deposito preliminare/messa in riserva dei rifiuti della Raffineria, anch'essa impermeabilizzata e dotata di sistema di collettamento alla fognatura di Raffineria, in attesa del successivo conferimento agli impianti di recupero/smaltimento. I chemicals e gli additivi invece vengono introdotti nei processi di lavorazione e sono quindi incorporati nei prodotti finiti;

Nello specifico:

- i catalizzatori vengono stoccati in fusti/big bags nelle aree coperte e pavimentate n. 3, 4, 9, 12;
- chemicals, additivi, oli lubrificanti e grassi vengono stoccati in bulk nelle aree pavimentate n. 5, 6.
- le sostanze petrolifere finite sono prodotte negli impianti di processo della Raffineria per poi essere inviate – attraverso sistema di tubazioni e senza soluzione di continuità – al parco serbatoi.
- il prodotto greggio in ingresso alla raffineria viene ricevuto via oleodotto dal Deposito Eni di Genova Pegli, dopo essere stato scaricato dalle navi presso il porto di Genova; l'esigua quantità residua proviene dai pozzi petroliferi che si trovano nel Comune di Trecate (NO). Il greggio viene stoccato attraverso specifiche pipe-line in serbatoi dedicati.

Per la localizzazione delle sopraccitate aree di stoccaggio e del parco serbatoi dei prodotti petroliferi si rimanda alla **Tavola 2**.

Si precisa che la Raffineria di Sannazzaro nel corso degli anni ha promosso numerose iniziative mirate alla mitigazione del rischio di perdite da apparecchiature e macchine. Allo scopo di mantenere efficienti le attrezzature di Raffineria si eseguono controlli, ispezioni e manutenzioni secondo procedure e frequenze determinate in accordo alla normativa vigente e all'AIA di Stabilimento. L'attività di ispezione, controllo e manutenzione preventiva è rivolta a varie tipologie di apparecchiature e macchine. Per ognuna di queste, sono state elaborate, a vari livelli, idonee procedure e linee guida operative.

Sulla base delle modalità di gestione e delle considerazioni sopra riportate, è possibile affermare che l'uso, la movimentazione e lo stoccaggio delle sostanze pericolose che superano singolarmente le soglie di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019, in relazione all'attuale assetto produttivo e gestionale della Raffineria di Sannazzaro, rende improbabile la possibilità di potenziale contaminazione del suolo e delle acque sotterranee.

5.4 IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE PERTINENTI

Come anticipato, il D.M. 95/2019 - per gli impianti di cui all'articolo 3, comma 1, lettere a) e b), tra cui anche la Raffineria di Sannazzaro - prevede che *“non può in alcun caso essere esclusa la pertinenza”* delle sostanze, tra quelle attualmente presenti nell'installazione, che nell'ambito di eventuali procedimenti di bonifica sono risultate presenti in quantità superiore alle CSC e le sostanze (escluse quelle allo stato gassoso in condizioni di temperatura e pressione ambiente) singolarmente presenti in quantitativi superiori alle soglie per classe di pericolosità di cui alla Tabella 1 del decreto (**Tabella 5.1** nel corpo del testo).

Come descritto al **Paragrafo 5.2**, verosimilmente i quantitativi di sostanze pericolose presenti in Raffineria sono più elevati rispetto ai valori soglia di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019. Si è ritenuto pertanto opportuno assumere cautelativamente che ciascuna sostanza pericolosa appartenente alle Classi di pericolo di interesse sia singolarmente prodotta/ utilizzata in Sito in quantitativi superiori alle soglie.

Le sostanze pericolose pertinenti individuate, in quanto singolarmente presenti in quantitativi superiori alle soglie per classe di pericolosità di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019, sono riportate in **Allegato 3**.

In aggiunta alle sostanze di cui sopra, costituiscono sostanze con presunzione assoluta di pertinenza le sostanze che nell'ambito del procedimento di bonifica in essere sono risultate presenti in concentrazione superiori limiti di riferimento applicati

Tali parametri, unitamente allo stato di qualità delle matrici ambientali, sono elencati e descritti al **Capitolo 7**.

In ogni caso occorre evidenziare che il continuo percorso di miglioramento tecnologico applicato al Sito e di controllo ha permesso di traguardare un elevato standard nella gestione dei prodotti petroliferi ed in generale delle sostanze pericolose. Pertanto, si ritiene che le attuali modalità di gestione delle sostanze e di manutenzione degli impianti, delle linee di collegamento e delle reti fognarie adottate da Eni possano rendere improbabile, per tutte le sostanze identificate pericolose ai sensi dell'Allegato 1 del D.M. 95/2019, la possibilità di potenziale contaminazione delle matrici ambientali terreni e acque sotterranee del Sito.

6 IDENTIFICAZIONE DELLE AREE CONSIDERATE ATTUALI “AREE DI VALUTAZIONE PER LE SOSTANZE PERICOLOSE PERTINENTI”

Nel presente capitolo viene definita l’associazione tra le sostanze pericolose pertinenti individuate nei precedenti paragrafi e le attuali “aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti”.

La Raffineria di Sannazzaro, in linea con quanto previsto nella vigente AIA, è autorizzata all’esercizio secondo i migliori e consolidati criteri della buona tecnica per la prevenzione dall’inquinamento al fine di raggiungere un livello il più possibile elevato di protezione dell’ambiente. L’adempimento delle prescrizioni AIA e l'applicazione puntuale delle procedure societarie in materia di asset integrity, controlli operativi ambientali, controlli e manutenzione delle pipe-way e dei sistemi fognari consentono di rendere improbabile che le sostanze pericolose movimentate/stoccate all'interno della Raffineria possano determinare potenziali contaminazioni del suolo/sottosuolo ed acque sotterranee.

Si ritiene pertanto che le attuali caratteristiche impiantistiche di Sito (es. presenza di aree pavimentate, bacini di contenimento, ecc.) e le procedure di controllo adottate rendano improbabile una potenziale contaminazione del terreno e delle acque sotterranee e per tale motivazione, le aree individuate verranno considerate attuali “aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti”.

Sono state considerate come attuali “aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti” le aree di stoccaggio delle sostanze pertinenti individuate (**Tavola 2**).

7 STATO QUALITATIVO ATTUALE DELLE MATRICI AMBIENTALI TERRENI ED ACQUE SOTTERRANEE

Nel presente capitolo si fornisce la descrizione dello stato di qualità delle matrici ambientali in relazione alle sostanze pericolose pertinenti di cui ai capitoli precedenti, e si individuano gli analiti presenti nei terreni e nelle acque sotterranee in concentrazione superiore ai rispettivi limiti normativi.

Si specifica che, in relazione al punto 2.3 dell'Allegato 3 del D.M. 95/2019, nel caso di installazioni esistenti *“devono essere prodotte le eventuali informazioni sullo stato di qualità delle matrici ambientali del sito già disponibili, ove validate da Enti pubblici nell'ambito dei procedimenti di rispettiva competenza”*.

A tal proposito, a partire dalla fine degli anni '90, il sito è stato interessato da molteplici campagne di indagine ambientale finalizzate alla verifica della qualità delle matrici ambientali terreni e acque sotterranee. La Raffineria dispone pertanto di un'ampia serie di dati derivanti da caratterizzazioni ambientali, indagini integrative e monitoraggi periodici della falda condotti dapprima in applicazione dell'ex D.M. 471/99 e in seguito della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/06, che possono ben rappresentare lo stato di qualità del suolo/sottosuolo e delle acque sotterranee con riferimento alle sostanze utilizzate, prodotte o rilasciate dall'installazione.

Per quanto riguarda la matrice ambientale terreni, nel seguito del documento vengono ripresi i dati di caratterizzazione ambientale e bonifica già illustrati all'interno del precedente documento di *“Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi dell'art. 5, comma 1, lettera v-bis del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152”* (Eni, Febbraio 2018), integrati con i risultati dell'indagine di caratterizzazione dell'area booster dell'ex deposito Praoil, condotta nel Luglio 2021. Per la matrice ambientale acque sotterranee vengono sintetizzati i risultati analitici relativi alle campagne di monitoraggio periodiche più recenti condotte sull'intera rete piezometrica nel corso degli anni 2020 e 2021.

Si evidenzia come a seguito dell'implementazione delle modalità di gestione dei prodotti stoccati, anche attraverso l'implementazione nel corso degli anni di procedure operative adottate dalla Raffineria e dell'attuazione delle attività di bonifica di cui ai procedimenti autorizzati dagli Enti di competenza, delle misure di contenimento messe in atto, gli esiti dei monitoraggi periodici delle acque sotterranee mostrino un progressivo miglioramento dello stato di qualità delle matrici ambientali in argomento, confermando quanto sopra e fornendo una fotografia attuale dello stato di qualità ambientale del sito.

La rappresentatività dell'ampio database di dati di qualità ambientale riportati in allegato al presente documento è supportata da quanto indicato in **Allegato 4**, che fornisce il confronto tra i parametri di qualità dei terreni e delle acque di falda, rilevati durante le caratterizzazioni e i monitoraggi ambientali eseguiti, e la composizione chimica delle sostanze pericolose pertinenti individuate.

Le informazioni ambientali già disponibili consentono, peraltro, di assicurare il raffronto, anche in termini quantitativi, tra lo stato di qualità attuale del sito (baseline) e quello al momento della futura cessione definitiva delle attività.

7.1 SINTESI DEL PROCEDIMENTO AMBIENTALE IN ESSERE

Il procedimento ambientale del nucleo storico della Raffineria ha avuto inizio in data 15/06/2000 con la presentazione da parte di Agip Petroli Raffineria di Sannazzaro della *“Comunicazione ai sensi degli art. 9 e 18 del D.M. 471/99”* alla Regione Lombardia.

A partire dal 2007, a seguito di una riorganizzazione aziendale, la Raffineria ha inglobato l'ex Deposito Agip Petroli – Stabilimento GPL di Sannazzaro (27/06/07) e il Deposito Praoil di Ferrera Erbognone (01/07/2008), in cui erano già attivi procedimenti di bonifica distinti.

Con il decreto regionale n. 7219 del 14/07/09 la Regione Lombardia è subentrata nella responsabilità dei procedimenti tecnico-amministrativi avviati rispettivamente dal comune di Sannazzaro de' Burgondi e dal comune di Ferrera Erbognone per la bonifica dell'ex Stabilimento GPL e dell'ex Deposito Praoil, determinando di fatto l'unificazione dei tre procedimenti in atto presso l'intero sito produttivo composto dal nucleo storico della Raffineria, dall'ex Stabilimento GPL e dall'ex Deposito Praoil.

Attualmente, presso la Raffineria (comprensiva dell'area dell'ex raffineria e degli ex depositi acquisiti) è in atto un procedimento di bonifica ai sensi dell'ex D.M. 471/99, avente l'obiettivo di gestire la contaminazione all'interno del sito produttivo la contaminazione, principalmente da Idrocarburi, rilevata in falda e di eliminare la contaminazione residuale costituita principalmente da un plume di MtBE che si rileva in alcuni piezometri di controllo delle acque sotterranee situati in un'area di proprietà Eni esterna al sito produttivo.

Nel **Paragrafo 2.2** sono elencati i principali documenti tecnico-amministrativi di riferimento da cui sono stati ricavati i dati relativi alla qualità delle matrici ambientali terreni e acque sotterranee. Per un maggior dettaglio si rimanda alla documentazione pregressa presentata da Eni e già agli atti.

7.2 MATRICE TERRENI INSATURI

Le attività di indagine dei terreni hanno riguardato il nucleo storico della Raffineria Eni (corrispondente alla porzione di Nord-Est dell'attuale insediamento produttivo), l'area dell'ex deposito Agip Petroli – Stabilimento GPL e l'area dell'ex deposito Praoil di Ferrera Erbognone.

Le indagini di caratterizzazioni e le successive indagini integrative effettuate presso il sito hanno evidenziato concentrazioni superiori ai limiti di riferimento per i parametri idrocarburi tipici delle attività della Raffineria

(Idrocarburi leggeri, Idrocarburi pesanti e composti aromatici) in corrispondenza della zona di oscillazione della falda acquifera. Tali superamenti sono stati attribuiti all'orizzonte di terreno saturo, fatta eccezione per alcune porzioni dell'ex deposito AgipGas – Stabilimento Gpl e dell'ex deposito Praoil, in corrispondenza delle quali sono stati realizzati interventi di bonifica dei terreni insaturi in accordo con i rispettivi progetti di bonifica approvati.

Nei paragrafi seguenti si fornisce una descrizione delle campagne di caratterizzazione del suolo e sottosuolo che hanno interessato l'area dell'ex Raffineria Eni, si riepilogano le indagini ambientali condotte in corrispondenza degli ex depositi Agip Petroli e Praoil precedentemente all'acquisizione degli stessi da parte di Eni e si descrivono modalità e risultati delle più recenti campagne di indagine.

7.2.1 NUCLEO STORICO DELLA RAFFINERIA ENI E AREA IMPIANTO EST

La caratterizzazione dei terreni ricadenti all'interno dei confini del nucleo storico della Raffineria e di alcune aree esterne di proprietà Eni è stata effettuata nel periodo Ottobre ÷ Novembre 2000 ed è illustrata nel documento *“Situazione dei suoli, sottosuoli, acque sotterranee della raffineria di Sannazzaro, ed interventi di messa in sicurezza adottati per assicurare la tutela della salute e dell'ambiente”*, presentato dall'AgipPetroli di Sannazzaro in data 05/11/2001.

Lo studio ha interessato un'area di circa 200 ettari, pari all'intera superficie della Raffineria all'epoca dell'indagine (come anticipato l'ex deposito Praoil e l'ex deposito AgipPetroli – Stabilimento Gpl erano siti produttivi autonomi), nonché una porzione esterna posta ad Est dello stabilimento, sino ai margini della zona ad uso agricolo posta al di sotto della scarpata morfologica che separa il “livello fondamentale della pianura” dalla valle del fiume Po.

L'ubicazione dei sondaggi è stata effettuata mediante una maglia quadrata lato di circa 130 metri, che ha portato alla suddivisione dell'area da investigare in n. 78 settori numerati in ordine progressivo.

La suddivisione del sito in settori è rappresentata in Figura 1 dell'**Allegato 5**.

In linea generale la perforazione è stata eseguita al centro di ogni quadrato della maglia, tuttavia nella maggior parte dei casi l'ubicazione puntuale di ciascun sondaggio è stata decisa in funzione della possibilità di accesso dei macchinari e della presenza di strutture fuori terra (serbatoi di stoccaggio ed impianti produttivi) ed interrate (oleodotti, fognature, cavidotti, ecc.).

Ciascun sondaggio è stato denominato con la sigla "S" seguita dal numero progressivo di esecuzione della perforazione; il sondaggio corrispondente al settore n. 48 non è stato realizzato per motivi logistici.

I sondaggi, in accordo con le prescrizioni dell'ex D.M. 471/99, sono stati realizzati a carotaggio continuo a rotazione a secco, con raccolta e conservazione delle carote di terreno estratte.

Dal momento che la soggiacenza della falda varia, oltre che stagionalmente, anche arealmente a seconda della porzione dello stabilimento considerata, la profondità delle terebrazioni è variata in funzione dell'ubicazione dei sondaggi, passando da un minimo di 2 m (area esterna alla Raffineria a valle della scarpata morfologica, dove la tavola d'acqua è sempre prossima al piano campagna) sino ad un massimo di 16 m da p.c. (area esterna alla raffineria immediatamente a monte della scarpata morfologica).

Per ciascun sondaggio sono stati prelevati e sottoposti ad analisi da n. 1 a n. 5 campioni, generalmente alle profondità di 1, 4, 7, 10 e 13 m da p.c., in funzione della profondità del sondaggio, per un totale di n. 264 campioni.

Sulla base delle attività produttive passate ed in funzione di quanto prescritto dalla normativa allora vigente (ex D.M. 471/99), in corrispondenza di ciascun campione di terreno sono stati ricercati i seguenti composti:

- Composti aromatici (Benzene, Toluene, Xileni, Etilbenzene);
- Idrocarburi leggeri C5-C12 (GRO);
- Idrocarburi pesanti C12-C32 (DRO);
- Metalli pesanti (Piombo e Cadmio);
- Idrocarburi Policiclici aromatici totali ("IPA").

Gli esiti analitici dei campioni di terreno prelevati in corrispondenza dei sondaggi realizzati all'interno dei confini della Raffineria sono stati confrontati con le concentrazioni limite accettabili ("CLA") previste per le aree ad uso industriale in Tabella 1B dell'Allegato 1 dell'ex DM 471/99. I campioni prelevati dai sondaggi realizzati in area esterna sono stati invece confrontati con le CLA previsti per siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (Tabella 1A dell'Allegato 1 dell'ex DM 471/99).

Su un totale di n. 264 campioni analizzati, in soli n. 6 settori interni allo stabilimento sono stati osservati dei superamenti delle CLA. I superamenti hanno riguardato i composti aromatici Benzene, Toluene, Xileni, nei settori S21 e S22, e gli Idrocarburi leggeri nei settori S21-22-32-34-35; le concentrazioni rilevate per gli Idrocarburi Policiclici Aromatici ed i metalli (Cd e Pb) sono risultate per tutti i campioni sempre inferiori al limite di rilevabilità strumentale.

In accordo con le evidenze emerse in fase di perforazione, i superamenti hanno interessato le porzioni più profonde dell'orizzonte investigato (7÷13 m da p.c.), denotando una situazione di potenziale contaminazione "storica" a carico della frangia capillare, influenzata dalle oscillazioni stagionali della tavola d'acqua, e sono stati considerati rappresentativi dell'orizzonte di terreno saturo. Pertanto, non sono stati previsti specifici interventi di bonifica a carico dei terreni.

L'ubicazione dei sondaggi in corrispondenza dei quali sono stati prelevati campioni di terreno non conformi alle rispettive CLA sono ubicati in corrispondenza di una porzione di stabilimento ben definita, situata in un'area centrale della Raffineria, in corrispondenza di una porzione del parco serbatoi posta a margine di un'area in cui sorgono gli impianti produttivi più datati (Reparto SOI EST). L'ubicazione di tali punti è rappresentata in Figura 2 e Figura 3 dell'**Allegato 5**.

Su richiesta degli Enti di Controllo, nel mese di Ottobre 2002, sono state eseguite indagini integrative relative a porzioni interne allo stabilimento, in corrispondenza dell'impianto di depurazione acque reflue ("TAE") e acque di falda ("TAF"), ed esterne, a valle della scarpata alluvionale del piano terrazzato pleistocenico.

Le modalità esecutive e gli esiti della campagna integrativa sono stati illustrati nel documento "*Piano di caratterizzazione – Indagini integrative*", presentato dall'AgipPetroli di Sannazzaro indata 07/03/2003.

Complessivamente è stata predisposta la perforazione di n. 18 carotaggi, di cui n.4 in area interna al sito e n. 14 in area esterna.

I sondaggi interni sono stati ubicati con gli stessi criteri adottati nella precedente campagna di caratterizzazione, predisponendo una griglia teorica con lato di maglia di circa 100 m all'interno delle aree oggetto di studio.

Nell'area esterna la selezione dei punti di campionamento è stata effettuata predisponendo una griglia teorica con lato di maglia di circa 150 m in corrispondenza dell'area posta valle dellascarpata alluvionale.

La suddivisione in maglie regolari è riportata in Figura 4 dell'**Allegato 5**.

La profondità di perforazione è variata in funzione dell'ubicazione dei sondaggi, passando da un minimo di 4 m da p.c. per i sondaggi esterni, in cui la tavola d'acqua è più prossima al piano campagna, sino ad un massimo di 15 m da p.c. per i sondaggi realizzati presso l'impianto di trattamento delle acque reflue, in cui la tavola d'acqua è posizionata ad una profondità decisamente maggiore.

Due sondaggi (S16 e S17) sono stati eseguiti con angolo di penetrazione di 45° per verificare lo stato di contaminazione dei terreni sottostanti il bacino di stoccaggio delle acque piovane (holdin basin).

Per ciascun sondaggio sono stati prelevati e sottoposti ad analisi campioni di terreno a partire dalla profondità di 1 m da p.c. e, con intervalli di 2 m sino all'orizzonte saturo.

Il protocollo di campionamento e le metodiche analitiche per la caratterizzazione dei terreni sono stati concordati con il Dipartimento ARPA di Pavia. I parametri ricercati sono stati i seguenti:

- Idrocarburi leggeri C5-C12 (GRO);
- Idrocarburi pesanti C12-C32 (DRO);
- Composti aromatici (Benzene, Toluene, Xileni, Etilbenzene, Stirene);

- Metiliterbutiletere (“MTBE”);
- Idrocarburi policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Indenopirene e Pirene);
- Fenoli (Metilfenolo (o,m,p), Fenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Pentaclorofenolo);
- Metalli (Piombo e Cadmio).

Analogamente all’indagine di caratterizzazione del 2000, i risultati relativi ai campioni prelevati all’esterno del sito (sondaggi S1÷S13, S18) sono stati confrontati con le CLA definite dell’ex D.M. 471/99 per siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale. I risultati relativi ai campioni prelevati all’interno del sito (sondaggi S14÷S17) sono stati invece confrontati con le CLA definite per siti ad uso industriale.

Tutti i campioni prelevati hanno mostrato, per tutti i parametri ricercati, concentrazioni inferiori alle rispettive CLA.

Tra Giugno 2008 e Ottobre 2008, Eni ha inoltre eseguito indagini ambientali presso l’area verde a Sud dell’ex Deposito Praoil, per la caratterizzazione ambientale dell’area oggetto della futura realizzazione degli impianti produttivi “Impianto Est” (attualmente parte della Raffineria e denominata SOI SUD).

Nel Giugno 2008 sono stati realizzati n.4 sondaggi geognostici denominati (S1-S4), spinti sino alla massima profondità di 38 m da p.c.

La successiva campagna di indagini di Ottobre 2008 ha previsto la realizzazione di n. 16 sondaggi geognostici (S5-S20), disposti secondo una maglia regolare quadrata di lato 100 m. Tali sondaggi sono stati eseguiti fino ad una profondità di 5 m da p.c.

L’ubicazione dei punti di indagine realizzati è mostrata in Figura 5 e Figura 6 dell’**Allegato 5**.

Per ciascun sondaggio sono stati prelevati n. 4 campioni medi rappresentativi del terreno, fino alla profondità di circa 7,0 m da p.c. (0-1 m da p.c., 2-3 m da p.c., 4-5 m da p.c. e 6-7 m da p.c.. Il campione 6-7 m da p.c. è stato prelevato solo in corrispondenza dei sondaggi S1-S4).

Ciascun campione è stato sottoposto ad analisi per la ricerca dei seguenti parametri:

- BTEX;
- Esano C6;
- Idrocarburi leggeri C<12;

- Idrocarburi pesanti C>12;
- Cadmio;
- Piombo;
- Idrocarburi Policiclici Aromatici totali;
- MtBE;
- Fenoli.

I risultati analitici sono stati confrontati con i limiti indicati in tabella 1 dell'allegato 5 alla parte quarta, titolo quinto del D.Lgs. 152/06., ed hanno dimostrato l'assenza di qualsiasi forma di contaminazione da attività industriali.

7.2.2 EX DEPOSITO AGIP PETROLI E STABILIMENTO GPL

Prima che l'ex Deposito AgipPetroli e Stabilimento GPL fosse assorbito dalla Raffineria Eni (27/06/07), l'area è stata sottoposta ad indagini di caratterizzazione generale dei terreni e a indagini specifiche eseguite a seguito della demolizione di alcune strutture dismesse.

L'ubicazione dei punti di indagine realizzati nell'ambito di tali indagini è rappresentata in Figura 7 dell'**Allegato 5**.

Nel dettaglio, nel mese di Febbraio 2000 è stata condotta una campagna di caratterizzazione consistita nella realizzazione di n. 8 sondaggi geognostici a carotaggio continuo spinti sino alla profondità massima di 16 m da p.c., di cui n.7 successivamente attrezzati a piezometri di monitoraggio delle acque sotterranee.

Ciascun campione è stato sottoposto ad analisi per la ricerca dei seguenti parametri:

- Idrocarburi leggeri C≤12;
- Idrocarburi pesanti C>12;
- Composti aromatici (BTEXS);
- Piombo.

Le analisi condotte sui campioni di terreno prelevati non hanno evidenziato fenomeni di potenziale contaminazione.

Nel periodo Marzo ÷ Luglio 2003, a seguito della demolizione e rimozione delle pensiline di carico e dei serbatoi esistenti e la dismissione di un tratto di linea fognaria sono stati caratterizzati i terreni al di sotto di tali strutture

(Rif doc. *“ENI S.p.A. Divisione Refining & Marketing – Deposito Agip Petroli Sannazzaro de’ Burgondi – Piano di Caratterizzazione Ambientale”* dell’Agosto 2003).

I campioni prelevati sono stati sottoposti ad analisi per la ricerca del medesimo set analitico adottato nel corso Febbraio 2000. Le analisi dei campioni di terreno prelevati hanno indicato la presenza di Idrocarburi e BTEX in concentrazioni superiori alle CLA definite dall’ex D.M. 471/99 per siti ad uso industriale.

Al fine di ricostruire con precisione lo stato qualitativo dei terreni nelle aree indagate nel 2003, nel periodo Gennaio ÷ Febbraio 2004 (Rif doc. *“ENI S.p.A. Divisione Refining & Marketing – Relazione tecnica descrittiva delle attività di investigazione previste dal Piano di Caratterizzazione e Progetto Preliminare di Bonifica”* del Luglio 2004) è stata condotta una nuova indagine di caratterizzazione che ha comportato le seguenti attività:

- realizzazione di n. 7 sondaggi spinti alla profondità di 10 m da p.c.;
- realizzazione di n.6 sondaggi spinti sino alla profondità di 15 m da p.c., e successivamente attrezzati a micro-piezometri;
- realizzazione di n. 3 sondaggi spinti alla profondità di 17m da p.c., successivamente attrezzati a piezometri di monitoraggio delle acque sotterranee.

I risultati analitici dei campioni di terreno hanno permesso di circoscrivere l’area potenzialmente contaminata, evidenziando in alcuni sondaggi la presenza di concentrazioni superiori alle rispettive CLA per siti ad uso industriale per composti aromatici (BTEX), fino a una profondità di circa 3,5m da p.c., e per Idrocarburi leggeri e pesanti fino alla profondità di circa 5 m da p.c.; in un solo sondaggio è stata rilevata la presenza di Idrocarburi leggeri e pesanti, in concentrazioni superiori alle rispettive CLA, fino alla profondità di circa 11 m da p.c.

Tali attività, unitamente alla caratterizzazione delle acque di falda, hanno portato alla redazione del *“Progetto Definitivo di Bonifica”*, approvato dagli Enti di competenza nel Novembre 2005, e ad una successiva *“Variante al Progetto Definitivo di Bonifica”*, approvata nel Dicembre 2007.

Quest’ultimo ha previsto interventi di bonifica secondo le seguenti fasi successive:

- Fase 1 – asportazione del terreno insaturo contaminato da piano campagna fino a una profondità di circa 4 m da p.c., e ripristino con terreno conforme alla normativa vigente. Tale fase è stata completata nel maggio 2011;
- Fase 2 - intervento di Bioventing per la rimozione della contaminazione residua da idrocarburi individuata ad una profondità compresa tra 4 e 10 m da p.c. Tale fase è stata completata nell’Ottobre 2017.

Nel corso dei mesi successivi sono state eseguite le campagne post operam di monitoraggio delle sonde Soil Gas Survey, prove respirometriche ed una campagna integrativa di monitoraggio dei gas interstiziali richiesta dagli Enti di Controllo.

Al momento della redazione del presente documento, gli Enti di competenza hanno approvato il programma per il collaudo finale dell'intervento, che prevede una serie di sondaggi aventi profondità tale da interessare l'intero orizzonte insaturo di terreno (circa 10 ÷ 11 m da p.c.), da eseguirsi in contraddittorio con il personale tecnico di ARPA Pavia.

Si segnala inoltre che tale area non ricade all'interno delle "aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti" individuate al **Capitolo 6**, e qualora gli esiti analitici dei campioni di collaudo mostrassero, per tutti i parametri oggetto di bonifica, la conformità ai rispettivi limiti di riferimento, si confermerà l'avvenuta bonifica dei terreni insaturi.

7.2.3 EX DEPOSITO PRAOIL

Prima che l'ex Deposito Praoil fosse assorbito dalla Raffineria Eni (01/07/2008), l'area è stata sottoposta ad indagini di caratterizzazione generale dei terreni e a indagini integrative.

L'ubicazione dei punti di indagine realizzati nell'ambito di tali indagini è rappresentata in **Allegato 5**.

Nel dettaglio, l'ex Deposito Praoil di Ferrera Erbognone, è stato oggetto nei mesi di Febbraio 1998 e di Novembre 1998 di due campagne di indagine ambientale per la caratterizzazione dei terreni.

La caratterizzazione del sottosuolo è stata condotta tramite l'esecuzione complessiva di n. 55 indagini geognostiche eseguite a carotaggio continuo con sonda tradizionale, spinte ad una profondità variabile tra i 5 m e i 15 m da p.c., con prelievo di campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimica per la determinazione di laboratorio dei seguenti parametri analitici:

- Idrocarburi Totali;
- Piombo;
- BTEX;
- Idrocarburi Policiclici Aromatici.

La scelta delle ubicazioni e delle profondità di esecuzione dei piezometri è stata effettuata in base alle informazioni acquisite da precedenti studi e sulla base della distribuzione dei piezometri già presenti all'interno del deposito in modo da poter coprire in maniera uniforme tutta la superficie.

In particolare, tali attività hanno previsto l'esecuzione di:

- n. 39 sondaggi geognostici, spinti ad una profondità compresa tra 5 e 15 m da p.c. e successivamente cementati. Tali punti di indagine sono stati identificati con la sigla “ST”;
- n. 6 sondaggi geognostici, spinti ad una profondità compresa tra 11 e 15 m da p.c., successivamente attrezzati a piezometri di monitoraggio delle acque. Tali punti di indagine sono stati identificati con la sigla “MW”;
- n. 10 sondaggi geognostici, spinti ad una profondità di circa 15 m da p.c., successivamente attrezzati a piezometri di monitoraggio. Tali punti di indagine sono stati identificati con la sigla “PN”.

Nel corso dell’indagine di caratterizzazione, in corrispondenza di alcuni dei punti di indagine realizzati, sono stati prelevati campioni di terreno da sottoporre ad analisi per un totale di n. 46 campioni.

I risultati analitici dei campioni sono stati confrontati con le CLA previste dall’ex D.M. 471/99 per siti ad uso industriale.

In Figura 8 dell’**Allegato 5** si riporta la posizione dei sondaggi in cui sono stati prelevati i campioni analizzati e l’indicazione della conformità ai limiti di riferimento.

Nel mese di Agosto 2002 è stata riscontrata una rottura nel tratto terminale dell’oleodotto da 32”, con fuoriuscita di prodotto grezzo in un’area interna al deposito posta a ridosso del muro perimetrale e posizionata a valle idrogeologico dello stesso.

Successivamente alla comunicazione di notifica ai sensi dell’art.7 del D.M 471/99 è stata eseguita la caratterizzazione dell’area interessata (Rif. doc. “*Deposito Praoil di Ferrera Erbognone – Piano della Caratterizzazione*” del Marzo 2003), seguita da un’indagine integrativa (Rif. doc. “*Deposito Praoil di Ferrera Erbognone – Progetto Definitivo di Bonifica*” del Settembre 2004).

Al termine della caratterizzazione è stato redatto il Progetto Definitivo di Bonifica (Rif. doc. “*Deposito Praoil di Ferrera Erbognone – Progetto Definitivo di Bonifica*” del Settembre 2004), approvato dagli Enti di competenza nel Luglio 2005. Il progetto prevedeva l’installazione di un sistema di Pump & Treat per il recupero del prodotto surnatante ed un intervento di Soil Vapour Extraction - Bioventing del terreno insaturo posto in corrispondenza dell’area in cui si è verificata la rottura della tubazione, avviato a Luglio 2006.

Il suddetto intervento è stato ultimato nel Giugno 2010; in data 17/10/2012 è stato condotto il monitoraggio post operam in contraddittorio con il personale tecnico di ARPA Lombardia mediante la realizzazione di n. 2 sondaggi (SP01 e SP02 – vedi Figura 9 in **Allegato 5**), spinti fino alla superficie della falda freatica (circa 10m da p.c.).

In corrispondenza dei sondaggi di collaudo sono stati prelevati n. 8 campioni medi e n. 8 campioni puntuali di terreno insaturo. I campioni sono stati sottoposti ad analisi per la determinazione dei seguenti parametri:

- Metalli (Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo e Vanadio);
- Composti aromatici (BTEXS);
- Idrocarburi leggeri C \leq 12;
- Idrocarburi pesanti C $>$ 12.

Le analisi hanno mostrato la conformità alle CLA di riferimento per tutti i campioni e i parametri ricercati, certificando l'avvenuta bonifica dell'area (Rif. doc. *"Deposito di Ferrera Erbognone – Report conclusivo attività area 32" (Soil Vapour Extraction – Bioventing) Luglio'06 – Giugno'10"* trasmesso come Allegato 22 al documento *"Raffineria di Sannazzaro – Stato di avanzamento delle attività di bonifica"* del Dicembre 2010).

Successivamente, nel corso delle attività di implementazione della barriera idraulica di Messa In Sicurezza Operativa ("MISO") delle acque sotterranee svolte nel mese di Aprile 2015, è stata effettuata un'indagine ambientale che ha previsto l'esecuzione di n. 10 sondaggi a carotaggio continuo (area azzurra in Figura 10 dell'**Allegato 5**) in seguito convertiti in pozzi di emungimento, ed il contestuale prelievo di campioni di terreno.

In corrispondenza di ciascun sondaggio sono stati prelevati campioni di terreno negli strati immediatamente superiori (almeno due campioni per sondaggio) ed inferiori (un campione per sondaggio) rispetto allo strato limoso-argilloso a bassa permeabilità rilevato a circa 13 m da p.c. e che risulta esteso sul fronte dell'opera idraulica tra il pozzo Praoil_P52 e Praoil_P64, per la ricerca dei parametri Idrocarburi leggeri C \leq 12 e Idrocarburi pesanti C $>$ 12.

I risultati analitici dei campioni prelevati sono stati posti a confronto con le CLA definite dall'ex D.M. 471/99 per siti ad uso industriale, ed hanno mostrato la presenza di potenziale contaminazione da idrocarburi nell'orizzonte saturo (fascia compresa tra i 10 e i 12,50 m da p.c.) in corrispondenza dei pozzi Praoil_P47bis, P48bis e P57, ossia nell'area in cui è stato realizzato il prolungamento della barriera idraulica già esistente, corrispondente alla zona centrale della barriera idraulica.

Procedendo verso l'estremità orientale della barriera le concentrazioni di idrocarburi si riducono in modo sensibile a partire dal sondaggio Praoil_P58 e si mantengono costantemente inferiori alle rispettive CLA nei rimanenti sondaggi (da Praoil_P59 a P64).

Nel mese di Luglio 2021 è stata condotta una campagna di indagini integrative nell'area Booster immediatamente a monte idrogeologico della barriera di MISO attiva in sito, con lo scopo di definire e comprendere con maggior dettaglio l'assetto lito-stratigrafico e idrogeologico del sottosuolo al fine di migliorare l'efficacia e l'efficienza della MISO e allo stesso tempo di verificare lo stato qualitativo delle matrici ambientali terreni e acqua sotterranea.

Sono stati eseguiti n.15 sondaggi geognostici a carotaggio continuo (si veda la Figura 11 in **Allegato 5**); in cui si è rinvenuto un livello limoso-argilloso a bassa permeabilità a circa 12,5 ÷ 13,5 m da p.c. e con spessore variabile tra 1 e 2,5 m, confermando la presenza di uno strato a bassa permeabilità che si estende per tutta l'area interessata dall'opera di MISO.

In ogni punto di indagine sono stati prelevati campioni terreno negli strati immediatamente superiori (almeno due campioni per sondaggio) ed inferiori (uno per sondaggio) rispetto al livello limoso-argilloso rilevato.

Successivamente n.5 sondaggi sono stati allestiti a piezometro con fenestrazione al di sotto dello strato a bassa permeabilità e n.10 sopra di esso.

I risultati analitici dei campioni prelevati sono riepilogati in **Allegato 6**.

I campioni di terreno prelevati sopra lo strato a bassa permeabilità rilevato in tutti i n.15 sondaggi eseguiti hanno mostrato concentrazioni superiori alle CLA di riferimento per siti ad uso industriale per i parametri Idrocarburi pesanti C>12, nei punti Pr_P68-72-73-74-75-77-78-80, e per Idrocarburi leggeri C≤12, nei punti Pr_P75-78 (si veda la Figura 11 in **Allegato 5**); i superamenti interessano esclusivamente la zona di oscillazione della falda, mentre non si riscontra contaminazione nella fascia di terreno insaturo sopra di essa.

In tutti i sondaggi i campioni di terreno prelevati al di sotto dello strato a bassa permeabilità sono risultati privi di contaminazione, così come le acque prelevate dai piezometri fessurati sotto la lente.

L'attività è stata svolta in contraddittorio con ARPA – Dip. di Pavia; i dati sono stati validati dall'Ente di Controllo a seguito dell'invio dei Rapporti di Prova con lettera Prot. RAFSNZ/DIR/RL/180 del 18/10/2021.

7.3 MATRICE ACQUE SOTTERRANEE

Come anticipato, presso la Raffineria è in atto un procedimento di bonifica delle acque sotterranee ai sensi dell'ex D.M. 471/99, avente l'obiettivo di contenere all'interno del sito produttivo la contaminazione, principalmente da idrocarburi, rilevata in falda e di eliminare la contaminazione residuale che si rileva in alcuni piezometri di controllo delle acque sotterranee situati in un'area di proprietà Eni esterna al sito, di estensione limitata rispetto all'insediamento industriale.

Inoltre, in un'area di limitate dimensioni interna all'istallazione (area Praoil) è in atto un procedimento di MISO. La Raffineria ha infatti trasmesso agli Enti di Controllo competenti il documento "*Raffineria di Sannazzaro – Progetto di Messa In Sicurezza Operativa (MISO) presso l'area "pozzo Praoil_P08"* (Rif. lettera Prot. RAFSNZ/DIR/LA/203 del 17/10/2016); il progetto è stato discusso nella Conferenza di Servizi del 11/04/2017 ed è stato approvato con Decreto della Regione Lombardia n. 4413 del 18/05/2017.

I sistemi integrati di bonifica e MISO installati presso il sito comprendono, oltre alle tradizionali barriere idrauliche costituite da pozzi in serie situate all'interno dei confini dello stabilimento, una trincea drenante ed una barriera idraulica a deflusso naturale, realizzate in area di proprietà, ma esterna al sito industriale: le acque raccolte dalle opere di protezione idraulica sono convogliate all'impianto TAF interno al sito e, successivamente al loro trattamento, sono riutilizzate nel processo produttivo.

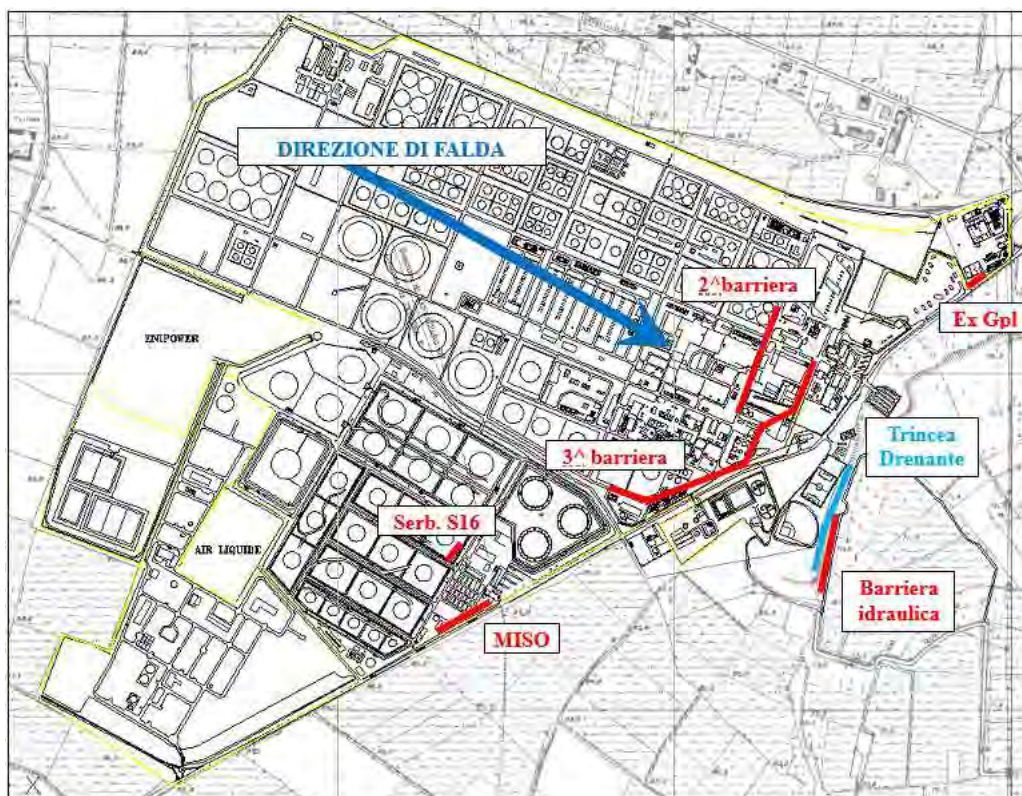
I presidi idraulici attualmente presenti presso il sito, distinti per area, sono elencati in **Tabella 7.1**

SETTORE	AREA	SISTEMA IDRAULICO
RAFFINERIA	Interna ai confini di stabilimento	2^ barriera: n. 16 pozzi
		3^ barriera: n. 45 pozzi
	Esterna ai confini di stabilimento	Trincea drenante
		Barriera idraulica a deflusso naturale: n. 32 pozzi
EX DEPOSITO PRAOIL	Bacino Serb. S16	Barriera idraulica: n. 2 pozzi (non in esercizio)
	MISO area "Pozzo Praoil_P08"	Barriera idraulica: n. 24 pozzi
EX DEP. AGIP PETROLI – STAB. GPL	Ex parcheggio esterno	Barriera idraulica: n. 3 pozzi (non in esercizio)

Tabella 7.1 – presidi idraulici attualmente presenti presso il sito

L'ubicazione dei presidi idraulici sopra riportati è rappresentata in **Figura 7.1**.

Figura 7.1 - Ubicazione dei presidi idraulici presenti presso il sito



La qualità delle acque di falda sottostanti e circostanti la Raffineria è costantemente tenuta sotto osservazione e controllo sulla base di un Piano di Monitoraggio approvato nel corso della Conferenza di Servizi dagli Enti di Controllo competenti e successivamente integrato in base alle attività di implementazione delle barriere idrauliche interne.

Il Piano di Monitoraggio in vigore nel biennio 2020 ÷ 2021 prende in esame n. 288 punti di controllo, suddivisi in gruppi funzionali aventi caratteristiche congrue ed affini:

- piezometri interni di falda freatica
- piezometri interni di falda artesianiana
- pozzi superficiali delle barriere di protezione idraulica interne
- pozzi profondi di approvvigionamento idrico (potabile ed antincendio)
- piezometri esterni di falda freatica
- piezometri esterni di falda artesianiana
- pozzi della barriera di protezione idraulica esterna
- pozzi privati esterni.

L'ubicazione dei punti di monitoraggio delle acque sotterranee, suddivisi per gruppi funzionali, è riportata in **Allegato 7**.

Tra di essi sono state individuate categorie di punti prioritari da monitorare con maggiore frequenza, in funzione della posizione e della tipologia dei punti di controllo; la frequenza varia da mensile (pozzi e piezometri di MISO c/o ex Deposito Praoil) a semestrale (piezometri interni di falda freatica ed artesiani).

Il Piano di Monitoraggio viene regolarmente aggiornato in caso di realizzazione di nuovi punti di monitoraggio o della loro dismissione. L'attuale piano di monitoraggio adottato, comprensivo di frequenza di campionamento e set analitico, è riportato in **Allegato 8**.

Le tabelle riepilogative delle campagne di monitoraggio delle acque sotterranee eseguite nel corso degli anni 2020 e 2021 sono riportate in **Allegato 9**.

I parametri per i quali, in corrispondenza di pozzi e piezometri interni al perimetro dell'insediamento industriale, sono state misurate concentrazioni superiori alle CLA di riferimento sono Idrocarburi totali, Benzene, Toluene, Xileni, Etilbenzene, IPA (Benzo(a)pirene e Benzo(g,h,i)perilene). Per il parametro MtBE, non normato dall'ex D.M. 471/99, sono stati inoltre rilevati superamenti dell'obiettivo di bonifica di 10 µg/l, fissato con Progetto di Definitivo di Bonifica approvato.

Relativamente a metalli e fenoli le concentrazioni misurate sono risultate per lo più inferiori ai limiti di rilevabilità del metodo in corrispondenza di tutti i piezometri.

Sulla base di quanto sopra, all'interno dei confini del sito produttivo, è possibile individuare n. 2 plume di contaminazione:

- un plume più esteso che occupata circa 1/3 della superficie del nucleo storico della Raffineria, in cui sono misurate concentrazioni di Idrocarburi Totali, BTEX e MtBE superiori ai limiti di riferimento. La contaminazione in tale area ha presumibilmente avuto origine in corrispondenza del parco serbatoi di stoccaggio situato a margine dell'area occupata dagli impianti produttivi "storici" (reparto SOI EST) e si estende lungo la direzione del deflusso di falda fino al confine del sito, dov'è intercettata dalla 3° barriera idraulica interna (barriera attiva);
- un plume di dimensione limitata rispetto all'intera superficie del sito industriale (fronte di circa 150 m), che interessa la porzione dell'ex deposito Praoil in cui è avvenuta la rottura nel tratto terminale dell'oleodotto da 32". Presso tale area, a fine 2013 sono state rilevate concentrazioni anomale di Idrocarburi Totali, composti aromatici e MtBE, tali da rendere necessario un intervento di MISO tuttora in corso e recentemente implementato in accordo con gli Enti di Controllo competenti

I piezometri in corrispondenza dei quali, nel corso del periodo di riferimento, per i parametri ricercati, è stato rilevato almeno un superamento delle CLA, sono rappresentati nelle **Tavola 3 ÷ Tavola 6**.

Sulla base delle informazioni disponibili e degli esiti presi in esame non risultano ulteriori superamenti delle CLA nelle aree interne al perimetro della raffineria oltre a quelli rappresentati sopra.

7.4 APPROFONDIMENTO DI INDAGINE PROPOSTO

Sulla base di quanto sopra esposto e di quanto riportato in **Allegato 4**, si comunica che sarà realizzato un approfondimento di indagine, consistente nell'esecuzione di uno specifico monitoraggio delle acque sotterranee, che interesserà i piezometri ubicati nelle immediate vicinanze delle "aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti" individuate.

I parametri analitici integrativi da ricercare in corrispondenza degli specifici piezometri di ciascuna area sono elencati in **Tabella 7.2**.

Aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti	Piezometri	Parametri
Serbatoi contenenti bitume	PZ27 pozzi della 3°barriera (S37-S44) PC2 EST_PZ4 EST_PZ7	Nichel
Aree di stoccaggio catalizzatori (Aree 3, 4, 9, 12)	PZ32 PZ5 PZ24 PZ1 pozzi della 3°barriera (S29-S36) PC3-PC7	Boro Cobalto Nichel Rame Vanadio Zinco Solfati

Aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti	Piezometri	Parametri
Aree di stoccaggio di Chemicals/Additivi/Oli e grassi (Aree 5 e 6)	PZ34	Antimonio Cobalto Ferro Zinco Solfati Nitriti Composti alifatici clorurati Fenoli totali Ammine aromatiche Nitrobenzeni PCB

Tabella 7.2 – Parametri previsti per il monitoraggio integrativo delle acque sotterranee

Gli esiti analitici dei campioni prelevati saranno confrontati con le CSC per le acque sotterranee riportate in Tab. 2, All. 5, Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

8 CONCLUSIONI

Il presente documento è stato redatto da HPC, su incarico di Eni, in riscontro alla comunicazione del MITE prot. n. 26424 del 02 marzo 2022, e costituisce l'aggiornamento della Relazione di Riferimento della Raffineria di Sannazzaro ai sensi del D.M. 95/2019.

Tale documento fa seguito all'elaborato *“Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi dell'art. 5, comma 1, lettera v-bis del D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152”*, trasmesso con nota Eni prot. RAFSNZ/DIR/LA/022 del 19 febbraio 2018. L'aggiornamento si era reso necessario in quanto la Commissione Istruttoria AIA, incaricata di valutare la RdR trasmessa con nota Eni prot. RAFSNZ/DIR/LA/01 del 07 gennaio 2016, aveva redatto il parere istruttorio conclusivo in cui si riteneva che *“la documentazione presentata dal Gestore non appare completa in relazione alle informazioni richieste in base all'Allegato 1 del D.M. 272/2014”*.

In seguito all'annullamento del D.M. 272 del 13 novembre 2014 con giusta sentenza del TAR del Lazio n. 11452/2017, e all'entrata in vigore del D.M. 95/2019, che sostituisce il precedente decreto, il MITE con *“Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/1990 e ai sensi dell'art. 29-ter, comma 1, lett. m), del decreto legislativo 152/2006. Relazione di riferimento – Procedimento ID 10/12406”* (prot. n. 26424 del 02 marzo 2022) ha richiesto alla Raffineria di Sannazzaro di *“confermare, ovvero modificare e integrare, i contenuti della documentazione presentata nel 2018, redatta ai sensi del D.M. 274 a tale data già annullato, alla luce delle modalità di redazione attualmente vigenti, definite dal D.M. 95/2019”*.

Si sottolinea che, rispetto a quanto rappresentato nella documentazione sopra citata già trasmessa all'Autorità Competente, ad oggi non sono occorse modifiche sostanziali dei processi produttivi, tali da determinare variazioni significative rispetto a quanto contenuto nella documentazione presentata in passato.

Tuttavia, a fronte delle modifiche normative introdotte con il recente D.M. 95/2019, si è reso necessario un aggiornamento del documento di cui trattasi.

Il D.M. 95/2019 per gli impianti di cui all'articolo 3, comma 1, lettere a) e b), tra cui rientra anche la Raffineria di Sannazzaro de' Burgondi, prevede che *“non può in alcun caso essere esclusa la pertinenza delle seguenti sostanze pericolose:*

1) sostanze, tra quelle attualmente presenti nell'installazione, che nell'ambito di eventuali procedimenti di bonifica sono risultate presenti in quantità superiore alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) ai sensi della Parte IV, al Titolo V del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152;

2) sostanze (escluse quelle allo stato gassoso in condizioni di temperatura e pressione ambiente) singolarmente presenti in quantitativi superiori alle soglie per classe di pericolosità di cui alla Tabella 1.”

Sono state pertanto individuate le sostanze pericolose pertinenti secondo le disposizioni particolari di cui sopra e sono state associate alle attuali “aree di valutazione per le sostanze pericolose pertinenti”.

Con riferimento alle sostanze pericolose pertinenti individuate, il presente documento fornisce inoltre la descrizione dello stato di qualità delle matrici ambientali terreno e acque sotterranee

Le informazioni disponibili consentono, peraltro, di assicurare il raffronto, anche in termini quantitativi, tra lo stato di qualità attuale del sito e quello al momento della futura cessione definitiva delle attività.

ALLEGATI

ALLEGATO 1

**Sostanze/miscele pericolose che contribuiscono al superamento delle
soglie di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019**

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
ActiSorb S2 Extr 4.5 0230	Catalizzatore	Ossido di zinco 90 - 100 %	S ns	H410				
C 099 CATALYST	Catalizzatore	Ossido di alluminio 87 - 98 % Ossido di bismuto 1 - 10 % Solfato di rame 1 - 3 %	S ns	H400 H410				
Catalizzatore rigenerabile (PF) - (Generico)	Catalizzatore	Ossido di alluminio 50 - 89 % Solfuro di cobalto 2,5 - 9,9 % Disolfuro di trinichel 2,5 - 9,9 %	S ns	H252 H317 H341 H350 H373 H410				
DC-130 CATALYST	Catalizzatore	Ossido di alluminio 60 - 79 % Ossido di cobalto 1 - 10 % Ossido di molibdeno 20 - 30 %	S ns	H317 H319 H332 H334 H335 H400 H411 H350I				
EnviCat NOx SCR-EX40	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 1 - 9 % Pentaossido di divanadio 1 - 2,4 % Acidos silicicos amorphous 1 - 9 %	S ns	H341 H351 H373				
GSK-3A	Catalizzatore	Ossido di alluminio 70 - 90 % Fosfato di alluminio 2,5 - 10 % Triossido di molibdeno 2,5 - 10 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 %	S s	H317 H334 H341 H360 H372 H411 H350I				
HC-150 LT UNICRACKING CATALYST	Catalizzatore	Ossido di tungsteno 20 - 24 % Ossido di nichel 1 - 9 % Ossido di alluminio 50 - 100 %	S ns	H317 H373 H350I				
HDMax 200 TRX 2.5 0120	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 1 - 9 % Tetraossido di tricobalto 1 - 2,4 % Ossido di cobalto 1 - 2,4 %	S ns	H317 H334 H351 H411				
HTZ-3	Catalizzatore	Ossido di zinco 99 - 100 %	S ns	H410				
HYDROCAT HDS CDMODULES SYSTEM	Catalizzatore	Ossido di alluminio 60 - 79 % Ossido di cobalto 1 - 10 % Ossido di molibdeno 20 - 30 %	S ns	H317 H319 H334 H335 H400 H411 H350I				
HYDROCAT T CDMODULES SYSTEM	Catalizzatore	Monossido di nichel 25 - 50 % Nichel 10 - 24 % Biossido di silicio 10 - 25 % Ossido di alluminio 0 - 5 % Biossido di zirconio 0 - 3 %	S ns	H252 H317 H372 H413 H350I				
ICR 161	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 2,5 - 10 % Monossido di nichel 0 - 1 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 1 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 1 %	S ps	H317 H373 H350I				
ICR 180	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 25 - 50 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 1 %	S ns	H317 H318 H373 H350I				
ICR 185	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 10 - 25 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 0,9 %	S ps	H317 H318 H373 H350I				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
ICR 186	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 5 - 10 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H334 H341 H360 H372 H411 H350I				
ICR 188	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 25 - 50 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 0,9 %	S ns	H317 H318 H373 H350I				
ICR 240	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 0,9 %	S ns	H317 H318 H373 H350I				
ICR 250	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 25 - 50 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H318 H334 H341 H350 H360 H373 H411				
ICR 252	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 20 - 40 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 1 - 5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ns	H317 H318 H334 H341 H350 H360 H373 H411				
ICR 513	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Silice allumia amorfa e sintetica 2,5 - 5 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H319 H334 H341 H350 H360 H372 H411				
ICR 514	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Silice allumia amorfa e sintetica 2,5 - 5 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H319 H334 H341 H350 H360 H372 H411				
KF-542	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 0 - 9 % Ossido di boro 0 - 2 % Ossido di cobalto 0 - 1 % Monossido di nichel 0 - 1 %	S ps	H411 EUH208 H350I				
KF-542-5R e KF-542-9R	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 1 - 9 % Triossido di diboro 1 - 2,4 % Ossido di cobalto 0,25 - 0,99 % Monossido di nichel 0,25 - 0,99 %	S ns	H411 EUH208 H350I H360FD				
KF-647	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Monossido di nichel 1 - 10 %	S ps	H317 H319 H373 H350I				
KF-647-3Q	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Monossido di nichel 2,5 - 10 %	S ns	H317 H319 H373 H350I				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
KF-757	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 15 - 100 % Glicole dietilenico 0 - 10 % Acido citrico 1 - 10 % Ossido di cobalto (II) 1 - 10 %	S ps	H317 H319 H332 H334 H335 H351 H410				
KF-758 REACT	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 17 - 100 % Ossido di cobalto (II) 1 - 6 % Organiche 1 - 5 %	S ps	H317 H319 H332 H334 H335 H351 H410				
KF-770	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Ossido di cobalto (II) 0 - 6 % Organiche 1 - 15 % Glicole 0 - 10 %	S ps	H317 H319 H332 H334 H335 H410 H350I				
KF-780 - KF-780 Totsucat	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 15 - 25 % Ossido di cobalto (II) 0 - 6 % Organiche 1 - 10 % Glicole 0 - 10 %	S ps	H251 H302 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H410 H350I				
KF-780 Totsucat	Catalizzatore	Solfuro di cobalto 1 - 10 % Triossido di molibdeno 0 - 3 % Ossido di cobalto 0 - 1 %	S ps	H251 H317 H334 H351 H410				
KF-787-1.3Q_ KF-787 PULSAR	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 29 % Acido carbossilico alifatico 10 - 19 % Glicole 10 - 19 % Ossido di cobalto 2,5 - 5,9 %	S ns	H317 H319 H332 H334 H335 H360 H410 H350I				
KF-841	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 0 - 19 % Monossido di nichel 0 - 9 %	S ps	H317 H319 H373 H350I				
KF-848	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Glicole 0 - 15 %	S ps	H317 H319 H335 H373 H350I				
KF-851	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Monossido di nichel 1 - 5 %	S ps	H317 H319 H373 H350I				
KF-860	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Dietilen glicole 0 - 15 %	S ps	H317 H319 H335 H373 H350I				
KF-860 TOTSUCAT	Catalizzatore	Subsolfuro di nichel 1 - 5 % Triossido di molibdeno 0 - 9 % Monossido di nichel 0 - 1 %	S ns	H251 H317 H341 H373 H411 H350I				
KF-868	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Glicole 0 - 15 % Ossido di boro 0 - 9 %	S ps	H317 H319 H335 H373 H350I H360FD				
KF-868 TOTSUCAT	Catalizzatore	Ossido di boro 0 - 6 % Subsolfuro di nichel 1 - 5 % Triossido di molibdeno 0 - 5 % Monossido di nichel 0 - 1 %	S ns	H251 H317 H341 H373 H411 H350I H360FD				
NEBULA 20	Catalizzatore	Monossido di nichel 20 - 30 % Triossido di molibdeno 20 - 30 %	S ps	H317 H319 H335 H372 H413 H350I				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
OCTMO 155E_Molibdeno 15.5% 2-etilesanoato	Catalizzatore	Acide 2-éthylhexanoïque, sel de molybdène 50 - 100 %	L	H319 H361D				
ReforMax 100 FH Ring 11x5x2 0200	Catalizzatore	Monossido di nichel 50 - 69 % Ossido di calcio 3 - 9 %	S ns	H317 H318 H372 H413 H350I				
ReforMax 210 LDP 19x12 0150	Catalizzatore	Monossido di nichel 10 - 19 % Ossido di dipotassio 1 - 2,9 %	S ns	H315 H317 H319 H372 H350I				
ReforMax 330 LDP 19x16 0150	Catalizzatore	Monossido di nichel 10 - 19 %	S ns	H317 H372 H350I				
SENTRY OptiTrap[MacroRing] CATALYST	Catalizzatore	Ossido di molibdeno 1 - 10 % Ossido di nichel 0,1 - 0,9 %	S ps	H335 H350I				
SENTRY OptiTrap[Ring] CATALYST	Catalizzatore	Ossido di molibdeno 1 - 10 % Ossido di nichel 1 - 10 %	S ps	H317 H335 H373 H350I				
ShiftMax® 300 Tab 5x3 0256	Catalizzatore	Ossido di zinco 30 - 49 % Ossido di rame 30 - 49 %	S ns	H410				
VALIREX MO 15%	Catalizzatore	Acido 2-etilesanoico, sale di molibdeno 0 - 62 % Acido 2-etilesanoico 0 - 42 %	L	H319 H361				
234 CATALYST	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ossido di alluminio 70 - 89 % Ossido di cobalto 1 -10 % Ossido di molibdeno 10 - 20 %	S ns	H317 H319 H332 H334 H335 H400 H411 H350I				
2-ETILESILNITRATO	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2-Etilesilnitrito 99 %	L	H302 H312 H332 H411 EUH044 EUH066				
ACIDO FLUORIDRICO ANIDRO	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Anidro acido fluoridrico	L	H300 H310 H314 H330				
AMMONIACA ANIDRA (CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca, anidra ≥ 99 %	G	H221 H280 H314 H331 H400 H411				
AMMONIACA ANIDRA (SIAD)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca, anidra 100 %	G	H221 H280 H314 H331 H410 EUH071				
AMMONIACA SOLUZIONE 5-24.9%, 13.5-24.4Bé (Chimitex)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca 5 - 24 %	L	H314 H335 H412				
APIROL FX6 (SCHIUMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Urea 0 - 10 % Monoetilenglicole 0 - 10 % Polietilenglicole 0 - 5 % Calcio cloruro 0 - 2 % Zinco cloruro 0 - 2 %	L	H315 H319 H412				
AQUAMAX EC1405A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Etanolamina 50 - 100 % Metossipropilamina 5 - 9 %	L	H302 H312 H314 H317 H332 H335 H412				
ARANCIO METILE	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	4-(4-dimetilamminofenilazolo)benzensolfonato disodio	S ns	H301				
BORESAVER ULTRA C	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acido ossalico 76 - 100 %	S s	H302 H312 H318				
CELKIDE D466	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Dietilenglicole (DEG) 40 - 49 % 2,2-dibromo-3-nitropropionamide 15 - 19 % Alcol etossilato 10 - 12,4 %	L	H290 H302 H314 H317 H332 H412				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
CELKLEAN UF-TCE	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tetracloroetilene 70 - 79 % Alcol etossilato 10 - 12,4 %	L	H315 H317 H318 H336 H351 H411				
ChemaMarker GPL	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acetilacetone 74 % Alcol isobutilico 24 %	L	H226 H302 H312 H315 H318 H335 H336				
CHIMEC 1097	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Dimetiletanolammina 40 - 50 %	L	H302 H312 H314 H318 H332 H335				
CHIMEC 1138	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca 10 - 15 % 2-amminoetanolo 40 - 50 %	L	H302 H312 H314 H332 H335				
CHIMEC 1464	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Glicole monoetilenico 20 - 30 % 2-butossi etanolo 10 - 20 % Derivati acidi da tallolio 20 - 30 %	L	H302 H314 H319 H373				
CHIMEC 1531	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 40 - 50 % Acido fosforico, 2-etilesil estere 30 - 40 %	L	H304 H314 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 1731	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	N-etil N-idrossietanammina 10 - 20 %	L	H315 H319 H412				
CHIMEC 1829	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 80 - 90 % Alchil inidazolina 10 - 20 %	L	H304 H314 H336 H351 H410 EUH066				
CHIMEC 1835/I	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Xilene (miscela di isomeri) 60 - 70 % N-cocco-1,3 diammino propano 10 - 20 % 2-propanolo 10 - 20 %	L	H290 H302 H312 H314 H319 H332 H372 H411				
CHIMEC 2448	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Solvente aromatico altobollente 60 - 70 %	L	H304 H411				
CHIMEC 2820 S	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0-4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 5 - 15 % Solvente aromatico altobollente 50 - 60 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 2896	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 40 - 50 % 2-butossi etanolo 20 - 30 %	L	H302 H304 H315 H319 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3235 C	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 30 - 40 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3236	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 60 - 70 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3398	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 35 - 40 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3832	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 1 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 10 - 15 % Derivato acido organico 20 - 30 % Derivati acidi da tallolio 5 - 10 %	L	H304 H314 H318 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3849	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
CHIMEC 4234	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol 70 - 80 % Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 1 - 5 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 15 - 20 %	L	H304 H318 H351 H400 H410 EUH066				
CHIMEC 4235_antiossidante per jet Fuel	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 2 % 1,2,4-Trimetilbenzene 1 - 5 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 15 - 20 % Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol 70 - 80 %	L	H304 H318 H336 H351 H410 EUH066				
CHIMEC 5138/S	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Antimonio perossido 20 - 35 %	L	H302				
CHIMEC 5330	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 20 - 30 % Solvente aromatico altobollente 20 - 25 % Naftalene 0 - 4 %	L	H304 H336 H351 H411				
CHIMEC 5332	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 60 - 80 % Dicicloesilammina 20 - 30 %	L	H302 H304 H314 H336 H351 H400 H410				
CHIMEC 5337	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 % N-N' disec butil-p-fenilendiammina 10 - 15 % 2-butossi etanolo 5 - 10 %	L	H302 H304 H314 H317 H319 H336 H351 H411				
CHIMEC 8047 HF	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 8131	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Solvent naphtha (petroleum), light aromatics 0 - 79 %	L	H226 H304 H335 H336 H411				
CHIMEC DEKO SHIELD	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ossido di alchilammina 0 - 19 %	L	H315 H318 H412				
CHIMEC PRO 058	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acido citrico 35 - 40 % Alcool metilico 3 - 5 %	L	H302 H319 H332 H371				
CHIMEC UTW 055 (tratt. neutralizzante/deodorizzante al TAE)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Derivati triazinici 60 - 80 % 2-amminoetanolo 0 - 4 %	L	H302 H315 H317 H330 H372				
CLORURO FERRICO 40% ± 1 (ASSEMINI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Cloruro ferrico 35 - 45 % Acido cloridrico 1 - 2 %	L	H290 H302 H314 H317 H412				
CLORURO FERRICO SOLUZIONE 10-40% (CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tricloruro di ferro 10 - 39 %	L	H290 H302 H315 H318				
Combustibile per cementifici da E.S.T.	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Residui (petrolio), cracking termico sotto vuoto 71 - 90 % Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 11 - 30 %	S s	H350 H373 H410 EUH066 H361D				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
DMDS EVOLUTION E2	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Disolfuro di dimetile 99 - 100 %	L	H225 H302 H317 H319 H331 H335 H410				
DODIFLOW 4162	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 30 - 49 %	L	H412 EUH066				
DODIFLOW S-108A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10-C13, n-alcane, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 10 - 19 % Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 10 - 19 % Vinyl neodecanoate 0,25 - 0,99 %	L	H372 H412				
EC1010B	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 25 - 29 % Xilene 10 - 19 % Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina 5 - 9 % Etilbenzene 2,5 - 4,9 % Toluene 0,1 - 0,24 %	L	H226 H304 H314 H317 H336 H351 H411				
EC3220B	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 25 - 29 % Xilene 10 - 19 % Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina 5 - 9 % Etilbenzene 2,5 - 4,9 % Toluene 0,1 - 0,24 %	L	H226 H304 H314 H317 H336 H351 H411				
EC9149A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 %	L	H336 H351 H411 EUH066				
Eni Acer MV 10 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 70 - 80 % Olio bianco minerale (petrolio) 15 - 20 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 1 - 1,5 %	L	H304 H411				
Eni Alaria 2 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 100 %	L	H304				
ENI Aquamet 260 EP (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 10 - 14 % cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 10 - 14 % Acidi solfonici, petrolio, Sali di sodio 5 - 9 % Idrocarburi C10-C13, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici 1 - 4 % 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene glicol(mono)butil etero 1 - 4 % 2-fenossietanolo 1 - 4 % Alcoli, C14-18, etossilati propossilati 1 - 4 % Poli (ossi-1,2-etandiile), α - [(9Z) -2 - [(1-osso-9-ottadecen-1-il) ammino] etil] - ω -idrossi- 1 - 4 % Ammidi, sottoprodotti bassobollenti ottenuti da 2-(2-amminoetossi) etanolo e da acidi grassi di olio di resina bassobollenti 1 - 2 % Alcoli, C16-18 e C18-insat., etossilati 1 - 2,4 % 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	L	H317 H319 H362 H411				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
		0,05 - 0,24 % 2-metilisotiazol-3(2H)-one 0,0015 - 0,2499 %						
Eni Betula S 68 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Benzene, mono-C10-13-alcil derivati, fondi di frazionamento, frazioni pesanti 35 - 45 % Olio base minerale, severamente raffinato 2 - 3 %	L	H413				
Eni Blasia S 220 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile 2 - 3 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 0,5 - 1 % Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da oligomerizzazione di propene, idrolizzati, prodotti di esterificazione con ossido di propilene 0,1 - 0,3 %	L	H411 EUH208				
Eni Blasia S 320 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile 2 - 3 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 0,5 - 1 % Benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene 0,5 - 1 % Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da oligomerizzazione di propene, idrolizzati, prodotti di esterificazione con ossido di propilene 0,1 - 0,3 % Distillati (petrolio), naftenici pesanti "hydrotreating" 0,1 - 0,2 %	L	H411 EUH208				
ENI Ite 600 (olio isolante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 90 - 99,9 %	L	H304				
Eni OSO 15 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 95 - 100 % Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati 0,1 - 0,3 %	L	H304				
FERRO CLOR.ICO SOL.40/41% (RAINOLDI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tricloruro di ferro 39 - 41 %	L	H290 H302 H315 H317 H318				
FYREWASH F2	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	(metil-2-metossietossi)propanolo 2,5 - 10 % Terpinolene 2,5 - 10 % 2-(2-butossietossi)etanolo 2,5 - 10 % Alcohol, C9-C11, ethoxylated 2,5 - 10 % 2-butossietanolo 2,5 - 10 % 9-Octadecenamamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl)-,(Z)- 0 - 2,5 % Isotridecylalcohol. ethoxylated 0 - 2,5 %	L	H317 H318 H412				
GLICOLE DIETILENICO (DEG)_DIETILEN GLICOLE Brenntag	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Glicole dietilenico 100 %	L	H302				
HYPROX 350 (Perossido di idrogeno/Acqua Ossigenata)(EVONIK-EVS)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Perossido di idrogeno 35 %	L	H302 H315 H318 H332 H335				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
IPOCLORITO DI SODIO 14-19% p/v (ASSEMINI) - IPOCLORITO DI SODIO, 5-20% (CONTI VECCHI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ipoclorito di sodio, ion soluzione (14 - 19 % - Cloro attivo)	L	H290 H314 H400 H411 EUH031				
IPOCLORITO DI SODIO, 5-20% (CONTI VECCHI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ipoclorito di sodio 5 - 20 % Idrossido di sodio 0 - 1,5 %	L	H290 H314 H400 H411 EUH031				
KEROPUR 3798	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics 5 - 15 % Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" 0 - 10 % 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia 20 - 30 % Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 0 - 40 % Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 0 - 40 %	L	H304 H315 H372 H411				
LCW 028 C; 3/3 (ACIDO SILICICO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acido ossalico 5 - 10 %	L	H317 H318 H412				
MAX-AMINE 677B	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrossido di potassio (potassa caustica) 0 - 25 % Idrossido di sodio 0,5 - 1,9 %	L	H290 H302 H314				
METANOLO (ECOFUEL)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Metanolo 99,9 - 100 %	L	H225 H301 H311 H331 H370				
METANOLO (ENI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Metanolo, alcol metilico 99,9 - 100 %	L	H225 H301 H311 H331 H370				
NALCO 71D5 PLUS	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 50 - 100 % Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0.03% aromatici 20 - 24 % 1-ottanolo 1 - 2,4 %	L	H304 H411				
NALCO 72310	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Etanolamina 30 - 49 %	L	H302 H314 H317 H332 H335				
NALCO 73500	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Aldeide glutarica 20 - 24 % Alcol metilico 0,1 - 0,24 %	L	H302 H314 H317 H332 H334 H335 H412				
NALCO 77352	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Nitrato di magnesio 1 - 2,4 % MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 220-239-6] (3:1) 1 - 2,4 % Magnesium Chloride 1 - 2,4 %	L	H290 H314 H317 H412				
NALCO EC5208A FUEL ANTIOXIDANT	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,6-di-tert-butilfenolo 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 20 - 24,9 % 2-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4,6-tri-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4-di-tert-butilfenolo 3 - 4,9 % Fenolo 0,5 - 0,9 % 4-Tert-Butylphenol 0,5 - 0,9 %	L	H304 H315 H317 H318 H336 H351 H373 H410				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
NALCO EC5208G_Additivo antiossidante per jet Fuel	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,6-di-tert-butilfenolo 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene 20 - 24,9 % 2-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4,6-tri-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4-di-tert-butilfenolo 3 - 4,9 % Fenolo 0,5 - 0,9 % 4-Tert-Butylphenol 0,5 - 0,9 %	L	H304 H315 H317 H318 H336 H373 H410				
NALCO EC9146A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Alcol metilico 5 - 9,9 % Triethanolamine Phosphate 2,5 - 2,9 % Dietanolamina 1 - 2,4 %	L	H226 H302 H319 H371 H411				
Percloroetilene (INCA)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Percloroetilene	L	H315 H317 H319 H336 H351 H411				
PERCLOROETILENE_TETRACLOROETILENE Brenntag	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tetracloroetilene 100 %	L	H315 H317 H319 H336 H351 H411				
PermaClean PC-11	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,2 - Dibromo - 3- nitrilpropionammide 20 - 24%	L	H302 H314 H317 H322				
PLUREX M HIGH EXPANSION FOAM CONCENTRATE (SCHIUOMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Sodio Ottil solfato 0 - 10 % 2-Butossietanolo 0 - 10 % 2-(2-Butossietossi)etanolo 0 - 10 % Monoetilenglicole 0 - 5 % Lauril-Miristil solfato, sale di sodio 0 - 3 % Sodio lauril etero solfato 0 - 3 % Alcol Laurilico 0 - 2 %	L	H315 H318 H412				
POLYFOAM 3/6S (-15°C) (SCHIUOMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Glicol etilenico 15 - 24 % 2-(2-butossietossi)etanolo 10 - 14 % Sodio solfato ottile 1 - 2 % N- (2-idrossietil) -N- [2 - [(1-oxooctyl) ammino] etil] -β- alanina 0,1 - 1,9 % Xanthan gum 0,1 - 0,9 % Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H- ATP CLP00 isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) < 0,1 %	L	H302 H319 EUH208				
POTASSA CAUSTICA SOLUZIONE 25-50% (IDROSSIDO DI POTASSIO) (CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	idrossido di potassio >= 25 % potassa caustica < 50 %	L	H290 H302 H314				
POTASSIO IDRATO IN SOLUZIONE 40-50% (Altair Chimica) (Idrossido di potassio/potassa caustica)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	idrossido di potassio >= 40 % potassa caustica < 50 %	L	H290 H302 H314				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
POWERGUARD 6051	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphtalene, [Solvent, naphta (petroleum) heavy arom.] 25 - 34 % Hydrocarbons C10, Aromatics, >1% Naphtalene, [Solvent, naphta (petroleum) heavy arom.] 15 - 19 % 2-etilesan-1-olo 10 - 19 % naftalene 1 - 2,4 % 1,2,4-trimetilbenzene 1 - 2,4 % Oxyalkylated alkylphenolic resin 1 - 4 % fenolo, dodecil-ramificato 1 - 2,4 %	L	H304 H315 H319 H336 H351 H411				
PROSWEET OC2522 (tratt. neutralizzante in Raffineria)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,2',2'' - (Esaidro,1,3,5 - triazin-1,3,5-triil) trietanolo 20 - 29 % Formaldeide 0,01 - 0,1 %	L	H317 H319 H332 H372				
PROSWEET S1736 (EX SCAVENGER)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,2',2'' - (Esaidro,1,3,5 - triazin-1,3,5-triil) trietanolo 25 - 79 % Etanolamina <5 % Metanolo <1 % Formaldeide 0,01- 0,99 %	L	H302 H315 H317 H319 H330 H372				
RE-SOLV EC2134A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
RIDUCENTE SOLUZIONE 780294	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Disolfito di potassio 5 - 9 % Solfato di bis(4-idrossi-N-metilnilinio) 1 - 2,5 %	L	H317 H318 H412				
SODIO BISOLFITO SOLUZIONE (SO2 15% -25%)(CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrogenosolfito di sodio 15 - 24 %	L	H302 EUH031				
SODIO IPOCLORITO 5-20 % (BRENNTAG)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE CL ATTIVO 5 - 19 % Clorato di sodio 0 - 4,9 % Idrossido di sodio 0 - 1,9 %	L	H290 H314 H400 H411 EUH031				
STADIS (R) 450	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Toluene 25 - 50 % Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene [Solvent naphta (petroleum), heavy arom.] 10 - 25 % Di C8-C10, ramificato, arricchito in C9, acido alchil naftalene solfonico 10 - 25 % Propan-2-olo 0 - 5 % Naphtalene 0 - 3 % Composti di ammonio quaternario, dicocco alchildimetil, nitrati 0 - 3 % Metanolo 0 - 0,3 % Dec-1-ene 0 - 0,3 %	L	H225 H304 H315 H318 H336 H351 H373 H411 H361D				
THERMINOL 68 HEAT TRANSFER FLUID	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Terfenile, idrogenato 70 - 85 % Etere fenilico 10 - 25 % Bifenilide; difenile 5 - 9,9 % Terfenili 0 - 4,9 %	L	H319 H410				
UNIVEX 3X6 SUPER (SCHIUOMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2-Methyl-2,4-pentanediol 0 - 10 % Ethylene Glycol 0 - 10 % Zinc chloride 0 - 10 % Calcium chloride 0 - 10 %	L	H315 H319 H412				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
BENZINA	Prodotti petroliferi	<p>Nafta (petrolio), da reforming ad ampio intervallo di ebollizione; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), distillazione primaria ad ampio intervallo di ebollizione; nafta con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), frazioni pesanti di distillazione primaria; nafta con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), ad ampio intervallo di ebollizione, idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), frazioni di alchilazione ad ampio intervallo di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), isomerizzazione; nafta modificata con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Benzina (nafta con basso punto di ebollizione - non specificata) 80 - 100 %</p> <p>terz-butilmetil etere (MTBE) 0,1 - 9,9 %</p> <p>terz-butil etil etere (ETBE) 0,1 - 9,9 %</p> <p>terz-Amil metil etere (TAME) 0,1 - 9,9 %</p> <p>Toluene 3 - 9,9 %</p> <p>Etanolo 0,1 - 4,9 %</p> <p>n-esano 3 - 4,9 %</p> <p>Benzene 0,1 - 0,9 %</p>	L	H224 H304 H315 H336 H340 H350 H361 H373 H411				
BITUME	Prodotti petroliferi	<p>Residui (petrolio), cracking termico sotto vuoto 60 - 100 %</p> <p>Estratti (petrolio), olio residuo con solvente 10 - 39 %</p> <p>Solfuro di nichel (II) 0,1 - 0,25 %</p> <p>Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 11 - 30 %</p>	S s	H350 H412 H373 H410 EUH066 H361D				
CHEROSENE	Prodotti petroliferi	Cherosene (petrolio) idrodesolforato 95 - 100 %	L	H226 H304 H315 H336 H411				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
GASOLIO	Prodotti petroliferi	Frazione di gasolio di petrolio, co-processato con idrocarburi rinnovabili di origine vegetale e/o animale 0,1 - 99,9 % Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato 0,1 - 100 % Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo) 0 - 100 % Acidi grassi, C16-18 e C18 insaturi, miscela di esteri con acido adipico e trimetilolpropano 0 - 7 % Distillati (petrolio), intermedi di prima distillazione "full-range" 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico, Gasolio da cracking 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking termico, Gasolio da cracking [Gasolio da visbreaking - thermal cracking] 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di idrocracking - Gasolio da cracking 100 % Gasolio da vuoto leggero 100 % Distillati (petrolio), intermedi idrodesolforati, Gasolio - non specificato 100 %	L	H225 H226 H304 H315 H332 H350 H351 H373 H411 EUH066				
OLIO COMBUSTIBILE	Prodotti petroliferi	Olio combustibile, residuo - Olio combustibile denso 100 % Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), frazioni pesanti sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), da hydrotreating, sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), frazioni pesanti sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Residui (petrolio), torre di distillazione atmosferica, Olio combustibile denso 100 % Residui (petrolio), frazioni di idrocracking, Olio combustibile denso 100 % Semilavorati olio combustibile 100 % Residui (petrolio), da cracking termico, Olio combustibile denso 100 % Idrogeno solforato 0 - 0,09 % Estratti (petrolio), frazione paraffinica pesante distillata con solvente 100 %	L	H304 H332 H350 H372 H373 H410 H411 H361D EUH066				
PETROLIO GREGGIO	Prodotti petroliferi	Petrolio grezzo 100 %	L	H224 H225 H304 H315 H319 H335 H336 H340 H350 H372 H373 H411 H361F EUH066				
SEMILAVORATI GPL TIPO 2 (1,3 BUTADIENE >=0,1% M/M; H2S <0,5% V/V)	Prodotti petroliferi	1,3 butadiene 0,1 - 100 % Idrogeno solforato 0 - 0,49 %	G	H220 H280 H340 H350				
SEMILAVORATI GPL TIPO 3 (1,3 BUTADIENE < 0,1% M/M; H2S >=0,5% V/V)	Prodotti petroliferi	1,3 butadiene 0 - 0,09 % Idrogeno solforato 0,5 - 3,9 %	G	H220 H280 H332				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
SEMILAVORATI GPL TIPO 4 (1,3 BUTADIENE >= 0,1% M/M; H2S >=0,5% V/V)	Prodotti petroliferi	1,3 butadiene 0,1 - 100 % Idrogeno solforato 0,5 - 3,9 %	G	H220 H280 H332 H340 H350				
Syngas	Prodotti petroliferi	Idrogeno 40 - 50 % Monossido di carbonio, carbonio ossido 45 - 50 %	G	H220 H331 H372 H360D				

LEGENDA	
G	gas
L	liquido
S ns	solido non solubile
S ps	solido parzialmente solubile
S s	solido solubile

ALLEGATO 2

**Valutazione delle proprietà chimico fisiche delle sostanze/miscele
pericolose che contribuiscono al superamento delle soglie di cui alla
Tabella 1 dell'Allegato 1 al D.M. 95/2019**

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
ActiSorb S2 Extr 4.5 0230	Catalizzatore	Ossido di zinco 90 - 100 %	S ns	H410				
C 099 CATALYST	Catalizzatore	Ossido di alluminio 87 - 98 % Ossido di bismuto 1 - 10 % Solfato di rame 1 - 3 %	S ns	H400 H410				
Catalizzatore rigenerabile (PF) - (Generico)	Catalizzatore	Ossido di alluminio 50 - 89 % Solfuro di cobalto 2,5 - 9,9 % Disolfuro di trinichel 2,5 - 9,9 %	S ns	H252 H317 H341 H350 H373 H410				
DC-130 CATALYST	Catalizzatore	Ossido di alluminio 60 - 79 % Ossido di cobalto 1 - 10 % Ossido di molibdeno 20 - 30 %	S ns	H317 H319 H332 H334 H335 H400 H411 H350I				
EnviCat NOx SCR-EX40	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 1 - 9 % Pentaossido di divanadio 1 - 2,4 % Acidos silicicos amorphous 1 - 9 %	S ns	H341 H351 H373				
GSK-3A	Catalizzatore	Ossido di alluminio 70 - 90 % Fosfato di alluminio 2,5 - 10 % Triossido di molibdeno 2,5 - 10 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 %	S s	H317 H334 H341 H360 H372 H411 H350I				
HC-150 LT UNICRACKING CATALYST	Catalizzatore	Ossido di tungsteno 20 - 24 % Ossido di nichel 1 - 9 % Ossido di alluminio 50 - 100 %	S ns	H317 H373 H350I				
HDMax 200 TRX 2.5 0120	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 1 - 9 % Tetraossido di tricobalto 1 - 2,4 % Ossido di cobalto 1 - 2,4 %	S ns	H317 H334 H351 H411				
HTZ-3	Catalizzatore	Ossido di zinco 99 - 100 %	S ns	H410				
HYDROCAT HDS CDMODULES SYSTEM	Catalizzatore	Ossido di alluminio 60 - 79 % Ossido di cobalto 1 - 10 % Ossido di molibdeno 20 - 30 %	S ns	H317 H319 H334 H335 H400 H411 H350I				
HYDROCAT T CDMODULES SYSTEM	Catalizzatore	Monossido di nichel 25 - 50 % Nichel 10 - 24 % Biossido di silicio 10 - 25 % Ossido di alluminio 0 - 5 % Biossido di zirconio 0 - 3 %	S ns	H252 H317 H372 H413 H350I				
ICR 161	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 2,5 - 10 % Monossido di nichel 0 - 1 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 1 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 1 %	S ps	H317 H373 H350I				
ICR 180	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 25 - 50 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 1 %	S ns	H317 H318 H373 H350I				
ICR 185	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 10 - 25 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 0,9 %	S ps	H317 H318 H373 H350I				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
ICR 186	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 5 - 10 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H334 H341 H360 H372 H411 H350I				
ICR 188	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 25 - 50 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 0,9 %	S ns	H317 H318 H373 H350I				
ICR 240	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 0,9 %	S ns	H317 H318 H373 H350I				
ICR 250	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 25 - 50 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H318 H334 H341 H350 H360 H373 H411				
ICR 252	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 20 - 40 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 1 - 5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ns	H317 H318 H334 H341 H350 H360 H373 H411				
ICR 513	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Silice allumia amorfa e sintetica 2,5 - 5 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H319 H334 H341 H350 H360 H372 H411				
ICR 514	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Silice allumia amorfa e sintetica 2,5 - 5 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H319 H334 H341 H350 H360 H372 H411				
KF-542	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 0 - 9 % Ossido di boro 0 - 2 % Ossido di cobalto 0 - 1 % Monossido di nichel 0 - 1 %	S ps	H411 EUH208 H350I				
KF-542-5R e KF-542-9R	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 1 - 9 % Triossido di diboro 1 - 2,4 % Ossido di cobalto 0,25 - 0,99 % Monossido di nichel 0,25 - 0,99 %	S ns	H411 EUH208 H350I H360FD				
KF-647	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Monossido di nichel 1 - 10 %	S ps	H317 H319 H373 H350I				
KF-647-3Q	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Monossido di nichel 2,5 - 10 %	S ns	H317 H319 H373 H350I				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
KF-757	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 15 - 100 % Glicole dietilenico 0 - 10 % Acido citrico 1 - 10 % Ossido di cobalto (II) 1 - 10 %	S ps	H317 H319 H332 H334 H335 H351 H410				
KF-758 REACT	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 17 - 100 % Ossido di cobalto (II) 1 - 6 % Organiche 1 - 5 %	S ps	H317 H319 H332 H334 H335 H351 H410				
KF-770	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Ossido di cobalto (II) 0 - 6 % Organiche 1 - 15 % Glicole 0 - 10 %	S ps	H317 H319 H332 H334 H335 H410 H350I				
KF-780 - KF-780 Totsucat	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 15 - 25 % Ossido di cobalto (II) 0 - 6 % Organiche 1 - 10 % Glicole 0 - 10 %	S ps	H251 H302 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H410 H350I				
KF-780 Totsucat	Catalizzatore	Solfuro di cobalto 1 - 10 % Triossido di molibdeno 0 - 3 % Ossido di cobalto 0 - 1 %	S ps	H251 H317 H334 H351 H410				
KF-787-1.3Q_ KF-787 PULSAR	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 29 % Acido carbossilico alifatico 10 - 19 % Glicole 10 - 19 % Ossido di cobalto 2,5 - 5,9 %	S ns	H317 H319 H332 H334 H335 H360 H410 H350I				
KF-841	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 0 - 19 % Monossido di nichel 0 - 9 %	S ps	H317 H319 H373 H350I				
KF-848	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Glicole 0 - 15 %	S ps	H317 H319 H335 H373 H350I				
KF-851	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Monossido di nichel 1 - 5 %	S ps	H317 H319 H373 H350I				
KF-860	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Dietilen glicole 0 - 15 %	S ps	H317 H319 H335 H373 H350I				
KF-860 TOTSUCAT	Catalizzatore	Subsolfuro di nichel 1 - 5 % Triossido di molibdeno 0 - 9 % Monossido di nichel 0 - 1 %	S ns	H251 H317 H341 H373 H411 H350I				
KF-868	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Glicole 0 - 15 % Ossido di boro 0 - 9 %	S ps	H317 H319 H335 H373 H350I H360FD				
KF-868 TOTSUCAT	Catalizzatore	Ossido di boro 0 - 6 % Subsolfuro di nichel 1 - 5 % Triossido di molibdeno 0 - 5 % Monossido di nichel 0 - 1 %	S ns	H251 H317 H341 H373 H411 H350I H360FD				
NEBULA 20	Catalizzatore	Monossido di nichel 20 - 30 % Triossido di molibdeno 20 - 30 %	S ps	H317 H319 H335 H372 H413 H350I				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
OCTMO 155E_Molibdeno 15.5% 2-etilesanoato	Catalizzatore	Acide 2-éthylhexanoïque, sel de molybdène 50 - 100 %	L	H319 H361D				
ReforMax 100 FH Ring 11x5x2 0200	Catalizzatore	Monossido di nichel 50 - 69 % Ossido di calcio 3 - 9 %	S ns	H317 H318 H372 H413 H350I				
ReforMax 210 LDP 19x12 0150	Catalizzatore	Monossido di nichel 10 - 19 % Ossido di dipotassio 1 - 2,9 %	S ns	H315 H317 H319 H372 H350I				
ReforMax 330 LDP 19x16 0150	Catalizzatore	Monossido di nichel 10 - 19 %	S ns	H317 H372 H350I				
SENTRY OptiTrap[MacroRing] CATALYST	Catalizzatore	Ossido di molibdeno 1 - 10 % Ossido di nichel 0,1 - 0,9 %	S ps	H335 H350I				
SENTRY OptiTrap[Ring] CATALYST	Catalizzatore	Ossido di molibdeno 1 - 10 % Ossido di nichel 1 - 10 %	S ps	H317 H335 H373 H350I				
ShiftMax® 300 Tab 5x3 0256	Catalizzatore	Ossido di zinco 30 - 49 % Ossido di rame 30 - 49 %	S ns	H410				
VALIREX MO 15%	Catalizzatore	Acido 2-etilesanoico, sale di molibdeno 0 - 62 % Acido 2-etilesanoico 0 - 42 %	L	H319 H361				
234 CATALYST	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ossido di alluminio 70 - 89 % Ossido di cobalto 1 - 10 % Ossido di molibdeno 10 - 20 %	S ns	H317 H319 H332 H334 H335 H400 H411 H350I				
2-ETILESILNITRATO	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2-Etilesilnitrito 99 %	L	H302 H312 H332 H411 EUH044 EUH066				
ACIDO FLUORIDRICO ANIDRO	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Anidro acido fluoridrico	L	H300 H310 H314 H330				
AMMONIACA ANIDRA (CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca, anidra ≥ 99 %	G	H221 H280 H314 H331 H400 H411				
AMMONIACA ANIDRA (SIAD)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca, anidra 100 %	G	H221 H280 H314 H331 H410 EUH071				
AMMONIACA SOLUZIONE 5-24.9%, 13.5-24.4Bé (Chimitex)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca 5 - 24 %	L	H314 H335 H412				
APIROL FX6 (SCHIUMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Urea 0 - 10 % Monoetilenglicole 0 - 10 % Polietilenglicole 0 - 5 % Calcio cloruro 0 - 2 % Zinco cloruro 0 - 2 %	L	H315 H319 H412				
AQUAMAX EC1405A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Etanolamina 50 - 100 % Metossipropilamina 5 - 9 %	L	H302 H312 H314 H317 H332 H335 H412				
ARANCIO METILE	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	4-(4-dimetilamminofenilazolo)benzensolfonato disodio	S ns	H301				
BORESAVER ULTRA C	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acido ossalico 76 - 100 %	S s	H302 H312 H318				
CELKIDE D466	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Dietilenglicole (DEG) 40 - 49 % 2,2-dibromo-3-nitropropionamide 15 - 19 % Alcol etossilato 10 - 12,4 %	L	H290 H302 H314 H317 H332 H412				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
CELKLEAN UF-TCE	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tetracloroetilene 70 - 79 % Alcol etossilato 10 - 12,4 %	L	H315 H317 H318 H336 H351 H411				
ChemaMarker GPL	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acetilacetone 74 % Alcol isobutilico 24 %	L	H226 H302 H312 H315 H318 H335 H336				
CHIMEC 1097	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Dimetiletanolamina 40 - 50 %	L	H302 H312 H314 H318 H332 H335				
CHIMEC 1138	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca 10 - 15 % 2-amminoetanolo 40 - 50 %	L	H302 H312 H314 H332 H335				
CHIMEC 1464	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Glicole monoetilenico 20 - 30 % 2-butossi etanolo 10 - 20 % Derivati acidi da tallolio 20 - 30 %	L	H302 H314 H319 H373				
CHIMEC 1531	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 40 - 50 % Acido fosforico, 2-etilesil estere 30 - 40 %	L	H304 H314 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 1731	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	N-etil N-idrossietanamina 10 - 20 %	L	H315 H319 H412				
CHIMEC 1829	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 80 - 90 % Alchil inidazolina 10 - 20 %	L	H304 H314 H336 H351 H410 EUH066				
CHIMEC 1835/I	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Xilene (miscela di isomeri) 60 - 70 % N-cocco-1,3 diammino propano 10 - 20 % 2-propanolo 10 - 20 %	L	H290 H302 H312 H314 H319 H332 H372 H411				
CHIMEC 2448	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Solvente aromatico altobollente 60 - 70 %	L	H304 H411				
CHIMEC 2820 S	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0-4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 5 - 15 % Solvente aromatico altobollente 50 - 60 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 2896	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 40 - 50 % 2-butossi etanolo 20 - 30 %	L	H302 H304 H315 H319 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3235 C	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 30 - 40 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3236	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 60 - 70 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3398	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 35 - 40 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3832	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 1 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 10 - 15 % Derivato acido organico 20 - 30 % Derivati acidi da tallolio 5 - 10 %	L	H304 H314 H318 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3849	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
CHIMEC 4234	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol 70 - 80 % Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 1 - 5 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 15 - 20 %	L	H304 H318 H351 H400 H410 EUH066				
CHIMEC 4235_antiossidante per jet Fuel	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 2 % 1,2,4-Trimetilbenzene 1 - 5 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 15 - 20 % Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol 70 - 80 %	L	H304 H318 H336 H351 H410 EUH066				
CHIMEC 5138/S	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Antimonio perossido 20 - 35 %	L	H302				
CHIMEC 5330	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 20 - 30 % Solvente aromatico altobollente 20 - 25 % Naftalene 0 - 4 %	L	H304 H336 H351 H411				
CHIMEC 5332	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 60 - 80 % Dicicloesilammina 20 - 30 %	L	H302 H304 H314 H336 H351 H400 H410				
CHIMEC 5337	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 % N-N' disec butil-p-fenilendiammina 10 - 15 % 2-butossi etanolo 5 - 10 %	L	H302 H304 H314 H317 H319 H336 H351 H411				
CHIMEC 8047 HF	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 8131	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Solvent naphtha (petroleum), light aromatics 0 - 79 %	L	H226 H304 H335 H336 H411				
CHIMEC DEKO SHIELD	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ossido di alchilammina 0 - 19 %	L	H315 H318 H412				
CHIMEC PRO 058	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acido citrico 35 - 40 % Alcool metilico 3 - 5 %	L	H302 H319 H332 H371				
CHIMEC UTW 055 (tratt. neutralizzante/deodorizzante al TAE)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Derivati triazinici 60 - 80 % 2-amminoetanolo 0 - 4 %	L	H302 H315 H317 H330 H372				
CLORURO FERRICO 40% ± 1 (ASSEMINI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Cloruro ferrico 35 - 45 % Acido cloridrico 1 - 2 %	L	H290 H302 H314 H317 H412				
CLORURO FERRICO SOLUZIONE 10-40% (CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tricloruro di ferro 10 - 39 %	L	H290 H302 H315 H318				
Combustibile per cementifici da E.S.T.	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Residui (petrolio), cracking termico sotto vuoto 71 - 90 % Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 11 - 30 %	S s	H350 H373 H410 EUH066 H361D				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
DMDS EVOLUTION E2	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Disolfuro di dimetile 99 - 100 %	L	H225 H302 H317 H319 H331 H335 H410				
DODIFLOW 4162	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 30 - 49 %	L	H412 EUH066				
DODIFLOW S-108A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 10 - 19 % Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 10 - 19 % Vinyl neodecanoate 0,25 - 0,99 %	L	H372 H412				
EC1010B	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 25 - 29 % Xilene 10 - 19 % Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina 5 - 9 % Etilbenzene 2,5 - 4,9 % Toluene 0,1 - 0,24 %	L	H226 H304 H314 H317 H336 H351 H411				
EC3220B	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 25 - 29 % Xilene 10 - 19 % Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina 5 - 9 % Etilbenzene 2,5 - 4,9 % Toluene 0,1 - 0,24 %	L	H226 H304 H314 H317 H336 H351 H411				
EC9149A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 %	L	H336 H351 H411 EUH066				
Eni Acer MV 10 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 70 - 80 % Olio bianco minerale (petrolio) 15 - 20 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 1 - 1,5 %	L	H304 H411				
Eni Alaria 2 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 100 %	L	H304				
ENI Aquamet 260 EP (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 10 - 14 % cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 10 - 14 % Acidi solfonici, petrolio, Sali di sodio 5 - 9 % Idrocarburi C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici 1 - 4 % 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene-glicol(mono)butiletero 1 - 4 % 2-fenossietanolo 1 - 4 % Alcoli, C14-18, etossilati propossilati 1 - 4 % Poli (ossi-1,2-etandiile), α - [(9Z) -2 - [(1-osso-9-ottadecen-1-il) ammino] etil] - ω -idrossi- 1 - 4 % Ammidi, sottoprodotti bassobollenti ottenuti da 2-(2-amminoetossi) etanolo e da acidi grassi di olio di resina bassobollenti 1 - 2 % Alcoli, C16-18 e C18-insat., etossilati 1 - 2,4 % 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	L	H317 H319 H362 H411				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
		0,05 - 0,24 % 2-metilisotiazol-3(2H)-one 0,0015 - 0,2499 %						
Eni Betula S 68 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Benzene, mono-C10-13-alcil derivati, fondi di frazionamento, frazioni pesanti 35 - 45 % Olio base minerale, severamente raffinato 2 - 3 %	L	H413				
Eni Blasia S 220 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile 2 - 3 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 0,5 - 1 % Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da oligomerizzazione di propene, idrolizzati, prodotti di esterificazione con ossido di propilene 0,1 - 0,3 %	L	H411 EUH208				
Eni Blasia S 320 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile 2 - 3 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 0,5 - 1 % Benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene 0,5 - 1 % Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da oligomerizzazione di propene, idrolizzati, prodotti di esterificazione con ossido di propilene 0,1 - 0,3 % Distillati (petrolio), naftenici pesanti "hydrotreating" 0,1 - 0,2 %	L	H411 EUH208				
ENI Ite 600 (olio isolante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 90 - 99,9 %	L	H304				
Eni OSO 15 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 95 - 100 % Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati 0,1 - 0,3 %	L	H304				
FERRO CLOR.ICO SOL.40/41% (RAINOLDI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tricloruro di ferro 39 - 41 %	L	H290 H302 H315 H317 H318				
FYREWASH F2	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	(metil-2-metossietossi)propanolo 2,5 - 10 % Terpinolene 2,5 - 10 % 2-(2-butossietossi)etanolo 2,5 - 10 % Alcohol, C9-C11, ethoxylated 2,5 - 10 % 2-butossietanolo 2,5 - 10 % 9-Octadecenamamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl)-,(Z)- 0 - 2,5 % Isotridecylalcohol. ethoxylated 0 - 2,5 %	L	H317 H318 H412				
GLICOLE DIETILENICO (DEG)_DIETILEN GLICOLE Brenntag	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Glicole dietilenico 100 %	L	H302				
HYPROX 350 (Perossido di idrogeno/Acqua Ossigenata)(EVONIK-EVS)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Perossido di idrogeno 35 %	L	H302 H315 H318 H332 H335				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
IPOCLORITO DI SODIO 14-19% p/v (ASSEMBINI) - IPOCLORITO DI SODIO, 5-20% (CONTI VECCHI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ipoclorito di sodio, ion soluzione (14 - 19 % - Cloro attivo)	L	H290 H314 H400 H411 EUH031				
IPOCLORITO DI SODIO, 5-20% (CONTI VECCHI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ipoclorito di sodio 5 - 20 % Idrossido di sodio 0 - 1,5 %	L	H290 H314 H400 H411 EUH031				
KEROPUR 3798	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics 5 - 15 % Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" 0 - 10 % 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia 20 - 30 % Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 0 - 40 % Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 0 - 40 %	L	H304 H315 H372 H411				
LCW 028 C; 3/3 (ACIDO SILICICO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acido ossalico 5 - 10 %	L	H317 H318 H412				
MAX-AMINE 677B	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrossido di potassio (potassa caustica) 0 - 25 % Idrossido di sodio 0,5 - 1,9 %	L	H290 H302 H314				
METANOLO (ECOFUEL)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Metanolo 99,9 - 100 %	L	H225 H301 H311 H331 H370				
METANOLO (ENI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Metanolo, alcol metilico 99,9 - 100 %	L	H225 H301 H311 H331 H370				
NALCO 71D5 PLUS	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 50 - 100 % Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0.03% aromatici 20 - 24 % 1-ottanolo 1 - 2,4 %	L	H304 H411				
NALCO 72310	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Etanolamina 30 - 49 %	L	H302 H314 H317 H332 H335				
NALCO 73500	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Aldeide glutarica 20 - 24 % Alcol metilico 0,1 - 0,24 %	L	H302 H314 H317 H332 H334 H335 H412				
NALCO 77352	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Nitrato di magnesio 1 - 2,4 % MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 220-239-6] (3:1) 1 - 2,4 % Magnesium Chloride 1 - 2,4 %	L	H290 H314 H317 H412				
NALCO EC5208A FUEL ANTIOXIDANT	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,6-di-tert-butilfenolo 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 20 - 24,9 % 2-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4,6-tri-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4-di-tert-butilfenolo 3 - 4,9 % Fenolo 0,5 - 0,9 % 4-Tert-Butylphenol 0,5 - 0,9 %	L	H304 H315 H317 H318 H336 H351 H373 H410				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
NALCO EC5208G_Additivo antiossidante per jet Fuel	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,6-di-tert-butilfenolo 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene 20 - 24,9 % 2-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4,6-tri-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4-di-tert-butilfenolo 3 - 4,9 % Fenolo 0,5 - 0,9 % 4-Tert-Butylphenol 0,5 - 0,9 %	L	H304 H315 H317 H318 H336 H373 H410				
NALCO EC9146A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Alcol metilico 5 - 9,9 % Triethanolamine Phosphate 2,5 - 2,9 % Dietanolamina 1 - 2,4 %	L	H226 H302 H319 H371 H411				
Percloroetilene (INCA)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Percloroetilene	L	H315 H317 H319 H336 H351 H411				
PERCLOROETILENE_TETRACLOROETILENE Brenntag	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tetracloroetilene 100 %	L	H315 H317 H319 H336 H351 H411				
PermaClean PC-11	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,2 - Dibromo - 3- nitrilpropionammide 20 - 24%	L	H302 H314 H317 H322				
PLUREX M HIGH EXPANSION FOAM CONCENTRATE (SCHIUMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Sodio Ottil solfato 0 - 10 % 2-Butossietanolo 0 - 10 % 2-(2-Butossietossi)etanolo 0 - 10 % Monoetilenglicole 0 - 5 % Lauril-Miristil solfato, sale di sodio 0 - 3 % Sodio lauril etero solfato 0 - 3 % Alcol Laurilico 0 - 2 %	L	H315 H318 H412				
POLYFOAM 3/6S (-15°C) (SCHIUMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Glicol etilenico 15 - 24 % 2-(2-butossietossi)etanolo 10 - 14 % Sodio solfato ottilico 1 - 2 % N- (2-idrossietil) -N- [2 - [(1-oxooctil) ammino] etil] -β- alanina 0,1 - 1,9 % Xanthan gum 0,1 - 0,9 % Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H- ATP CLP00 isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) < 0,1 %	L	H302 H319 EUH208				
POTASSA CAUSTICA SOLUZIONE 25-50%(IDROSSIDO DI POTASSIO)(CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	idrossido di potassio >= 25 % potassa caustica < 50 %	L	H290 H302 H314				
POTASSIO IDRATO IN SOLUZIONE 40-50% (Altair Chimica) (Idrossido di potassio/potassa caustica)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	idrossido di potassio >= 40 % potassa caustica < 50 %	L	H290 H302 H314				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
POWERGUARD 6051	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphtalene, [Solvent, naphta (petroleum) heavy arom.] 25 - 34 % Hydrocarbons C10, Aromatics, >1% Naphtalene, [Solvent, naphta (petroleum) heavy arom.] 15 - 19 % 2-etilesan-1-olo 10 - 19 % naftalene 1 - 2,4 % 1,2,4-trimetilbenzene 1 - 2,4 % Oxyalkylated alkylphenolic resin 1 - 4 % fenolo, dodecil-ramificato 1 - 2,4 %	L	H304 H315 H319 H336 H351 H411				
PROSWEET OC2522 (tratt. neutralizzante in Raffineria)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,2',2'' - (Esaidro,1,3,5 - triazin-1,3,5-triil) trietanolo 20 - 29 % Formaldeide 0,01 - 0,1 %	L	H317 H319 H332 H372				
PROSWEET S1736 (EX SCAVENGER)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,2',2'' - (Esaidro,1,3,5 - triazin-1,3,5-triil) trietanolo 25 - 79 % Etanolamina <5 % Metanolo <1 % Formaldeide 0,01- 0,99 %	L	H302 H315 H317 H319 H330 H372				
RE-SOLV EC2134A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
RIDUCENTE SOLUZIONE 780294	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Disolfito di potassio 5 - 9 % Solfato di bis(4-idrossi-N-metilnilinio) 1 - 2,5 %	L	H317 H318 H412				
SODIO BISOLFITO SOLUZIONE (SO2 15% -25%)(CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrogenosolfito di sodio 15 - 24 %	L	H302 EUH031				
SODIO IPOCLORITO 5-20 % (BRENNTAG)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE CL ATTIVO 5 - 19 % Clorato di sodio 0 - 4,9 % Idrossido di sodio 0 - 1,9 %	L	H290 H314 H400 H411 EUH031				
STADIS (R) 450	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Toluene 25 - 50 % Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene [Solvent naphta (petroleum), heavy arom.] 10 - 25 % Di C8-C10, ramificato, arricchito in C9, acido alchil naftalene solfonico 10 - 25 % Propan-2-olo 0 - 5 % Naphtalene 0 - 3 % Composti di ammonio quaternario, dicocco alchildimetil, nitrati 0 - 3 % Metanolo 0 - 0,3 % Dec-1-ene 0 - 0,3 %	L	H225 H304 H315 H318 H336 H351 H373 H411 H361D				
THERMINOL 68 HEAT TRANSFER FLUID	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Terfenile, idrogenato 70 - 85 % Etere fenilico 10 - 25 % Bifenilide; difenile 5 - 9,9 % Terfenili 0 - 4,9 %	L	H319 H410				
UNIVEX 3X6 SUPER (SCHIUOMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2-Methyl-2,4-pentanediol 0 - 10 % Ethylene Glycol 0 - 10 % Zinc chloride 0 - 10 % Calcium chloride 0 - 10 %	L	H315 H319 H412				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
BENZINA	Prodotti petroliferi	<p>Nafta (petrolio), da reforming ad ampio intervallo di ebollizione; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), distillazione primaria ad ampio intervallo di ebollizione; nafta con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), frazioni pesanti di distillazione primaria; nafta con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), ad ampio intervallo di ebollizione, idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), frazioni di alchilazione ad ampio intervallo di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), isomerizzazione; nafta modificata con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Benzina (nafta con basso punto di ebollizione - non specificata) 80 - 100 %</p> <p>terz-butilmetil etere (MTBE) 0,1 - 9,9 %</p> <p>terz-butil etil etere (ETBE) 0,1 - 9,9 %</p> <p>terz-Amil metil etere (TAME) 0,1 - 9,9 %</p> <p>Toluene 3 - 9,9 %</p> <p>Etanolo 0,1 - 4,9 %</p> <p>n-esano 3 - 4,9 %</p> <p>Benzene 0,1 - 0,9 %</p>	L	H224 H304 H315 H336 H340 H350 H361 H373 H411				
BITUME	Prodotti petroliferi	<p>Residui (petrolio), cracking termico sotto vuoto 60 - 100 %</p> <p>Estratti (petrolio), olio residuo con solvente 10 - 39 %</p> <p>Solfuro di nichel (II) 0,1 - 0,25 %</p> <p>Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 11 - 30 %</p>	S s	H350 H412 H373 H410 EUH066 H361D				
CHEROSENE	Prodotti petroliferi	Cherosene (petrolio) idrodesolforato 95 - 100 %	L	H226 H304 H315 H336 H411				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
GASOLIO	Prodotti petroliferi	Frazione di gasolio di petrolio, co-processato con idrocarburi rinnovabili di origine vegetale e/o animale 0,1 - 99,9 % Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato 0,1 - 100 % Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo) 0 - 100 % Acidi grassi, C16-18 e C18 insaturi, miscela di esteri con acido adipico e trimetilolpropano 0 - 7 % Distillati (petrolio), intermedi di prima distillazione "full-range" 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico, Gasolio da cracking 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking termico, Gasolio da cracking [Gasolio da visbreaking - thermal cracking] 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di idrocracking - Gasolio da cracking 100 % Gasolio da vuoto leggero 100 % Distillati (petrolio), intermedi idrodesolforati, Gasolio - non specificato 100 %	L	H225 H226 H304 H315 H332 H350 H351 H373 H411 EUH066				
OLIO COMBUSTIBILE	Prodotti petroliferi	Olio combustibile, residuo - Olio combustibile denso 100 % Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), frazioni pesanti sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), da hydrotreating, sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), frazioni pesanti sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Residui (petrolio), torre di distillazione atmosferica, Olio combustibile denso 100 % Residui (petrolio), frazioni di idrocracking, Olio combustibile denso 100 % Semilavorati olio combustibile 100 % Residui (petrolio), da cracking termico, Olio combustibile denso 100 % Idrogeno solforato 0 - 0,09 % Estratti (petrolio), frazione paraffinica pesante distillata con solvente 100 %	L	H304 H332 H350 H372 H373 H410 H411 H361D EUH066				
PETROLIO GREGGIO	Prodotti petroliferi	Petrolio grezzo 100 %	L	H224 H225 H304 H315 H319 H335 H336 H340 H350 H372 H373 H411 H361F EUH066				
SEMILAVORATI GPL TIPO 2 (1,3 BUTADIENE >=0,1% M/M; H2S <0,5% V/V)	Prodotti petroliferi	1,3 butadiene 0,1 - 100 % Idrogeno solforato 0 - 0,49 %	G	H220 H280 H340 H350				
SEMILAVORATI GPL TIPO 3 (1,3 BUTADIENE < 0,1% M/M; H2S >=0,5% V/V)	Prodotti petroliferi	1,3 butadiene 0 - 0,09 % Idrogeno solforato 0,5 - 3,9 %	G	H220 H280 H332				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
SEMILAVORATI GPL TIPO 4 (1,3 BUTADIENE >= 0,1% M/M; H2S >=0,5% V/V)	Prodotti petroliferi	1,3 butadiene 0,1 - 100 % Idrogeno solforato 0,5 - 3,9 %	G	H220 H280 H332 H340 H350				
Syngas	Prodotti petroliferi	Idrogeno 40 - 50 % Monossido di carbonio, carbonio ossido 45 - 50 %	G	H220 H331 H372 H360D				

LEGENDA	
G	gas
L	liquido
S ns	solido non solubile
S ps	solido parzialmente solubile
S s	solido solubile

ALLEGATO 3

**Sostanze pericolose definite “pertinenti” in quanto superano
singolarmente le soglie di cui alla Tabella 1 dell’Allegato 1 al D.M.
95/2019**

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
ActiSorb S2 Extr 4.5 0230	Catalizzatore	Ossido di zinco 90 - 100 %	S ns	H410				
C 099 CATALYST	Catalizzatore	Ossido di alluminio 87 - 98 % Ossido di bismuto 1 - 10 % Solfato di rame 1 - 3 %	S ns	H400 H410				
Catalizzatore rigenerabile (PF) - (Generico)	Catalizzatore	Ossido di alluminio 50 - 89 % Solfuro di cobalto 2,5 - 9,9 % Disolfuro di trinichel 2,5 - 9,9 %	S ns	H252 H317 H341 H350 H373 H410				
DC-130 CATALYST	Catalizzatore	Ossido di alluminio 60 - 79 % Ossido di cobalto 1 - 10 % Ossido di molibdeno 20 - 30 %	S ns	H317 H319 H332 H334 H335 H400 H411 H350I				
EnviCat NOx SCR-EX40	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 1 - 9 % Pentaossido di divanadio 1 - 2,4 % Acidos silicicos amorphous 1 - 9 %	S ns	H341 H351 H373				
GSK-3A	Catalizzatore	Ossido di alluminio 70 - 90 % Fosfato di alluminio 2,5 - 10 % Triossido di molibdeno 2,5 - 10 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 %	S s	H317 H334 H341 H360 H372 H411 H350I				
HC-150 LT UNICRACKING CATALYST	Catalizzatore	Ossido di tungsteno 20 - 24 % Ossido di nichel 1 - 9 % Ossido di alluminio 50 - 100 %	S ns	H317 H373 H350I				
HDMax 200 TRX 2.5 0120	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 1 - 9 % Tetraossido di tricobalto 1 - 2,4 % Ossido di cobalto 1 - 2,4 %	S ns	H317 H334 H351 H411				
HTZ-3	Catalizzatore	Ossido di zinco 99 - 100 %	S ns	H410				
HYDROCAT HDS CDMODULES SYSTEM	Catalizzatore	Ossido di alluminio 60 - 79 % Ossido di cobalto 1 - 10 % Ossido di molibdeno 20 - 30 %	S ns	H317 H319 H334 H335 H400 H411 H350I				
HYDROCAT T CDMODULES SYSTEM	Catalizzatore	Monossido di nichel 25 - 50 % Nichel 10 - 24 % Biossido di silicio 10 - 25 % Ossido di alluminio 0 - 5 % Biossido di zirconio 0 - 3 %	S ns	H252 H317 H372 H413 H350I				
ICR 161	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 2,5 - 10 % Monossido di nichel 0 - 1 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 1 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 1 %	S ps	H317 H373 H350I				
ICR 180	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 25 - 50 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 1 %	S ns	H317 H318 H373 H350I				
ICR 185	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 10 - 25 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 0,9 %	S ps	H317 H318 H373 H350I				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
ICR 186	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 5 - 10 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H334 H341 H360 H372 H411 H350I				
ICR 188	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 25 - 50 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 0,9 %	S ns	H317 H318 H373 H350I				
ICR 240	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 0,9 %	S ns	H317 H318 H373 H350I				
ICR 250	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 25 - 50 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H318 H334 H341 H350 H360 H373 H411				
ICR 252	Catalizzatore	Silice allumia amorfa e sintetica 20 - 40 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 2,5 - 10 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 1 - 5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ns	H317 H318 H334 H341 H350 H360 H373 H411				
ICR 513	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Silice allumia amorfa e sintetica 2,5 - 5 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H319 H334 H341 H350 H360 H372 H411				
ICR 514	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Tetraossido di molibdeno e nichel 0 - 10 % Silice allumia amorfa e sintetica 2,5 - 5 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di nichel 0 - 2,5 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e nichel 0 - 2,5 %	S ps	H317 H319 H334 H341 H350 H360 H372 H411				
KF-542	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 0 - 9 % Ossido di boro 0 - 2 % Ossido di cobalto 0 - 1 % Monossido di nichel 0 - 1 %	S ps	H411 EUH208 H350I				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
KF-542-5R e KF-542-9R	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 1 - 9 % Triossido di diboro 1 - 2,4 % Ossido di cobalto 0,25 - 0,99 % Monossido di nichel 0,25 - 0,99 %	S ns	H411 EUH208 H350I H360FD				
KF-647	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Monossido di nichel 1 - 10 %	S ps	H317 H319 H373 H350I				
KF-647-3Q	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Monossido di nichel 2,5 - 10 %	S ns	H317 H319 H373 H350I				
KF-757	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 15 - 100 % Glicole dietilenico 0 - 10 % Acido citrico 1 - 10 % Ossido di cobalto (II) 1 - 10 %	S ps	H317 H319 H332 H334 H335 H351 H410				
KF-758 REACT	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 17 - 100 % Ossido di cobalto (II) 1 - 6 % Organiche 1 - 5 %	S ps	H317 H319 H332 H334 H335 H351 H410				
KF-770	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Ossido di cobalto (II) 0 - 6 % Organiche 1 - 15 % Glicole 0 - 10 %	S ps	H317 H319 H332 H334 H335 H410 H350I				
KF-780 - KF-780 Totsucat	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 15 - 25 % Ossido di cobalto (II) 0 - 6 % Organiche 1 - 10 % Glicole 0 - 10 %	S ps	H251 H302 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H410 H350I				
KF-780 Totsucat	Catalizzatore	Solfuro di cobalto 1 - 10 % Triossido di molibdeno 0 - 3 % Ossido di cobalto 0 - 1 %	S ps	H251 H317 H334 H351 H410				
KF-787-1.3Q_ KF-787 PULSAR	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 29 % Acido carbossilico alifatico 10 - 19 % Glicole 10 - 19 % Ossido di cobalto 2,5 - 5,9 %	S ns	H317 H319 H332 H334 H335 H360 H410 H350I				
KF-841	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 0 - 19 % Monossido di nichel 0 - 9 %	S ps	H317 H319 H373 H350I				
KF-848	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Glicole 0 - 15 %	S ps	H317 H319 H335 H373 H350I				
KF-851	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 10 - 20 % Monossido di nichel 1 - 5 %	S ps	H317 H319 H373 H350I				
KF-860	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Dieteril glicole 0 - 15 %	S ps	H317 H319 H335 H373 H350I				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
KF-860 TOTSUCAT	Catalizzatore	Subsolfo di nichel 1 - 5 % Triossido di molibdeno 0 - 9 % Monossido di nichel 0 - 1 %	S ns	H251 H317 H341 H373 H411 H350I				
KF-868	Catalizzatore	Triossido di molibdeno 20 - 30 % Monossido di nichel 1 - 5 % Glicole 0 - 15 % Ossido di boro 0 - 9 %	S ps	H317 H319 H335 H373 H350I H360FD				
KF-868 TOTSUCAT	Catalizzatore	Ossido di boro 0 - 6 % Subsolfo di nichel 1 - 5 % Triossido di molibdeno 0 - 5 % Monossido di nichel 0 - 1 %	S ns	H251 H317 H341 H373 H411 H350I H360FD				
NEBULA 20	Catalizzatore	Monossido di nichel 20 - 30 % Triossido di molibdeno 20 - 30 %	S ps	H317 H319 H335 H372 H413 H350I				
OCTMO 155E_Molibdeno 15.5% 2-etilesanoato	Catalizzatore	Acide 2-éthylhexanoïque, sel de molybdène 50 - 100 %	L	H319 H361D				
ReforMax 100 FH Ring 11x5x2 0200	Catalizzatore	Monossido di nichel 50 - 69 % Ossido di calcio 3 - 9 %	S ns	H317 H318 H372 H413 H350I				
ReforMax 210 LDP 19x12 0150	Catalizzatore	Monossido di nichel 10 - 19 % Ossido di dipotassio 1 - 2,9 %	S ns	H315 H317 H319 H372 H350I				
ReforMax 330 LDP 19x16 0150	Catalizzatore	Monossido di nichel 10 - 19 %	S ns	H317 H372 H350I				
SENTRY OptiTrap[MacroRing] CATALYST	Catalizzatore	Ossido di molibdeno 1 - 10 % Ossido di nichel 0,1 - 0,9 %	S ps	H335 H350I				
SENTRY OptiTrap[Ring] CATALYST	Catalizzatore	Ossido di molibdeno 1 - 10 % Ossido di nichel 1 - 10 %	S ps	H317 H335 H373 H350I				
ShiftMax® 300 Tab 5x3 0256	Catalizzatore	Ossido di zinco 30 - 49 % Ossido di rame 30 - 49 %	S ns	H410				
VALIREX MO 15%	Catalizzatore	Acido 2-etilesanoico, sale di molibdeno 0 - 62 % Acido 2-etilesanoico 0 - 42 %	L	H319 H361				
234 CATALYST	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ossido di alluminio 70 - 89 % Ossido di cobalto 1 - 10 % Ossido di molibdeno 10 - 20 %	S ns	H317 H319 H332 H334 H335 H400 H411 H350I				
2-ETILESILNITRATO	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2-Etilsilnitrate 99 %	L	H302 H312 H332 H411 EUH044 EUH066				
ACIDO FLUORIDRICO ANIDRO	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Anidro acido fluoridrico	L	H300 H310 H314 H330				
AMMONIACA SOLUZIONE 5-24.9%, 13.5-24.4Bé (Chimitex)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca 5 - 24 %	L	H314 H335 H412				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
APIROL FX6 (SCHIUMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Urea 0 - 10 % Monoetilenglicole 0 - 10 % Polietilenglicole 0 - 5 % Calcio cloruro 0 - 2 % Zinco cloruro 0 - 2 %	L	H315 H319 H412				
AQUAMAX EC1405A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Etanolamina 50 - 100 % Metossipropilamina 5 - 9 %	L	H302 H312 H314 H317 H332 H335 H412				
ARANCIO METILE	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	4-(4-dimetilamminofenilazolo)benzensolfonato disodio	S ns	H301				
BORESAVER ULTRA C	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acido ossalico 76 - 100 %	S s	H302 H312 H318				
CELKIDE D466	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Dietilenglicole (DEG) 40 - 49 % 2,2-dibromo-3-nitropropionamide 15 - 19 % Alcol etossilato 10 - 12,4 %	L	H290 H302 H314 H317 H332 H412				
CELKLEAN UF-TCE	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tetracloroetilene 70 - 79 % Alcol etossilato 10 - 12,4 %	L	H315 H317 H318 H336 H351 H411				
ChemaMarker GPL	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acetilacetone 74 % Alcol isobutilico 24 %	L	H226 H302 H312 H315 H318 H335 H336				
CHIMEC 1097	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Dimetiletanolamina 40 - 50 %	L	H302 H312 H314 H318 H332 H335				
CHIMEC 1138	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ammoniaca 10 - 15 % 2-amminoetanolo 40 - 50 %	L	H302 H312 H314 H332 H335				
CHIMEC 1464	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Glicole monoetilenico 20 - 30 % 2-butossi etanolo 10 - 20 % Derivati acidi da tallolio 20 - 30 %	L	H302 H314 H319 H373				
CHIMEC 1531	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 40 - 50 % Acido fosforico, 2-etilesil estere 30 - 40 %	L	H304 H314 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 1731	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	N-etil N-idrossietanamina 10 - 20 %	L	H315 H319 H412				
CHIMEC 1829	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 80 - 90 % Alchil inidazolina 10 - 20 %	L	H304 H314 H336 H351 H410 EUH066				
CHIMEC 1835/I	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Xilene (miscela di isomeri) 60 - 70 % N-cocco-1,3 diammino propano 10 - 20 % 2-propanolo 10 - 20 %	L	H290 H302 H312 H314 H319 H332 H372 H411				
CHIMEC 2448	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Solvente aromatico altobollente 60 - 70 %	L	H304 H411				
CHIMEC 2820 S	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0-4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 5 - 15 % Solvente aromatico altobollente 50 - 60 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 2896	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 40 - 50 % 2-butossi etanolo 20 - 30 %	L	H302 H304 H315 H319 H336 H351 H411 EUH066				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
CHIMEC 3235 C	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 30 - 40 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3236	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 60 - 70 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3398	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 35 - 40 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3832	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 1 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 10 - 15 % Derivato acido organico 20 - 30 % Derivati acidi da tallolio 5 - 10 %	L	H304 H314 H318 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 3849	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 4234	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol 70 - 80 % Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 1 - 5 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 15 - 20 %	L	H304 H318 H351 H400 H410 EUH066				
CHIMEC 4235_antiossidante per jet Fuel	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 2 % 1,2,4-Trimetilbenzene 1 - 5 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 15 - 20 % Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol 70 - 80 %	L	H304 H318 H336 H351 H410 EUH066				
CHIMEC 5138/S	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Antimonio perossido 20 - 35 %	L	H302				
CHIMEC 5330	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 20 - 30 % Solvente aromatico altobollente 20 - 25 % Naftalene 0 - 4 %	L	H304 H336 H351 H411				
CHIMEC 5332	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 60 - 80 % Dicicloesilammina 20 - 30 %	L	H302 H304 H314 H336 H351 H400 H410				
CHIMEC 5337	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 % N-N' disec butil-p-fenilendiammina 10 - 15 % 2-butossi etanolo 5 - 10 %	L	H302 H304 H314 H317 H319 H336 H351 H411				
CHIMEC 8047 HF	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
CHIMEC 8131	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Solvent naphtha (petroleum), light aromatics 0 - 79 %	L	H226 H304 H335 H336 H411				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
CHIMEC DEKO SHIELD	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ossido di alchilammina 0 - 19 %	L	H315 H318 H412				
CHIMEC PRO 058	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acido citrico 35 - 40 % Alcool metilico 3 - 5 %	L	H302 H319 H332 H371				
CHIMEC UTW 055 (tratt. neutralizzante/deodorizzante al TAE)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Derivati triazinici 60 - 80 % 2-amminoetanolo 0 - 4 %	L	H302 H315 H317 H330 H372				
CLORURO FERRICO 40% ± 1 (ASSEMINI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Cloruro ferrico 35 - 45 % Acido cloridrico 1 - 2 %	L	H290 H302 H314 H317 H412				
CLORURO FERRICO SOLUZIONE 10-40% (CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tricloruro di ferro 10 - 39 %	L	H290 H302 H315 H318				
Combustibile per cementifici da E.S.T.	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Residui (petrolio), cracking termico sotto vuoto 71 - 90 % Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 11 - 30 %	S s	H350 H373 H410 EUH066 H361D				
DMDS EVOLUTION E2	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Disolfuro di dimetile 99 - 100 %	L	H225 H302 H317 H319 H331 H335 H410				
DODIFLOW 4162	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 30 - 49 %	L	H412 EUH066				
DODIFLOW S-108A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 10 - 19 % Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 10 - 19 % Vinyl neodecanoate 0,25 - 0,99 %	L	H372 H412				
EC1010B	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 25 - 29 % Xilene 10 - 19 % Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina 5 - 9 % Etilbenzene 2,5 - 4,9 % Toluene 0,1 - 0,24 %	L	H226 H304 H314 H317 H336 H351 H411				
EC3220B	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 25 - 29 % Xilene 10 - 19 % Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina 5 - 9 % Etilbenzene 2,5 - 4,9 % Toluene 0,1 - 0,24 %	L	H226 H304 H314 H317 H336 H351 H411				
EC9149A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 %	L	H336 H351 H411 EUH066				
Eni Acer MV 10 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 70 - 80 % Olio bianco minerale (petrolio) 15 - 20 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 1 - 1,5 %	L	H304 H411				
Eni Alaria 2 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 100 %	L	H304				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
ENI Aquamet 260 EP (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 10 - 14 % cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 10 - 14 % Acidi solfonici, petrolio, Sali di sodio 5 - 9 % Idrocarburi C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici 1 - 4 % 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene-glicol(mono)butiletere 1 - 4 % 2-fenossietanolo 1 - 4 % Alcoli, C14-18, etossilati propossilati 1 - 4 % Poli (ossi-1,2-etandiile), α - [(9Z) -2 - [(1-osso-9-ottadecen-1-il) ammino] etil] -ω-idrossi- 1 - 4 % Ammidi, sottoprodotti bassobollenti ottenuti da 2-(2-amminoetossi) etanolo e da acidi grassi di olio di resina bassobollenti 1 - 2 % Alcoli, C16-18 e C18-insat., etossilati 1 - 2,4 % 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one 0,05 - 0,24 % 2-metilisotiazol-3(2H)-one 0,0015 - 0,2499 %	L	H317 H319 H362 H411				
Eni Betula S 68 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Benzene, mono-C10-13-alchil derivati, fondi di frazionamento, frazioni pesanti 35 - 45 % Olio base minerale, severamente raffinato 2 - 3 %	L	H413				
Eni Blasia S 220 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile 2 - 3 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 0,5 - 1 % Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da oligomerizzazione di propene, idrolizzati, prodotti di esterificazione con ossido di propilene 0,1 - 0,3 %	L	H411 EUH208				
Eni Blasia S 320 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile 2 - 3 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 0,5 - 1 % Benzenammina,N-fenil-,prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene 0,5 - 1 % Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da oligomerizzazione di propene, idrolizzati, prodotti di esterificazione con ossido di propilene 0,1 - 0,3 % Distillati (petrolio), naftenici pesanti "hydrotreating" 0,1 - 0,2 %	L	H411 EUH208				
ENI Ite 600 (olio isolante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 90 - 99,9 %	L	H304				
Eni OSO 15 (olio lubrificante aree operative)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 95 - 100 % Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati 0,1 - 0,3 %	L	H304				
FERRO CLOR.ICO SOL.40/41% (RAINOLDI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tricloruro di ferro 39 - 41 %	L	H290 H302 H315 H317 H318				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
FYREWASH F2	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	(metil-2-metossietossi)propanolo 2,5 - 10 % Terpinolene 2,5 - 10 % 2-(2-butossietossi)etanolo 2,5 - 10 % Alcohol, C9-C11, ethoxylated 2,5 - 10 % 2-butossietanolo 2,5 - 10 % 9-Octadecenamide, N,N-bis(2-hydroxyethyl)-,(Z)- 0 - 2,5 % Isotridecylalcohol. ethoxylated 0 - 2,5 %	L	H317 H318 H412				
GLICOLE DIETILENICO (DEG)_DIETILEN GLICOLE Brenntag	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Glicole dietilenico 100 %	L	H302				
HYPROX 350 (Perossido di idrogeno/Acqua Ossigenata)(EVONIK-EVS)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Perossido di idrogeno 35 %	L	H302 H315 H318 H332 H335				
IPOCLORITO DI SODIO 14-19% p/v (ASSEMINI) - IPOCLORITO DI SODIO, 5-20% (CONTI VECCHI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ipoclorito di sodio, ion soluzione (14 - 19 % - Cloro attivo)	L	H290 H314 H400 H411 EUH031				
IPOCLORITO DI SODIO, 5-20% (CONTI VECCHI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Ipoclorito di sodio 5 - 20 % Idrossido di sodio 0 - 1,5 %	L	H290 H314 H400 H411 EUH031				
KEROPUR 3798	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics 5 - 15 % Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" 0 - 10 % 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia 20 - 30 % Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 0 - 40 % Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 0 - 40 %	L	H304 H315 H372 H411				
LCW 028 C; 3/3 (ACIDO SILICICO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Acido ossalico 5 - 10 %	L	H317 H318 H412				
MAX-AMINE 677B	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrossido di potassio (potassa caustica) 0 - 25 % Idrossido di sodio 0,5 - 1,9 %	L	H290 H302 H314				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
METANOLO (ECOFUEL)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Metanolo 99,9 - 100 %	L	H225 H301 H311 H331 H370				
METANOLO (ENI)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Metanolo, alcol metilico 99,9 - 100 %	L	H225 H301 H311 H331 H370				
NALCO 71D5 PLUS	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 50 - 100 % Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0.03% aromatici 20 - 24 % 1-ottanolo 1 - 2,4 %	L	H304 H411				
NALCO 72310	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Etanolamina 30 - 49 %	L	H302 H314 H317 H332 H335				
NALCO 73500	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Aldeide glutarica 20 - 24 % Alcol metilico 0,1 - 0,24 %	L	H302 H314 H317 H332 H334 H335 H412				
NALCO 77352	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Nitrato di magnesio 1 - 2,4 % MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 220-239-6] (3:1) 1 - 2,4 % Magnesium Chloride 1 - 2,4 %	L	H290 H314 H317 H412				
NALCO EC5208A FUEL ANTIOXIDANT	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,6-di-tert-butilfenolo 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 20 - 24,9 % 2-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4,6-tri-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4-di-tert-butilfenolo 3 - 4,9 % Fenolo 0,5 - 0,9 % 4-Tert-Butylphenol 0,5 - 0,9 %	L	H304 H315 H317 H318 H336 H351 H373 H410				
NALCO EC5208G_Additivo antiossidante per jet Fuel	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,6-di-tert-butilfenolo 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene 20 - 24,9 % 2-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4,6-tri-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4-di-tert-butilfenolo 3 - 4,9 % Fenolo 0,5 - 0,9 % 4-Tert-Butylphenol 0,5 - 0,9 %	L	H304 H315 H317 H318 H336 H373 H410				
NALCO EC9146A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Alcol metilico 5 - 9,9 % Triethanolamine Phosphate 2,5 - 2,9 % Dietanolamina 1 - 2,4 %	L	H226 H302 H319 H371 H411				
Percloroetilene (INCA)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Percloroetilene	L	H315 H317 H319 H336 H351 H411				
PERCLOROETILENE_TETRACLOROETILENE Brenntag	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Tetracloroetilene 100 %	L	H315 H317 H319 H336 H351 H411				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
PermaClean PC-11	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,2 - Dibromo - 3- nitrilpropionammide 20 - 24%	L	H302 H314 H317 H322				
PLUREX M HIGH EXPANSION FOAM CONCENTRATE (SCHIUOMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Sodio Ottil solfato 0 - 10 % 2-Butossietanolo 0 - 10 % 2-(2-Butossietossi)etanolo 0 - 10 % Monoetilenglicole 0 - 5 % Lauril-Miristil solfato, sale di sodio 0 - 3 % Sodio laurilettere solfato 0 - 3 % Alcol Laurilico 0 - 2 %	L	H315 H318 H412				
POLYFOAM 3/6S (-15°C) (SCHIUOMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Glicol etilenico 15 - 24 % 2-(2-butossietossi)etanolo 10 - 14 % Sodio solfato ottilico 1 - 2 % N- (2-idrossietil) -N- [2 - [(1-oxooctil) ammino] etil] -β- alanina 0,1 - 1,9 % Xanthan gum 0,1 - 0,9 % Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H- ATP CLP00 isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) < 0,1 %	L	H302 H319 EUH208				
POTASSA CAUSTICA SOLUZIONE 25-50%(IDROSSIDO DI POTASSIO)(CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	idrossido di potassio >= 25 % potassa caustica < 50 %	L	H290 H302 H314				
POTASSIO IDRATO IN SOLUZIONE 40-50% (Altair Chimica) (Idrossido di potassio/potassa caustica)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	idrossido di potassio >= 40 % potassa caustica < 50 %	L	H290 H302 H314				
POWERGUARD 6051	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphtalene, [Solvent, naphta (petroleum) heavy arom.] 25 - 34 % Hydrocarbons C10, Aromatics, >1% Naphtalene, [Solvent, naphta (petroleum) heavy arom.] 15 - 19 % 2-etilesan-1-olo 10 - 19 % naftalene 1 - 2,4 % 1,2,4-trimetilbenzene 1 - 2,4 % Oxyalkylated alkylphenolic resin 1 - 4 % fenolo, dodecil-ramificato 1 - 2,4 %	L	H304 H315 H319 H336 H351 H411				
PROSWEET OC2522 (tratt. neutralizzante in Raffineria)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,2',2" - (Esaidro,1,3,5 - triazin-1,3,5-triil) trietanolo 20 - 29 % Formaldeide 0,01 - 0,1 %	L	H317 H319 H332 H372				
PROSWEET S1736 (EX SCAVENGER)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2,2',2" - (Esaidro,1,3,5 - triazin-1,3,5-triil) trietanolo 25 - 79 % Etanolamina <5 % Metanolo <1 % Formaldeide 0,01- 0,99 %	L	H302 H315 H317 H319 H330 H372				
RE-SOLV EC2134A	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 %	L	H304 H336 H351 H411 EUH066				
RIDUCENTE SOLUZIONE 780294	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Disdolfito di potassio 5 - 9 % Solfato di bis(4-idrossi-N-metilnilinio) 1 - 2,5 %	L	H317 H318 H412				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
SODIO BISOLFITO SOLUZIONE (SO2 15% -25%)(CHIMITEX)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Idrogenosolfito di sodio 15 - 24 %	L	H302 EUH031				
SODIO IPOCLORITO 5-20 % (BRENNTAG)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE CL ATTIVO 5 - 19 % Clorato di sodio 0 - 4,9 % Idrossido di sodio 0 - 1,9 %	L	H290 H314 H400 H411 EUH031				
STADIS (R) 450	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Toluene 25 - 50 % Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene [Solvent naphta (petroleum), heavy arom.] 10 - 25 % Di C8-C10, ramificato, arricchito in C9, acido alchil naftalene solfonico 10 - 25 % Propan-2-olo 0 - 5 % Naphtalene 0 - 3 % Composti di ammonio quaternario, dicocco alchil dimetil, nitrati 0 - 3 % Metanolo 0 - 0,3 % Dec-1-ene 0 - 0,3 %	L	H225 H304 H315 H318 H336 H351 H373 H411 H361D				
THERMINOL 68 HEAT TRANSFER FLUID	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Terfenile, idrogenato 70 - 85 % Etere fenilico 10 - 25 % Bifenilòe; difenile 5 - 9,9 % Terfenili 0 - 4,9 %	L	H319 H410				
UNIVEX 3X6 SUPER (SCHIUMOGENO ANTINCENDIO)	Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2-Methyl-2,4-pentanediol 0 - 10 % Ethylene Glycol 0 - 10 % Zinc chloride 0 - 10 % Calcium chloride 0 - 10 %	L	H315 H319 H412				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
BENZINA	Prodotti petroliferi	<p>Nafta (petrolio), da reforming ad ampio intervallo di ebollizione; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), distillazione primaria ad ampio intervallo di ebollizione; nafta con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), frazioni pesanti di distillazione primaria; nafta con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), ad ampio intervallo di ebollizione, idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), frazioni di alchilazione ad ampio intervallo di ebollizione 100 %</p> <p>Nafta (petrolio), isomerizzazione; nafta modificata con basso punto di ebollizione 100 %</p> <p>Benzina (nafta con basso punto di ebollizione - non specificata) 80 - 100 %</p> <p>terz-butilmetil etere (MTBE) 0,1 - 9,9 %</p> <p>terz-butil etil etere (ETBE) 0,1 - 9,9 %</p> <p>terz-Amil metil etere (TAME) 0,1 - 9,9 %</p> <p>Toluene 3 - 9,9 %</p> <p>Etanolo 0,1 - 4,9 %</p> <p>n-esano 3 - 4,9 %</p> <p>Benzene 0,1 - 0,9 %</p>	L	H224 H304 H315 H336 H340 H350 H361 H373 H411				
BITUME	Prodotti petroliferi	<p>Residui (petrolio), cracking termico sotto vuoto 60 - 100 %</p> <p>Estratti (petrolio), olio residuo con solvente 10 - 39 %</p> <p>Solfuro di nichel (II) 0,1 - 0,25 %</p> <p>Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 11 - 30 %</p>	S s	H350 H412 H373 H410 EUH066 H361D				
CHEROSENE	Prodotti petroliferi	Cherosene (petrolio) idrodesolforato 95 - 100 %	L	H226 H304 H315 H336 H411				

Nome Prodotto	Tipologia	Composizione	Stato fisico	Indicazione di pericolo (regolamento (ce) n. 1272/2008)	CdP 1	CdP 2	CdP 3	CdP 4
GASOLIO	Prodotti petroliferi	Frazione di gasolio di petrolio, co-processato con idrocarburi rinnovabili di origine vegetale e/o animale 0,1 - 99,9 % Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato 0,1 - 100 % Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo) 0 - 100 % Acidi grassi, C16-18 e C18 insaturi, miscela di esteri con acido adipico e trimetilolpropano 0 - 7 % Distillati (petrolio), intermedi di prima distillazione "full-range" 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico, Gasolio da cracking 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking termico, Gasolio da cracking [Gasolio da visbreaking - thermal cracking] 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di idrocracking - Gasolio da cracking 100 % Gasolio da vuoto leggero 100 % Distillati (petrolio), intermedi idrodesolforati, Gasolio - non specificato 100 %	L	H225 H226 H304 H315 H332 H350 H351 H373 H411 EUH066				
OLIO COMBUSTIBILE	Prodotti petroliferi	Olio combustibile, residuo - Olio combustibile denso 100 % Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), frazioni pesanti sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), da hydrotreating, sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), frazioni pesanti sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Residui (petrolio), torre di distillazione atmosferica, Olio combustibile denso 100 % Residui (petrolio), frazioni di idrocracking, Olio combustibile denso 100 % Semilavorati olio combustibile 100 % Residui (petrolio), da cracking termico, Olio combustibile denso 100 % Idrogeno solforato 0 - 0,09 % Estratti (petrolio), frazione paraffinica pesante distillata con solvente 100 %	L	H304 H332 H350 H372 H373 H410 H411 H361D EUH066				
PETROLIO GREGGIO	Prodotti petroliferi	Petrolio grezzo 100 %	L	H224 H225 H304 H315 H319 H335 H336 H340 H350 H372 H373 H411 H361F EUH066				

LEGENDA	
L	liquido
S ns	solido non solubile
S ps	solido parzialmente solubile
S s	solido solubile

ALLEGATO 4

Corrispondenza tra gli analiti ricercati nelle matrici ambientali e le sostanze con presunzione assoluta di pertinenza

Tipologia	Nome Prodotto	Area di stoccaggio	Composizione (solo sostanze pericolose)	Caratterizzazione e Monitoraggi periodici svolti in applicazione della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006	
				Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Terreni" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti	Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Acque di falda" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	234 CATALYST	Aree 5 e 6	Ossido di Alluminio 70 - 89 % Ossido di Cobalto 1 - 10 % Ossido di Molibdeno 10 - 20 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	2-ETILESILNITRATO	Aree 5 e 6	2-Etilsilnitrate 99 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	ACIDO FLUORIDRICO ANIDRO	Aree 5 e 6	Anidro acido fluoridrico	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ActiSorb S2 Extr 4.5 0230	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Zinco 90 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	AMMONIACA SOLUZIONE 5-24.9%, 13.5-24.4Bé (Chimitex)	Aree 5 e 6	Ammoniaca 5 - 24 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	APIROL FX6 (SCHIUMOGENO ANTINCENDIO)	Aree 5 e 6	Urea 0 - 10 % Monoetilenglicole 0 - 10 % Polietilenglicole 0 - 5 % Calcio cloruro 0 - 2 % Zinco cloruro 0 - 2 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	AQUAMAX EC1405A	Aree 5 e 6	Etanolamina 50 - 100 % Metossipropilamina 5 - 9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	ARANCIO METILE	Aree 5 e 6	4-(4-dimetilamminofenilazolo)benzenosolfonato disodio	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Prodotti petroliferi	BENZINA	Serbatoi	Nafta (petrolio), da reforming ad ampio intervallo di ebollizione; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione 100 % Nafta (petrolio), distillazione primaria ad ampio intervallo di ebollizione; nafta con basso punto di ebollizione 100 % Nafta (petrolio), frazioni pesanti di distillazione primaria; nafta con basso punto di ebollizione 100 % Nafta (petrolio), ad ampio intervallo di ebollizione, idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione 100 % Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione 100 % Nafta (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione 100 % Nafta (petrolio), frazioni di alchilazione ad ampio intervallo di ebollizione 100 % Nafta (petrolio), isomerizzazione; nafta modificata con basso punto di ebollizione 100 % Benzina (nafta con basso punto di ebollizione - non specificata) 80 - 100 % terz-butilmetil etere (MTBE) 0,1 - 9,9 % terz-butil etil etere (ETBE) 0,1 - 9,9 % terz-Amil metil etere (TAME) 0,1 - 9,9 % Toluene 3 - 9,9 % Etanolo 0,1 - 4,9 % n-esano 3 - 4,9 % Benzene 0,1 - 0,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Prodotti petroliferi	BITUME	Serbatoi	Residui (petrolio), cracking termico sotto vuoto 60 - 100 % Estratti (petrolio), olio residuo con solvente 10 - 39 % Solfuro di nichel (II) 0,1 - 0,25 % Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 11 - 30 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	BORESAVER ULTRA C	Aree 5 e 6	Acido ossalico 76 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	C 099 CATALYST	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Alluminio 87 - 98 % Ossido di Bismuto 1 - 10 % Solfato di Rame 1 - 3 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	Catalizzatore rigenerabile (PF) - (Generico)	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Alluminio 50 - 89 % Solfuro di Cobalto 2,5 - 9,9 % Disolfuro di trinichel 2,5 - 9,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CELKIDE D466	Aree 5 e 6	Dietilenglicole (DEG) 40 - 49 % 2,2-dibromo-3-nitropropionamide 15 - 19 % Alcol etossilato 10 - 12,4 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA

Tipologia	Nome Prodotto	Area di stoccaggio	Composizione (solo sostanze pericolose)	Caratterizzazione e Monitoraggi periodici svolti in applicazione della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006	
				Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Terreni" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti	Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Acque di falda" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CELKLEAN UF-TCE	Aree 5 e 6	Tetracloroetilene 70 - 79 % Alcol etossilato 10 - 12,4 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	ChemaMarker GPL	Aree 5 e 6	Acetilacetone 74 % Alcol isobutilico 24 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Prodotti petroliferi	CHEROSENE	Serbatoi	Cherosene (petrolio) idrosolfurato 95 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 1097	Aree 5 e 6	Dimetiletanolamina 40 - 50 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 1138	Aree 5 e 6	Ammoniaca 10 - 15 % 2-amminoetanolo 40 - 50 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 1464	Aree 5 e 6	Glicole monoetilenico 20 - 30 % 2-butossi etanolo 10 - 20 % Derivati acidi da tallolio 20 - 30 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 1531	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 40 - 50 % Acido fosforico, 2-etilesil estere 30 - 40 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 1731	Aree 5 e 6	N-etil N-idrossietanamina 10 - 20 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 1829	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 80 - 90 % Alchil inidazolina 10 - 20 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 1835/I	Aree 5 e 6	Xilene (miscela di isomeri) 60 - 70 % N-cocco-1,3 diammino propano 10 - 20 % 2-propanolo 10 - 20 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 2448	Aree 5 e 6	Solvente aromatico altobollente 60 - 70 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 2820 S	Aree 5 e 6	Naftalene 0-4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 5 - 15 % Solvente aromatico altobollente 50 - 60 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 2896	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 40 - 50 % 2-butossi etanolo 20 - 30 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 3235 C	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 30 - 40 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 3236	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 60 - 70 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 3398	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 35 - 40 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 3832	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 1 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 10 - 15 % Derivato acido organico 20 - 30 % Derivati acidi da tallolio 5 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA

Tipologia	Nome Prodotto	Area di stoccaggio	Composizione (solo sostanze pericolose)	Caratterizzazione e Monitoraggi periodici svolti in applicazione della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006	
				Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Terreni" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti	Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Acque di falda" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 3849	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 4234	Aree 5 e 6	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol 70 - 80 % Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 1 - 5 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 15 - 20 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 4235_antiossidante per jet Fuel	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 2 % 1,2,4-Trimetilbenzene 1 - 5 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 15 - 20 % Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol 70 - 80 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 5138/S	Aree 5 e 6	Antimonio perossido 20 - 35 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 5330	Aree 5 e 6	1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 20 - 30 % Solvente aromatico altobollente 20 - 25 % Naftalene 0 - 4 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 5332	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 60 - 80 % Diciclosilammina 20 - 30 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 5337	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 % N-N' disec butil-p-fenilendiammina 10 - 15 % 2-butossi etanolo 5 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 8047 HF	Aree 5 e 6	Naftalene 0 - 9 % 1,2,4-Trimetilbenzene 0 - 4 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 70 - 80 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC 8131	Aree 5 e 6	Solvent naphtha (petroleum), light aromatics 0 - 79 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC DEKO SHIELD	Aree 5 e 6	Ossido di alchilammina 0 - 19 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC PRO 058	Aree 5 e 6	Acido citrico 35 - 40 % Alcool metilico 3 - 5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CHIMEC UTW 055 (tratt. neutralizzante/deodorizzante al TAE)	Aree 5 e 6	Derivati triazinici 60 - 80 % 2-amminoetano 0 - 4 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CLORURO FERRICO 40% ± 1 (ASSEMINI)	Aree 5 e 6	Cloruro ferrico 35 - 45 % Acido cloridrico 1 - 2 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	CLORURO FERRICO SOLUZIONE 10-40% (CHIMITEK)	Aree 5 e 6	Tricloruro di ferro 10 - 39 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Combustibile per cementifici da E.S.T.	Aree 5 e 6	Residui (petrolio), cracking termico sotto vuoto 71 - 90 % Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 11 - 30 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	DC-130 CATALYST	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Alluminio 60 - 79 % Ossido di Cobalto 1 - 10 % Ossido di Molibdeno 20 - 30 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	DMDS EVOLUTION E2	Aree 5 e 6	Disolfuro di dimetile 99 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA

Tipologia	Nome Prodotto	Area di stoccaggio	Composizione (solo sostanze pericolose)	Caratterizzazione e Monitoraggi periodici svolti in applicazione della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006	
				Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Terreni" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti	Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Acque di falda" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	DODIFLOW 4162	Aree 5 e 6	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 30 - 49 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	DODIFLOW S-108A	Aree 5 e 6	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 10 - 19 % Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 10 - 19 % Neodecanoato di vinile 0,25 - 0,99 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	EC1010B	Aree 5 e 6	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 25 - 29 % Xilene 10 - 19 % Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina 5 - 9 % Etilbenzene 2,5 - 4,9 % Toluene 0,1 - 0,24 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	EC3220B	Aree 5 e 6	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 25 - 29 % Xilene 10 - 19 % Amidi, acidi grassi insaturi C18, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina 5 - 9 % Etilbenzene 2,5 - 4,9 % Toluene 0,1 - 0,24 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	EC9149A	Aree 5 e 6	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Eni Acer MV 10 (olio lubrificante aree operative)	Aree 5 e 6	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 70 - 80 % Olio bianco minerale (petrolio) 15 - 20 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 1 - 1,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Eni Alaria 2 (olio lubrificante aree operative)	Aree 5 e 6	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	ENI Aquamet 260 EP (olio lubrificante aree operative)	Aree 5 e 6	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 10 - 14 % cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 10 - 14 % Acidi solfonici, petrolio, Sali di sodio 5 - 9 % Idrocarburi C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici 1 - 4 % 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene(glicol)(mono)butiletero 1 - 4 % 2-fenossietanolo 1 - 4 % Alcoli, C14-18, etossilati propilati 1 - 4 % Poli (ossi-1,2-etandile), α - [(9Z) - 2 - [(1-osso-9-ottadecen-1-il) ammino] etil] -ω-idrossi- 1 - 4 % Ammidi, sottoprodotti bassobollenti ottenuti da 2-(2-amminoetossi) etanolo e da acidi grassi di olio di resina bassobollenti 1 - 2 % Alcoli, C16-18 e C18-insat., etossilati 1 - 2,4 % 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one 0,05 - 0,24 % 2-metilisotiazol-3(2H)-one 0,0015 - 0,2499 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Eni Betula S 68 (olio lubrificante aree operative)	Aree 5 e 6	Benzene, mono-C10-13-alcil derivati, fondi di frazionamento, frazioni pesanti 35 - 45 % Olio base minerale, severamente raffinato 2 - 3 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Eni Blasia S 220 (olio lubrificante aree operative)	Aree 5 e 6	Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcilile 2 - 3 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 0,5 - 1 % Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da oligomerizzazione di propene, idrolizzati, prodotti di esterificazione con ossido di propilene 0,1 - 0,3 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Eni Blasia S 320 (olio lubrificante aree operative)	Aree 5 e 6	miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcilile 2 - 3 % Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1) 0,5 - 1 % Benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene 0,5 - 1 % Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da oligomerizzazione di propene, idrolizzati, prodotti di esterificazione con ossido di propilene 0,1 - 0,3 % Distillati (petrolio), naftenici pesanti "hydrotreating" 0,1 - 0,2 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	ENI Ite 600 (olio isolante aree operative)	Aree 5 e 6	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 90 - 99,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Eni OSO 15 (olio lubrificante aree operative)	Aree 5 e 6	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente 95 - 100 % Oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati 0,1 - 0,3 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	EnviCat NOx SCR-EX40	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 1 - 9 % Pentaossido di vanadio 1 - 2,4 % Acidos silicicos amorphous 1 - 9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	FERRO CLOR.ICO SOL.40/41% (RAINOLDI)	Aree 5 e 6	Tricloruro di ferro 39 - 41 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	FYREWASH F2	Aree 5 e 6	(metil-2-metossietossi)propanolo 2,5 - 10 % Terpinolene 2,5 - 10 % 2-(2-butossietossi)etanolo 2,5 - 10 % Alcohol, C9-C11, ethoxylated 2,5 - 10 % 2-butossietanolo 2,5 - 10 % 9-Octadecenamido, N,N-bis(2-idrossietil)-, (Z)- 0 - 2,5 % Isotridecylalcohol, ethoxylated 0 - 2,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA

Tipologia	Nome Prodotto	Area di stoccaggio	Composizione (solo sostanze pericolose)	Caratterizzazione e Monitoraggi periodici svolti in applicazione della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006	
				Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Terreni" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti	Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Acque di falda" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti
Prodotti petroliferi	GASOLIO	Serbatoi	Frazione di gasolio di petrolio, co-processato con idrocarburi rinnovabili di origine vegetale e/o animale 0,1 - 99,9 % Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato 0,1 - 100 % Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo) 0 - 100 % Acidi grassi, C16-18 e C18 insaturi, miscela di esteri con acido adipico e trimetilolpropano 0 - 7 % Distillati (petrolio), intermedi di prima distillazione "full-range" 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico, Gasolio da cracking 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking termico, Gasolio da cracking [Gasolio da visbreaking - thermal cracking] 100 % Distillati (petrolio), frazioni leggere di idrocracking - Gasolio da cracking 100 % Gasolio da vuoto leggero 100 % Distillati (petrolio), intermedi idrodesolforati, Gasolio - non specificato 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	GLICOLE DIETILENICO (DEG)_DIETILEN GLICOLE Brenntag	Aree 5 e 6	Glicole dietilenico 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	GSK-3A	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di alluminio 70 - 90 % Fosfato di alluminio 2,5 - 10 % Triossido di Molibdeno 2,5 - 10 % Tetraossido di Molibdeno e Nichel 0 - 10 % Monossido di Nichel 0 - 2,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	HC-150 LT UNICRACKING CATALYST	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Tungsteno 20 - 24 % Ossido di Nichel 1 - 9 % Ossido di Alluminio 50 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	HDMax 200 TRX 2.5 0120	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 1 - 9 % Tetraossido di tricoalto 1 - 2,4 % Ossido di Cobalto 1 - 2,4 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	HTZ-3	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Zinco 99 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	HYDROCAT HDS CDMODULES SYSTEM	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Alluminio 60 - 79 % Ossido di Cobalto 1 - 10 % Ossido di Molibdeno 20 - 30 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	HYDROCAT T CDMODULES SYSTEM	Aree 3, 4, 9, 12	Monossido di Nichel 25 - 50 % Nichel 10 - 24 % Biossido di silicio 10 - 25 % Ossido di alluminio 0 - 5 % Biossido di zirconio 0 - 3 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	HYPROX 350 (Perossido di idrogeno/Acqua Ossigenata)(EVONIK-EVS)	Aree 5 e 6	Perossido di idrogeno 35 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ICR 161	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 2,5 - 10 % Monossido di Nichel 0 - 1 % Tetraossido di Molibdeno e Nichel 0 - 1 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 1 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ICR 180	Aree 3, 4, 9, 12	Silice allumina amorfa e sintetica 25 - 50 % Monossido di Nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 1 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ICR 185	Aree 3, 4, 9, 12	Silice allumina amorfa e sintetica 10 - 25 % Monossido di Nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 0,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ICR 186	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 5 - 10 % Tetraossido di Molibdeno e Nichel 0 - 10 % Monossido di Nichel 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 2,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ICR 188	Aree 3, 4, 9, 12	Silice allumina amorfa e sintetica 25 - 50 % Monossido di Nichel 2,5 - 10 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 0,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ICR 240	Aree 3, 4, 9, 12	Silice allumina amorfa e sintetica 20 - 30 % Monossido di Nichel 1 - 5 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 0,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ICR 250	Aree 3, 4, 9, 12	Silice allumina amorfa e sintetica 25 - 50 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di Nichel 2,5 - 10 % Hydroxyalkane polycarboxylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 2,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA

Tipologia	Nome Prodotto	Area di stoccaggio	Composizione (solo sostanze pericolose)	Caratterizzazione e Monitoraggi periodici svolti in applicazione della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006	
				Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Terreni" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti	Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Acque di falda" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti
Catalizzatore	ICR 252	Aree 3, 4, 9, 12	Silice allumina amorfa e sintetica 20 - 40 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di Nichel 2,5 - 10 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 1 - 5 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 2,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ICR 513	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 10 - 20 % Tetraossido di Molibdeno e Nichel 0 - 10 % Silice allumina amorfa e sintetica 2,5 - 5 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di Nichel 0 - 2,5 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 2,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ICR 514	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 10 - 20 % Tetraossido di Molibdeno e Nichel 0 - 10 % Silice allumina amorfa e sintetica 2,5 - 5 % Acido organico 2,5 - 10 % Monossido di Nichel 0 - 2,5 % Hydroxyalkane polycarbonylic acid, nickel salt 0 - 2,5 % Tetraossido di dialluminio e Nichel 0 - 2,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	IPOCLORITO DI SODIO 14-19% p/v (ASSEMINI) - IPOCLORITO DI SODIO, 5-20% (CONTI VECCHI)	Aree 5 e 6	Ipoclorito di sodio, ion soluzione (14 - 19% - Cloro attivo)	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	IPOCLORITO DI SODIO, 5-20% (CONTI VECCHI)	Aree 5 e 6	Ipoclorito di sodio 5 - 20 % Idrossido di sodio 0 - 1,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	KEROPUR 3798	Aree 5 e 6	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics 5 - 15 % Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" 0 - 10 % 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia 20 - 30 % Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 0 - 40 % Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 0 - 40 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-542	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 0 - 9 % Ossido di Boro 0 - 2 % Ossido di Cobalto 0 - 1 % Monossido di Nichel 0 - 1 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-542-5R e KF-542-9R	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 1 - 9 % Triossido di diboro 1 - 2,4 % Ossido di Cobalto 0,25 - 0,99 % Monossido di Nichel 0,25 - 0,99 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-647	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 10 - 20 % Monossido di Nichel 1 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-647-3Q	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 10 - 20 % Monossido di Nichel 2,5 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-757	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 15 - 100 % Glicole dietilenico 0 - 10 % Acido citrico 1 - 10 % Ossido di Cobalto (II) 1 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-758 REACT	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 17 - 100 % Ossido di Cobalto (II) 1 - 6 % Organiche 1 - 5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-770	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 20 - 30 % Ossido di Cobalto (II) 0 - 6 % Organiche 1 - 15 % Glicole 0 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-780 - KF-780 Totsucat	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 15 - 25 % Ossido di Cobalto (II) 0 - 6 % Organiche 1 - 10 % Glicole 0 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-780 Totsucat	Aree 3, 4, 9, 12	Solfuro di Cobalto 1 - 10 % Triossido di Molibdeno 0 - 3 % Ossido di Cobalto 0 - 1 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-787-1.3Q_ KF-787 PULSAR	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 20 - 29 % Acido carbossilico alifatico 10 - 19 % Glicole 10 - 19 % Ossido di Cobalto 2,5 - 5,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-841	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 0 - 19 % Monossido di Nichel 0 - 9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA

Tipologia	Nome Prodotto	Area di stoccaggio	Composizione (solo sostanze pericolose)	Caratterizzazione e Monitoraggi periodici svolti in applicazione della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006	
				Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Terreni" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti	Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Acque di falda" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti
Catalizzatore	KF-848	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 20 - 30 % Monossido di Nichel 1 - 5 % Glicole 0 - 15 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-851	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 10 - 20 % Monossido di Nichel 1 - 5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-860	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 20 - 30 % Monossido di Nichel 1 - 5 % Dietilen glicole 0 - 15 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-860 TOTSUCAT	Aree 3, 4, 9, 12	Subsolfo di Nichel 1 - 5 % Triossido di Molibdeno 0 - 9 % Monossido di Nichel 0 - 1 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-868	Aree 3, 4, 9, 12	Triossido di Molibdeno 20 - 30 % Monossido di Nichel 1 - 5 % Glicole 0 - 15 % Ossido di Boro 0 - 9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	KF-868 TOTSUCAT	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Boro 0 - 6 % Subsolfo di Nichel 1 - 5 % Triossido di Molibdeno 0 - 5 % Monossido di Nichel 0 - 1 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	LCW 028 C; 3/3 (ACIDO SILICICO)	Aree 5 e 6	Acido ossalico 5 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	MAX-AMINE 677B	Aree 5 e 6	Idrossido di potassio (potassa caustica) 0 - 25 % Idrossido di sodio 0,5 - 1,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	METANOLO (ECOFUEL)	Aree 5 e 6	Metanolo 99,9 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	METANOLO (ENI)	Aree 5 e 6	Metanolo, alcol metilico 99,9 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	NALCO 71D5 PLUS	Aree 5 e 6	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 50 - 100 % Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0.03% aromatici 20 - 24 % 1-ottanolo 1 - 2,4 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	NALCO 72310	Aree 5 e 6	Etanolamina 30 - 49 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	NALCO 73500	Aree 5 e 6	Aldeide glutarica 20 - 24 % Alcol metilico 0,1 - 0,24 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	NALCO 77352	Aree 5 e 6	Nitrato di magnesio 1 - 2,4 % MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 220-239-6] (3:1) 1 - 2,4 % Magnesium Chloride 1 - 2,4 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	NALCO EC5208A FUEL ANTIOXIDANT	Aree 5 e 6	2,6-di-tert-butilfenolo 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 20 - 24,9 % 2-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4,6-tri-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4-di-tert-butilfenolo 3 - 4,9 % Fenolo 0,5 - 0,9 % 4-Tert-Butylphenol 0,5 - 0,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	NALCO EC5208G Additivo antiossidante per jet Fuel	Aree 5 e 6	2,6-di-tert-butilfenolo 50 - 100 % Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene 20 - 24,9 % 2-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4,6-tri-tert-butilfenolo 5 - 9,9 % 2,4-di-tert-butilfenolo 3 - 4,9 % Fenolo 0,5 - 0,9 % 4-Tert-Butylphenol 0,5 - 0,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	NALCO EC9146A	Aree 5 e 6	Alcol metilico 5 - 9,9 % Triethanolamine Phosphate 2,5 - 2,9 % Dietanolamina 1 - 2,4 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA

Tipologia	Nome Prodotto	Area di stoccaggio	Composizione (solo sostanze pericolose)	Caratterizzazione e Monitoraggi periodici svolti in applicazione della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006	
				Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Terreni" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti	Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Acque di falda" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti
Catalizzatore	NEBULA 20	Aree 3, 4, 9, 12	Monossido di Nichel 20 - 30 % Triossido di Molibdeno 20 - 30 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	OCTMO 155E_Molibdeno 15.5% 2-etilanoato	Aree 3, 4, 9, 12	Acido 2-etilanoico, sale di molibdeno 50 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Prodotti petroliferi	OLIO COMBUSTIBILE	Serbatoi	Olio combustibile, residuo - Olio combustibile denso 100 % Olio combustibile, n. 6, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), frazioni pesanti sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), da hydrotreating, sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Gasoli (petrolio), frazioni pesanti sotto vuoto, Olio combustibile denso 100 % Residui (petrolio), torre di distillazione atmosferica, Olio combustibile denso 100 % Residui (petrolio), frazioni di idrocracking, Olio combustibile denso 100 % Semilavorati olio combustibile 100 % Residui (petrolio), da cracking termico, Olio combustibile denso 100 % Idrogeno solforato 0 - 0,09 % Estratti (petrolio), frazione paraffinica pesante distillata con solvente 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	Percloroetilene (INCA)	Aree 5 e 6	Percloroetilene	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	PERCLOROETILENE_TETRACLOROETILENE Brenntag	Aree 5 e 6	Tetracloroetilene 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	PermaClean PC-11	Aree 5 e 6	2,2 - Dibromo - 3- nitrilpropionammide 20 - 24%	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Prodotti petroliferi	PETROLIO GREGGIO	Serbatoi	Petrolio grezzo 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	PLUREX M HIGH EXPANSION FOAM CONCENTRATE (SCHIUOMOGENO ANTINCENDIO)	Aree 5 e 6	Sodio Ottil solfato 0 - 10 % 2-Butossietanolo 0 - 10 % 2-(2-Butossietossi)etanolo 0 - 10 % Monoetilenglicole 0 - 5 % Lauril-Miristil solfato, sale di sodio 0 - 3 % Sodio laurilere solfato 0 - 3 % Alcol Laurilico 0 - 2 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	POLYFOAM 3/6S (-15°C) (SCHIUOMOGENO ANTINCENDIO)	Aree 5 e 6	Glicol etilenico 15 - 24 % 2-(2-butossietossi)etanolo 10 - 14 % Sodio solfato ottil 1 - 2 % N- (2-idrossietil) -N- [(1-oxooctil) ammino] etil] -β-alanina 0,1 - 1,9 % Xanthan gum 0,1 - 0,9 % Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H ATP CLP00 isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) < 0,1 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	POTASSA CAUSTICA SOLUZIONE 25-50%(IDROSSIDO DI POTASSIO)(CHIMITEX)	Aree 5 e 6	idrossido di potassio ≥ 25 % potassa caustica < 50 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	POTASSIO IDRATO IN SOLUZIONE 40-50% (Altair Chimica) (Idrossido di potassio/potassa caustica)	Aree 5 e 6	idrossido di potassio ≥ 40 % potassa caustica < 50 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	POWERGUARD 6051	Aree 5 e 6	Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphtalene, [Solvent, naphta (petroleum) heavy arom.] 25 - 34 % Hydrocarbons C10, Aromatics, >1% Naphtalene, [Solvent, naphta (petroleum) heavy arom.] 15 - 19 % 2-etilano-1-olo 10 - 19 % naftalene 1 - 2,4 % 1,2,4-trimetilbenzene 1 - 2,4 % Oxyalkylated alkylphenolic resin 1 - 4 % fenolo, dodecil-ramificato 1 - 2,4 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	PROSWEET OC2522 (tratt. neutralizzante in Raffineria)	Aree 5 e 6	2,2',2" - (Esaidro,1,3,5 - triazin-1,3,5-triil) trietanolo 20 - 29 % Formaldeide 0,01 - 0,1 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	PROSWEET S1736 (EX SCAVENGER)	Aree 5 e 6	2,2',2" - (Esaidro,1,3,5 - triazin-1,3,5-triil) trietanolo 25 - 79 % Etanolamina <5 % Metanolo <1 % Formaldeide 0,01 - 0,99 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ReforMax 100 FH Ring 11x5x2 0200	Aree 3, 4, 9, 12	Monossido di Nichel 50 - 69 % Ossido di Calcio 3 - 9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA

Tipologia	Nome Prodotto	Area di stoccaggio	Composizione (solo sostanze pericolose)	Caratterizzazione e Monitoraggi periodici svolti in applicazione della Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006	
				Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Terreni" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti	Analiti ricercati per determinare lo stato di qualità della matrice ambientale "Acque di falda" in relazione alle sostanze pericolose pertinenti
Catalizzatore	ReforMax 210 LDP 19x12 0150	Aree 3, 4, 9, 12	Monossido di Nichel 10 - 19 % Ossido di dipotassio 1 - 2,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ReforMax 330 LDP 19x16 0150	Aree 3, 4, 9, 12	Monossido di Nichel 10 - 19 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	RE-SOLV EC2134A	Aree 5 e 6	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene 50 - 100 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	RIDUCENTE SOLUZIONE 780294	Aree 5 e 6	Disolfato di potassio 5 - 9 % Solfato di bis(4-idrossi-N-metilnilino) 1 - 2,5 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	SENTRY OptiTrap[MacroRing] CATALYST	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Molibdeno 1 - 10 % Ossido di Nichel 0,1 - 0,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	SENTRY OptiTrap[Ring] CATALYST	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Molibdeno 1 - 10 % Ossido di Nichel 1 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	ShiftMax® 300 Tab 5x3 0256	Aree 3, 4, 9, 12	Ossido di Zinco 30 - 49 % Ossido di Rame 30 - 49 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	SODIO BISOLFITO SOLUZIONE (SO2 15% - 25%)(CHIMITEK)	Aree 5 e 6	Idrogenosolfito di sodio 15 - 24 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	SODIO IPOCLORITO 5-20 % (BRENNTAG)	Aree 5 e 6	IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE CL ATTIVO 5 - 19 % Clorato di sodio 0 - 4,9 % Idrossido di sodio 0 - 1,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	STADIS (R) 450	Aree 5 e 6	Toluene 25 - 50 % Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naftalene [Solvent naphta (petroleum), heavy arom.] 10 - 25 % Di C8-C10, ramificato, arricchito in C9, acido alchil naftalene solfonico 10 - 25 % Propan-2-olo 0 - 5 % Naphtalene 0 - 3 % Composti di ammonio quaternario, dicocco alchilidimetil, nitrati 0 - 3 % Metanolo 0 - 0,3 % Dec-1-ene 0 - 0,3 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	THERMINOL 68 HEAT TRANSFER FLUID	Aree 5 e 6	Terfenile, idrogenato 70 - 85 % Etere fenilico 10 - 25 % Bifeniloe; difenile 5 - 9,9 % Terfenili 0 - 4,9 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Chemicals/Additivi/Oli e grassi	UNIVEX 3X6 SUPER (SCHIUMOGENO ANTINCENDIO)	Aree 5 e 6	2-Methyl-2,4-pentenediol 0 - 10 % Ethylene Glycol 0 - 10 % Zinc chloride 0 - 10 % Calcium chloride 0 - 10 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA
Catalizzatore	VALIREX MO 15%	Aree 3, 4, 9, 12	Acido 2-etilanoico, sale di Molibdeno 0 - 62 % Acido 2-etilanoico 0 - 42 %	BTEX Idrocarburi leggeri e pesanti Piombo, Cadmio IPA	Idrocarburi totali BTEX MTBE Cloruri Fenoli Piombo, Cadmio IPA

ALLEGATO 5

**Figure da documentazione pregressa con ubicazione dei punti di indagine
dei terreni realizzati presso l'insediamento produttivo – periodo
1998÷2021**

Nucleo storico della Raffineria Eni (attuale porzione di Nord-Est)

Ottobre-Novembre 2000 - Caratterizzazione generale

Figura 1: Suddivisione dell'area di indagine in settori

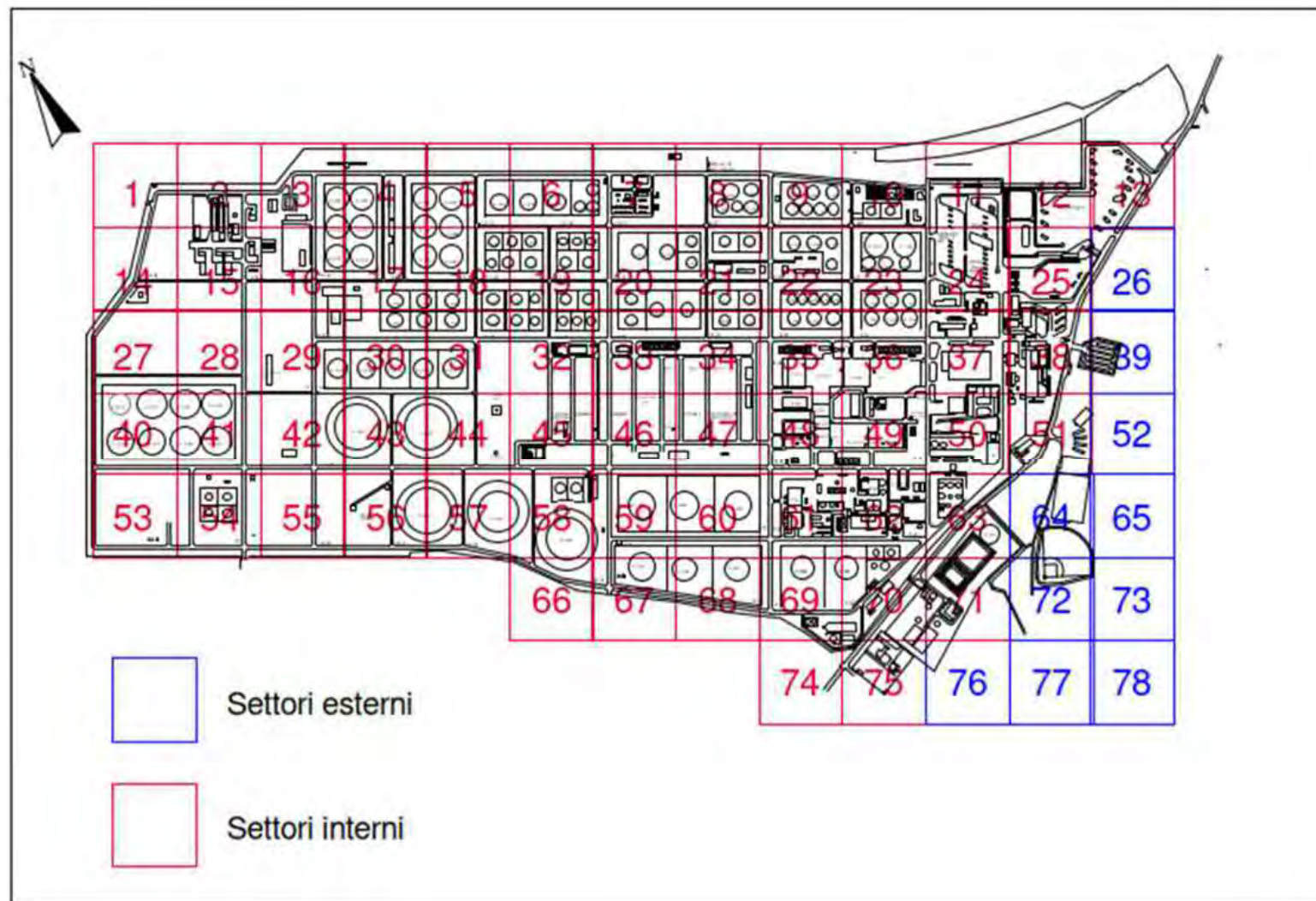


Figura 2: esito indagini sul parametro Benzene - terreni ad uso industriale (interno Raffineria)

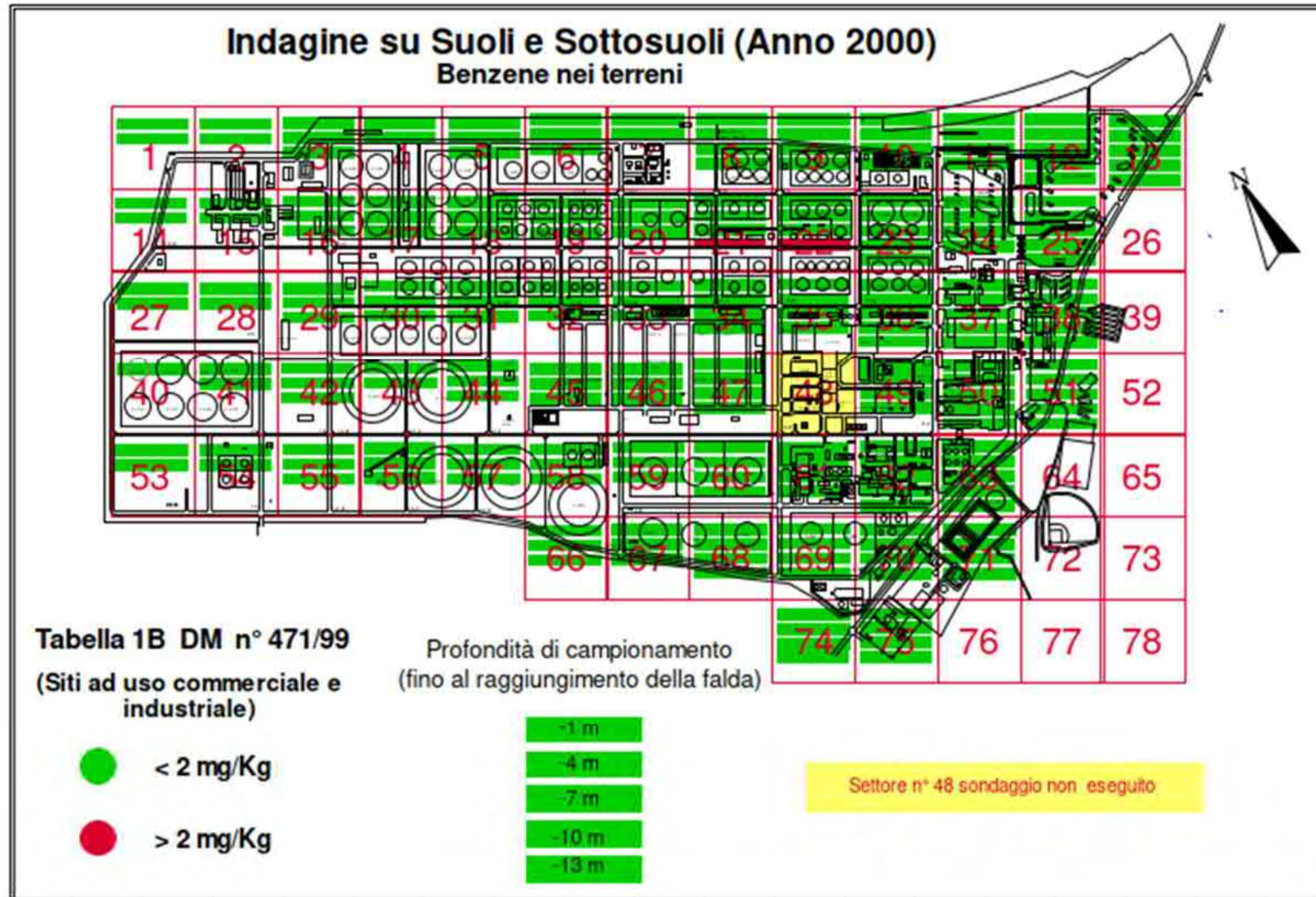
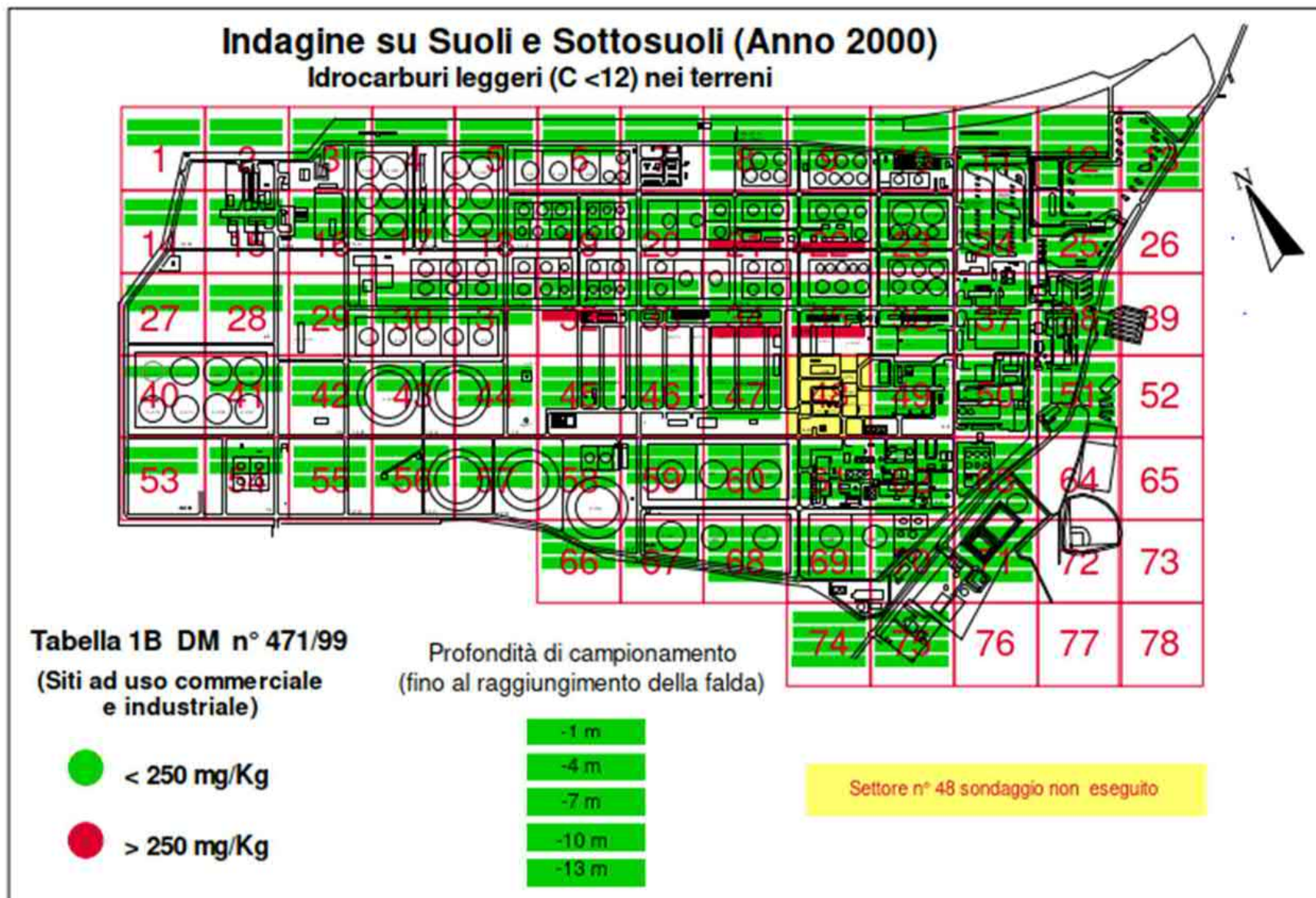
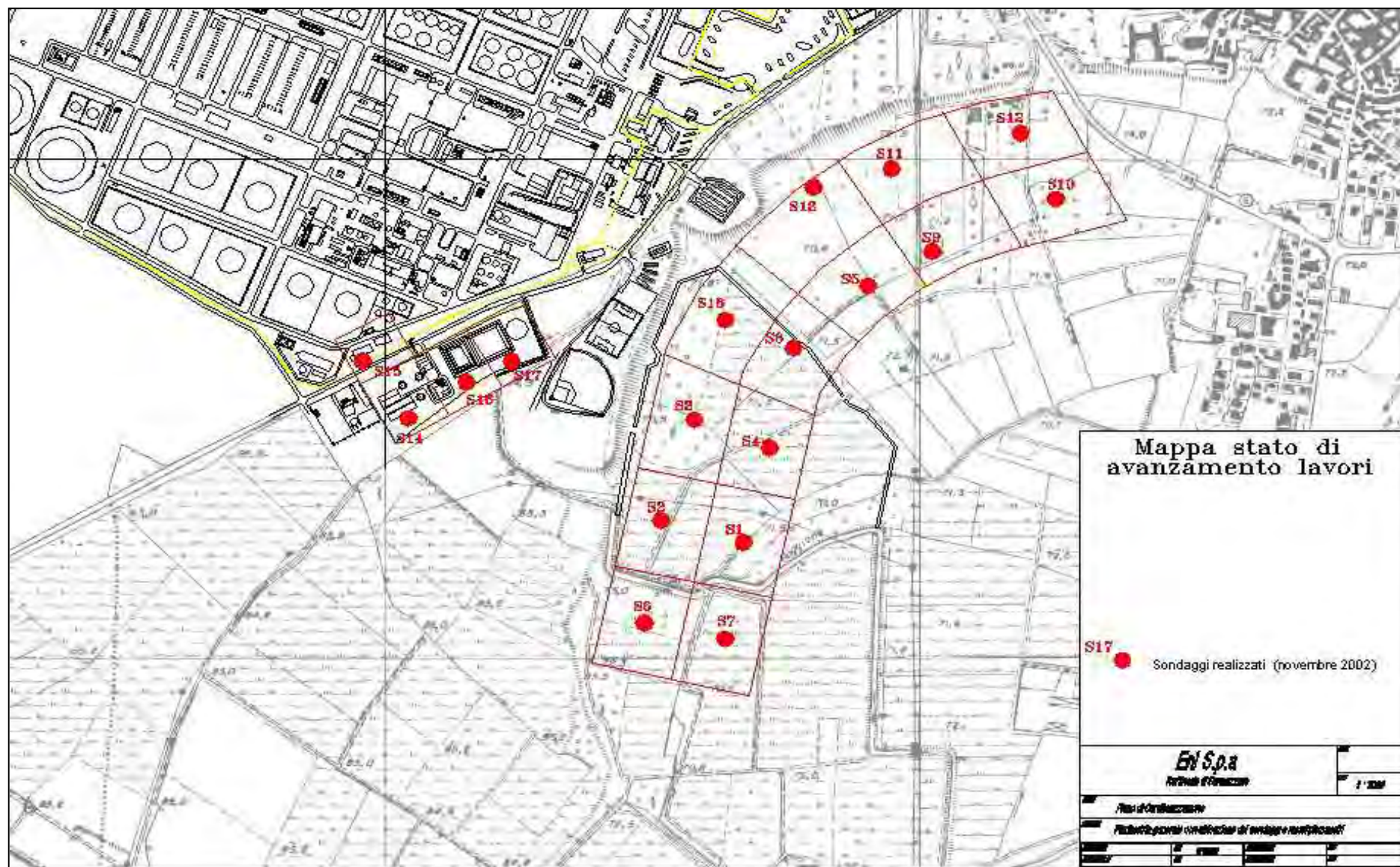


Figura 3: esito indagini sul parametro Idrocarburi leggeri – terreni ad uso industriale (interno Raffineria)



Ottobre 2002 - Indagini integrative sui terreni

Figura 4: Posizione dei sondaggi integrativi realizzati nell'area del TAE/TAF e in area esterna



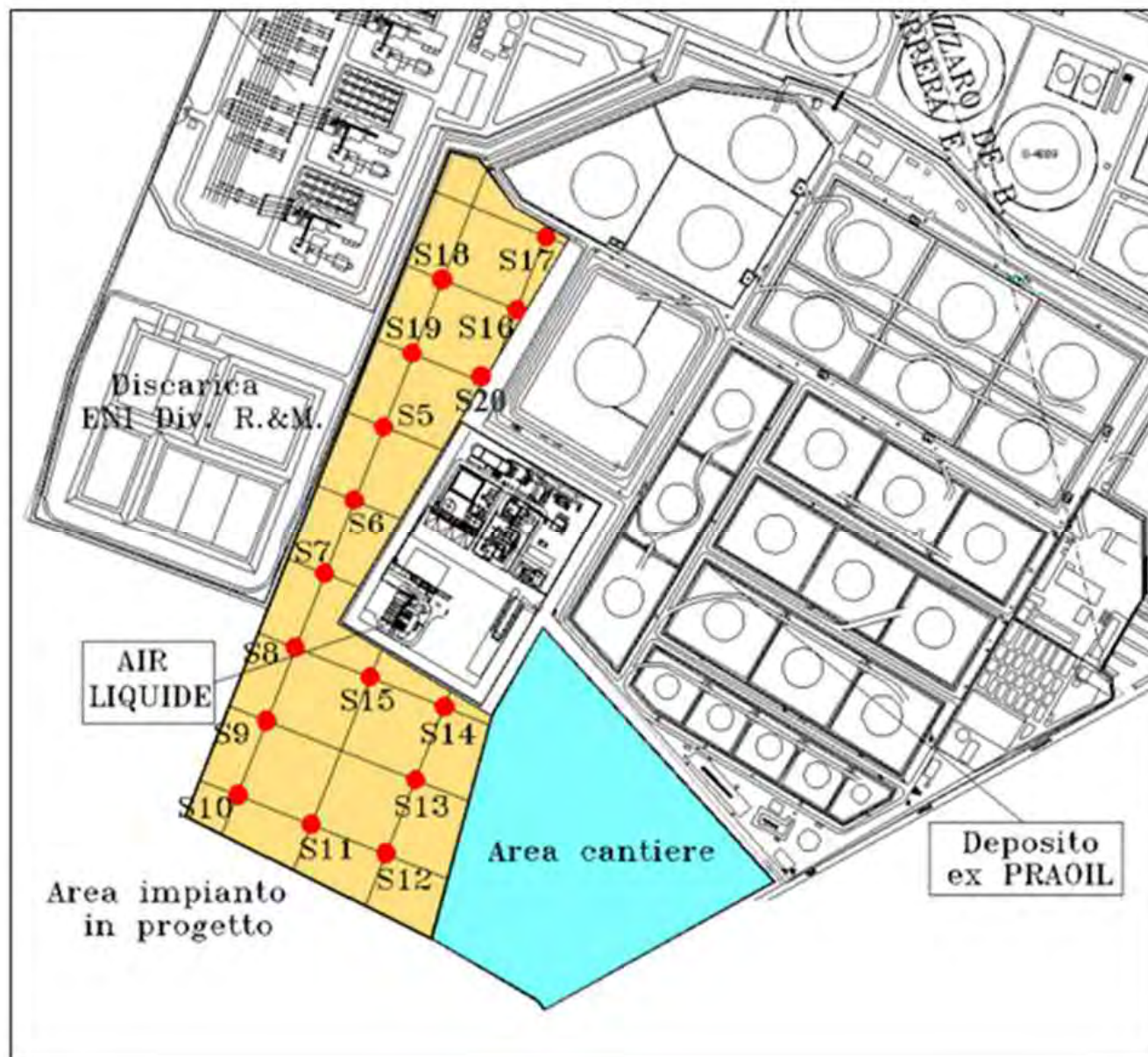
Impianto Est

Giugno – Ottobre 2008 - Indagini preliminari e integrative

Figura 5: Planimetria del sito con ubicazione dei sondaggi realizzati nel mese di Giugno 2008

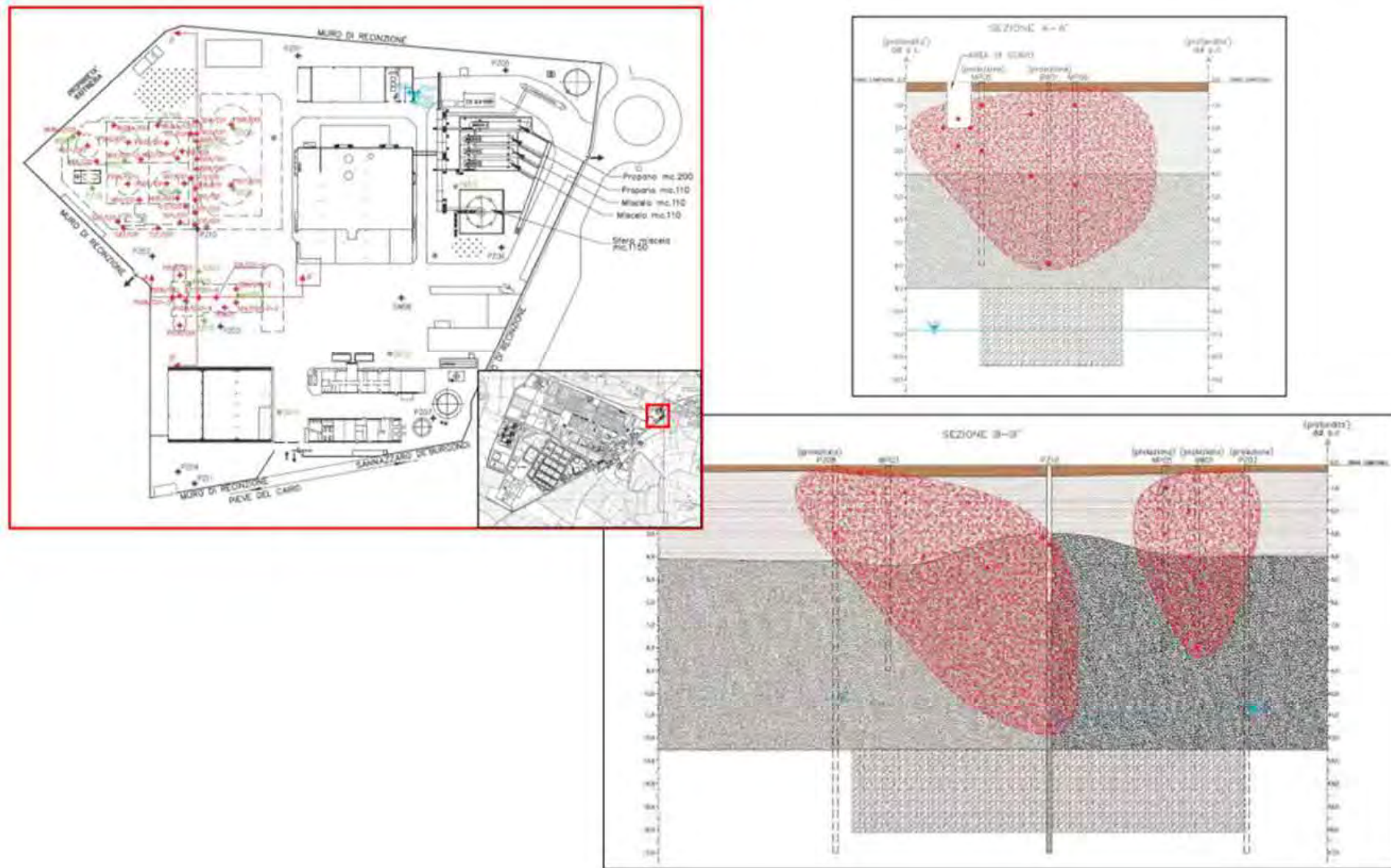


Figura 6: Planimetria del sito con ubicazione dei sondaggi realizzati nel mese di Ottobre 2008



Ex Deposito AgipPetroli e Stabilimento GPL

Figura 7: Posizione dei sondaggi geognostici realizzati e sezioni litostratigrafiche



Ex Deposito Praoil

Febbraio-Novembre 1998 - Indagine ambientale per la caratterizzazione dei terreni

Figura 8: Posizione dei sondaggi geognostici

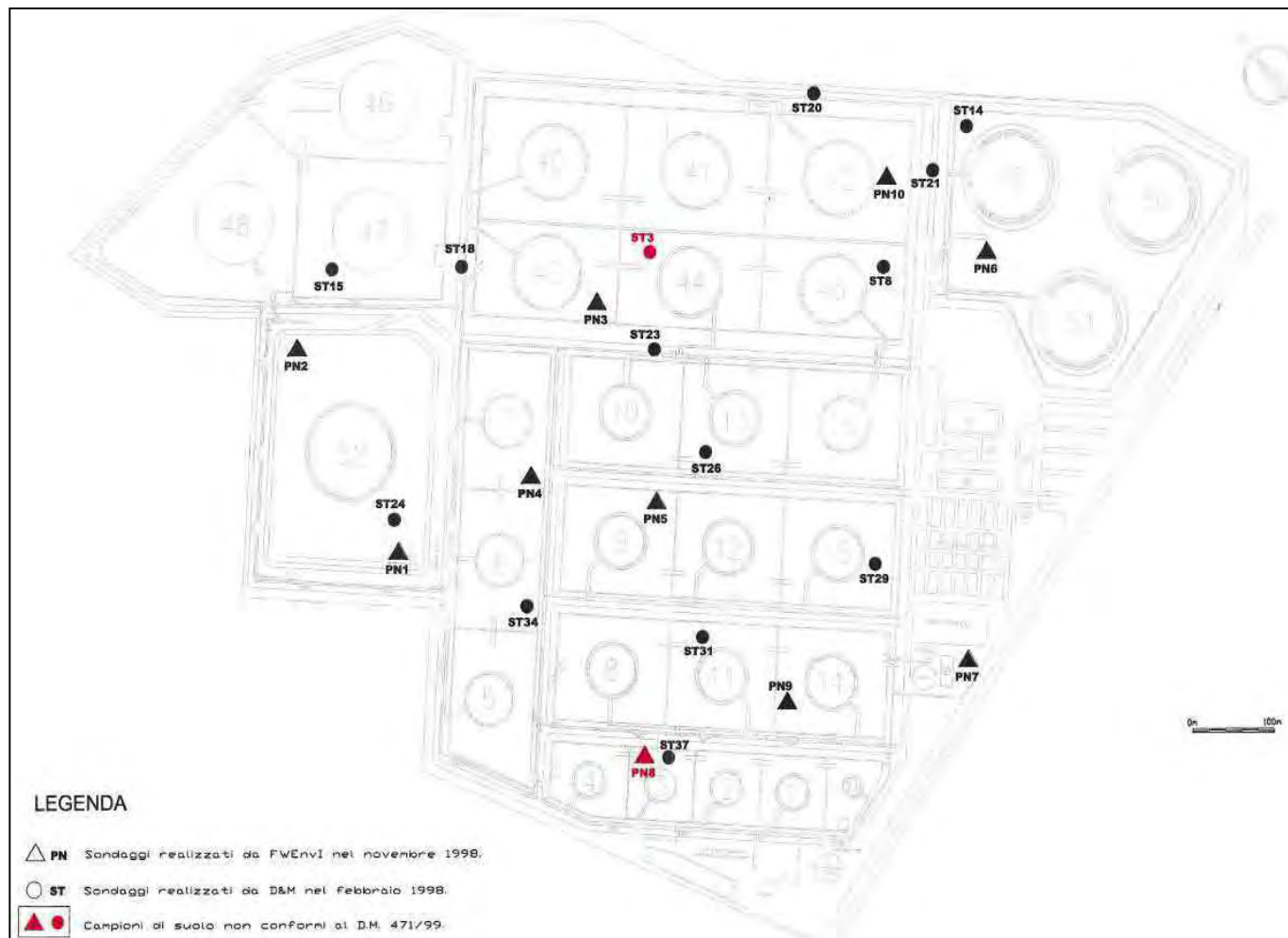
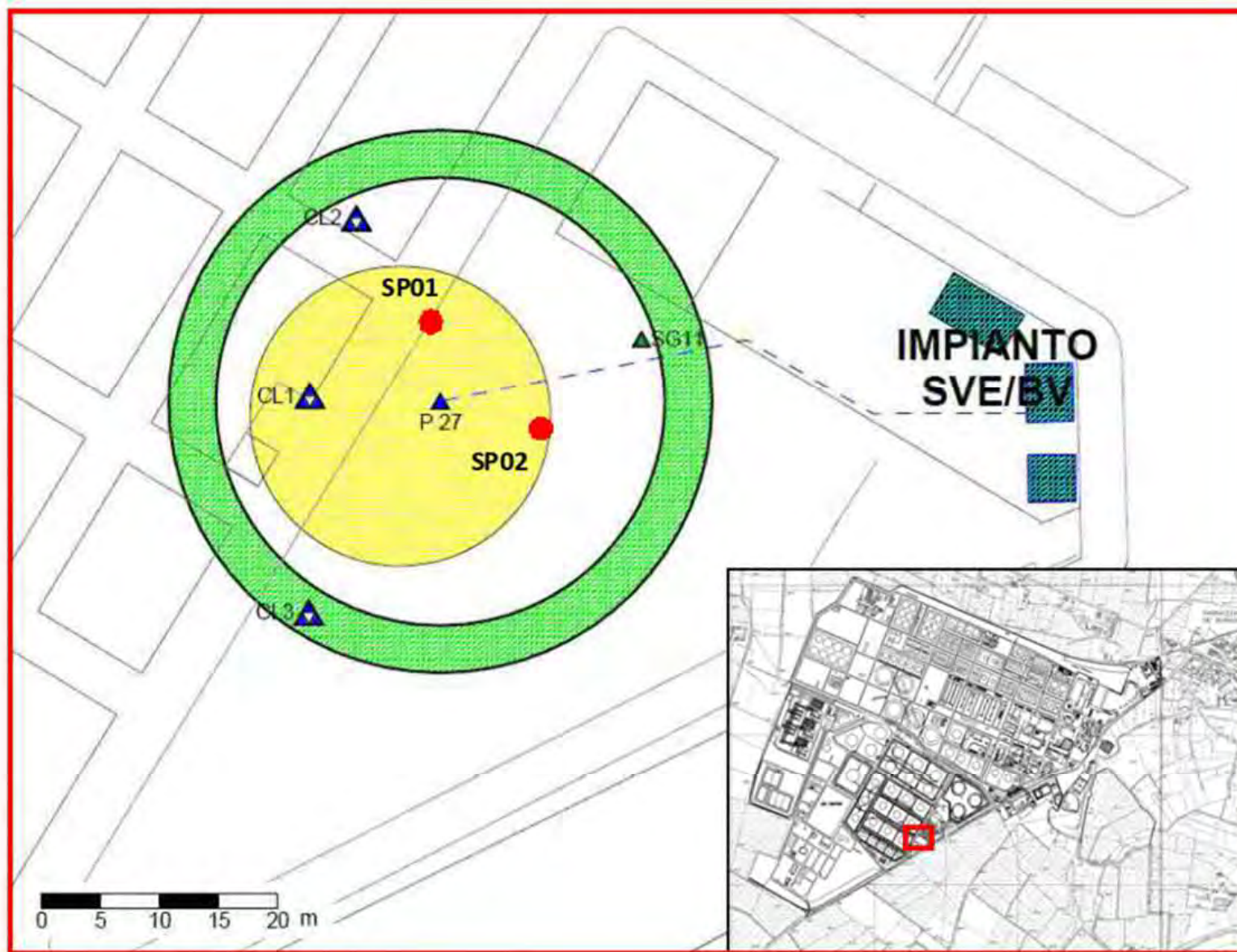


Figura 9: Posizione dei sondaggi post-operam presso l'area arrivo 32" (ex Dep.Praoil)



Aprile 2015 - Caratterizzazione terreni durante l'implementazione della barriera idraulica di MISE c/o area "Pozzo Praoil P08"

Figura 10: caratterizzazione terreni area "Pozzo Praoil_P08"

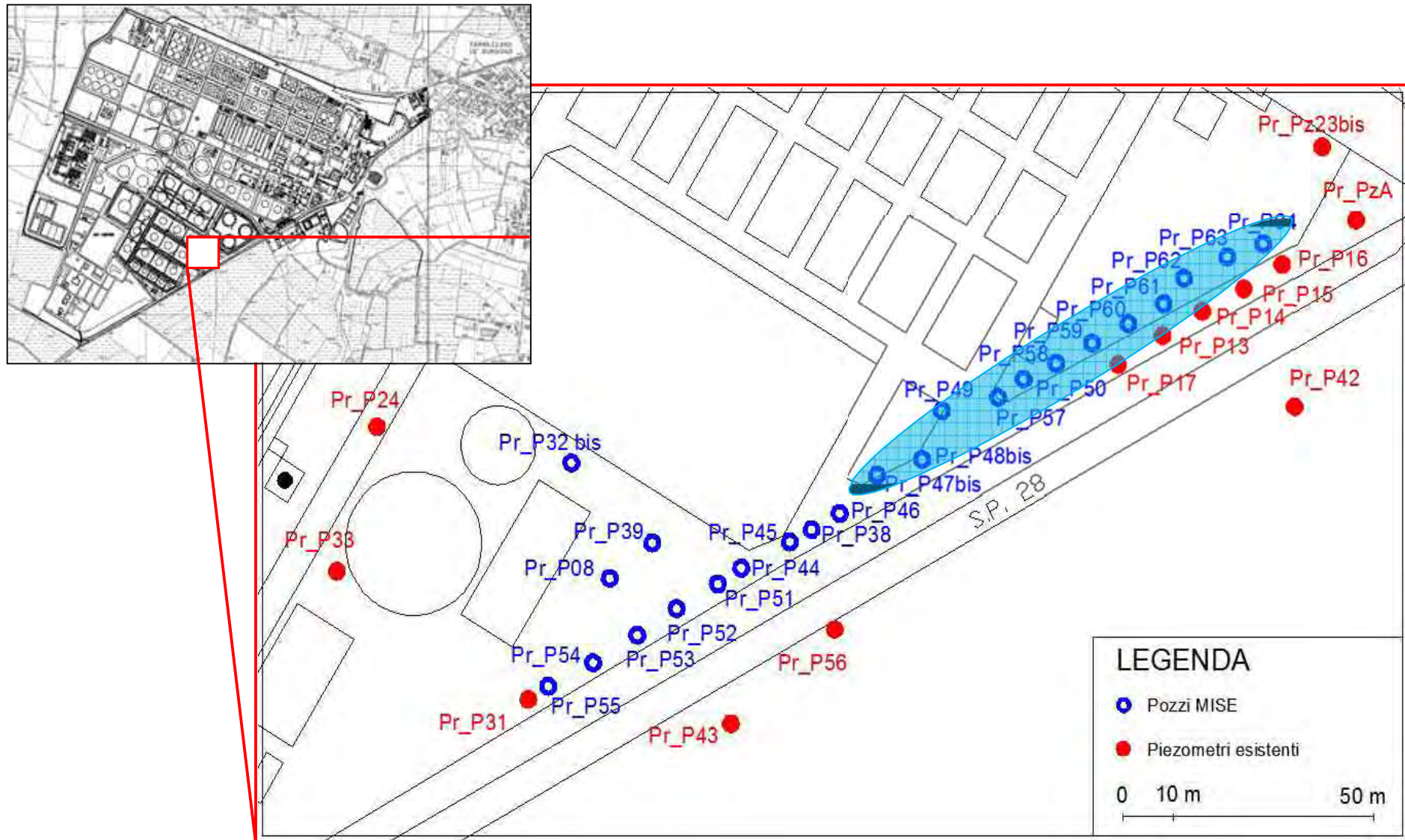
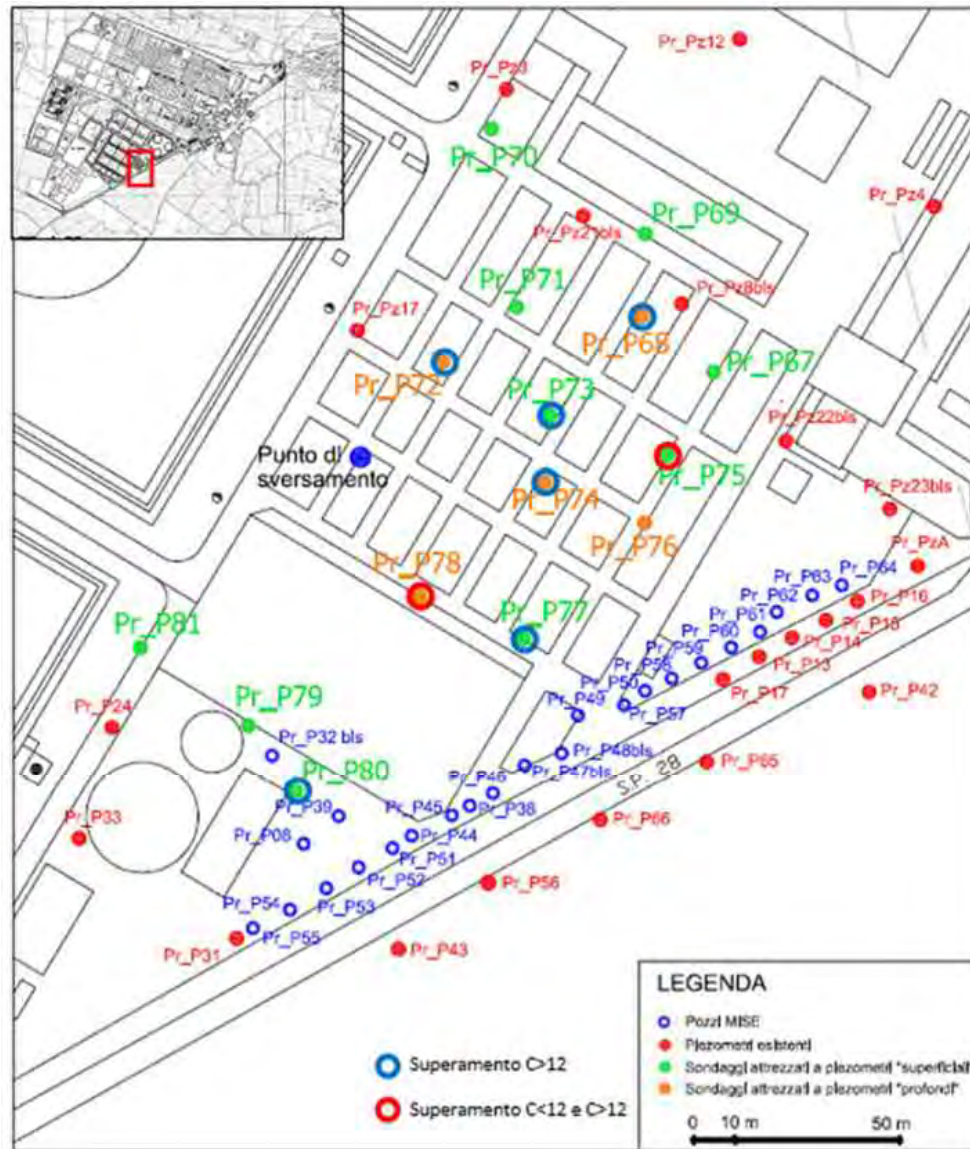


Figura 11: indagini area Booster ex Dep. Praoil (luglio 2021)



ALLEGATO 6

**Tabelle degli esiti analitici dei campioni di terreno prelevati in area
Booster – ex deposito Praoil nel Luglio 2021**

Parametro							pH	Residuo fisso a 105° C	Benzene	Toluene	Etibenzene	m+p+o-Xilene	Stirene	Idrocarburi leggeri C < 12	Idrocarburi pesanti C > 12	MTBE	ETBE	Sommatoria IPA	Pirene	Benzo(a)antracene	Crisene
Sondaggio	Profondità top	Profondità base	N° campione	N° bollettino	Data campionamento	u.m.	-	%	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.
-	m da p.c.	m da p.c.	-	-	-	CSC	-	-	2	50	50	50	50	250	750	250	-	100	50	10	50
PR_P67	7	8	210705_32	S1330	05/07/2021		6	93,6	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P67	9,5	10,5	210706_28	S1331	05/07/2021		6	92	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P67	13	14	210706_29	S1332	05/07/2021		6	86,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P68	9	10	210629_37	S1281	29/06/2021		6	90,7	0,022	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	169	3741						
PR_P68	10	11	210629_38	S1282	29/06/2021		6	87,5	0,014	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	193	7389						
PR_P68	15	16	210630_21	S1283	29/06/2021		7	79,7	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P69	7	8	210702_26	S1286	30/06/2021		6	97,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P69	11	12	210702_27	S1287	30/06/2021		5	98	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<13						
PR_P69	15	16	210702_27	S1288	30/06/2021		5	98	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<13						
PR_P70	11	12	210701_25	S1284	01/07/2021		6	91,8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	1,6	17						
PR_P70	15	16	210701_26	S1285	01/07/2021		6	79,7	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P71	7	8	210702_29	S1289	02/07/2021		6	98,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P71	15	16	210702_31	S1291	02/07/2021		6	81,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P71	11	12	210702_30	S1290	02/07/2021		6	92,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P72	7	8	210707_22	S1342	06/07/2021		6	96,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<15						
PR_P72	9	10	210707_23	S1343	06/07/2021		6	96,2	<0,010	4,7	71	<0,010	<0,010	22	1040						
PR_P72	17	18	210707_24	S1344	06/07/2021		6	83,7	<0,010	<0,010	2,2	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P73	11	12	210714_24	S1385	14/07/2021		7,9	89,6	0,011	<0,010	0,33	<0,010	<0,010	145	2165						
PR_P73	15	16	210714_25	S1386	14/07/2021		8,2	92,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	2,9	22						
PR_P73	7	8	210714_22	S1383	14/07/2021		8,3	97,9	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P73	10	11	210714_23	S1384	14/07/2021		8	92,9	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	7,5	334						
PR_P74	7	8	210715_21	S1387	14/07/2021		8,4	97,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P74	9	10	210715_22	S1388	14/07/2021		7,8	85,9	<0,010	<0,010	0,1	<0,010	<0,010	15	282						
PR_P74	15	16	210715_27	S1390	15/07/2021		8,1	83,6	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P74	10	11	210715_23	S1389	14/07/2021		7,9	93	<0,010	<0,010	0,88	<0,010	<0,010	78	1543						
PR_P75	7	8	210716_23	S1409	16/07/2021		8	96,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	3	<10						
PR_P75	10	11	210716_25	S1411	16/07/2021		7,9	96,3	1,2	0,53	4,2	<0,010	<0,010	870	7658						
PR_P75	11	12	210716_26	S1412	16/07/2021		7,7	92,9	11	4,3	5,7	<0,010	<0,010	2422	16001						
PR_P75	15	16	210716_27	S1413	16/07/2021		8	84,5	0,067	<0,010	0,067	<0,010	<0,010	34	12						
PR_P75	9	10	210716_24	S1410	16/07/2021		7,9	95,9	0,38	0,033	1,46	1,04	<0,010	964	6921						
PR_P76	7	8	210719_38	S1439	19/07/2021		8,2	94,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	198	13						
PR_P76	11	12	210719_39	S1440	19/07/2021		8,1	92	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P76	15,2	16	210719_40	S1441	19/07/2021		8,2	80,9	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P77	7	8	210715_29	S1391	15/07/2021		7,9	90,6	<0,010	<0,010	0,066	0,031	<0,010	51	<10						
PR_P77	11	12	210715_30	S1392	15/07/2021		7,7	95,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	1891						
PR_P77	13,3	13,7	210716_21	S1407	15/07/2021		8	80,9	<0,010	<0,010	0,08	0,27	<0,010	24	420						
PR_P77	16	17	210716_22	S1408	15/07/2021		8,1	83,6	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	3,2	<10						
PR_P78	11	12	210708_24	S1347	08/07/2021		7,6	94,9	0,48	0,021	2,2	23	<0,010	636	7779	<0,05	0,28	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01
PR_P78	4	5	210708_23	S1346	08/07/2021		7,6	94,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	12	<10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01
PR_P78	15	16	210709_24	S1365	08/07/2021		8,1	85	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	2,4	<10						
PR_P79	9	10	210721_39	S1450	21/07/2021		7,2	87,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	2,6	67						
PR_P79	7	8	210721_38	S1449	21/07/2021		7,9	96,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	1,7	24						
PR_P79	10	11	210721_40	S1451	21/07/2021		7,3	94,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	14	492						
PR_P79	15	16	210721_41	S1452	21/07/2021		7,9	78,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	15						
PR_P80	9	10	210721_22	S1446	20/07/2021		7,6	98,9	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	57						
PR_P80	7	8	210721_21	S1445	20/07/2021		8,2	95,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P80	10	11	210721_23	S1447	20/07/2021		7,7	80,8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	41	2252						
PR_P80	15	16	210721_24	S1448	21/07/2021		7,9	77,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	17						
PR_P81	7	8	210720_31	S1442	20/07/2021		7,7	94,6	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						
PR_P81	9,5	10,5	210720_32	S1443	20/07/2021		8	95,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	10						
PR_P81	15	16	210721_20	S1444	20/07/2021		8,1	82,8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<10						

Note:
 CSC per siti ad uso industriale (Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs. 152/06)
 250 valore limite proposto da ISS con parere 57058 IA 12
 636 Concentrazione superiore alla rispettiva concentrazione soglia

Parametro							Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	Indenopirene	Benzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,h,i)-(a,j)-(a,l)pirene	FOC	idrocarburi alifatici C5-C8	idrocarburi alifatici C9-C12	idrocarburi alifatici C13-C18	idrocarburi alifatici C19-C36	idrocarburi aromatici C11-C12	idrocarburi aromatici C9-C10	idrocarburi aromatici C13-C22
Sondaggio	Profondità top	Profondità base	N° campione	N° bollettino	Data campionamento	u.m.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	mg/Kg s.s.	% P	%	%	%	%	%	%	
-	m da p.c.	m da p.c.	-	-	-	CSC	10	10	10	10	5	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
PR P67	7	8	210705_32	S1330	05/07/2021									<0,056							
PR P67	9,5	10,5	210706_28	S1331	05/07/2021									<0,056							
PR P67	13	14	210706_29	S1332	05/07/2021									<0,056							
PR P68	9	10	210629_37	S1281	29/06/2021									0,35	<0,100	1,5	32	25	2,7	1,5	31
PR P68	10	11	210629_38	S1282	29/06/2021									0,36	0,1	1,9	34	25	3,1	1,8	29
PR P68	15	16	210630_21	S1283	29/06/2021									<0,056							
PR P69	7	8	210702_26	S1286	30/06/2021									<0,056							
PR P69	11	12	210702_27	S1287	30/06/2021									<0,056							
PR P69	15	16	210702_27	S1288	30/06/2021									<0,056							
PR P70	11	12	210701_25	S1284	01/07/2021									<0,056							
PR P70	15	16	210701_26	S1285	01/07/2021									<0,056							
PR P71	7	8	210702_29	S1289	02/07/2021									<0,056							
PR P71	15	16	210702_31	S1291	02/07/2021									<0,056							
PR P71	11	12	210702_30	S1290	02/07/2021									0,078							
PR P72	7	8	210707_22	S1342	06/07/2021									<0,056							
PR P72	9	10	210707_23	S1343	06/07/2021									0,1	<0,100	4	40	21	4,9	7,7	22
PR P72	17	18	210707_24	S1344	06/07/2021									<0,056							
PR P73	11	12	210714_24	S1385	14/07/2021									0,2	<0,110	0,99	54	23	<0,100	4,6	18
PR P73	15	16	210714_25	S1386	14/07/2021									0,078							
PR P73	7	8	210714_22	S1383	14/07/2021									0,16							
PR P73	10	11	210714_23	S1384	14/07/2021									0,1							
PR P74	7	8	210715_21	S1387	14/07/2021									<0,056							
PR P74	9	10	210715_22	S1388	14/07/2021									0,078							
PR P74	15	16	210715_27	S1390	15/07/2021									<0,056							
PR P74	10	11	210715_23	S1389	14/07/2021									0,16	0,13	1,6	45	22	<0,100	9,6	21
PR P75	7	8	210716_23	S1409	16/07/2021									<0,056							
PR P75	10	11	210716_25	S1411	16/07/2021									1,3	0,23	1,7	30	20	1,8	3,6	31
PR P75	11	12	210716_26	S1412	16/07/2021									2,1	0,38	1,5	25	36	2	3,1	23
PR P75	15	16	210716_27	S1413	16/07/2021									<0,056							
PR P75	9	10	210716_24	S1410	16/07/2021									1,1	0,24	1,9	27	34	2,6	3,3	23
PR P76	7	8	210719_38	S1439	19/07/2021									<0,056							
PR P76	11	12	210719_39	S1440	19/07/2021									<0,056							
PR P76	15,2	16	210719_40	S1441	19/07/2021									<0,056							
PR P77	7	8	210715_29	S1391	15/07/2021									<0,056							
PR P77	11	12	210715_30	S1392	15/07/2021									<0,056							
PR P77	13,3	13,7	210716_21	S1407	15/07/2021									0,2	0,11	1,7	46	23	14	5,5	9,6
PR P77	16	17	210716_22	S1408	15/07/2021									0,091							
PR P78	11	12	210708_24	S1347	08/07/2021		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,47	<0,100	2	44	19	4,9	8	21
PR P78	4	5	210708_23	S1346	08/07/2021		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,056							
PR P78	15	16	210709_24	S1365	08/07/2021									<0,056							
PR P79	9	10	210721_39	S1450	21/07/2021									<0,056							
PR P79	7	8	210721_38	S1449	21/07/2021									<0,056							
PR P79	10	11	210721_40	S1451	21/07/2021									0,13							
PR P79	15	16	210721_41	S1452	21/07/2021									<0,056							
PR P80	9	10	210721_22	S1446	20/07/2021									<0,056							
PR P80	7	8	210721_21	S1445	20/07/2021									<0,056							
PR P80	10	11	210721_23	S1447	20/07/2021									0,14	0,2	2,2	49	17	5,4	4	21
PR P80	15	16	210721_24	S1448	21/07/2021									<0,056							
PR P81	7	8	210720_31	S1442	20/07/2021									<0,056							
PR P81	9,5	10,5	210720_32	S1443	20/07/2021									<0,056							
PR P81	15	16	210721_20	S1444	20/07/2021									<0,056							

Note:

CSC per siti ad uso industriale (Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs. 152/06)

250	valore limite proposto da ISS con parere 57058 IA 12
636	Concentrazione superiore alla rispettiva concentrazione soglia

ALLEGATO 7

Planimetria della rete piezometrica esistente presso il sito

Punti di monitoraggio mensile (MISE)

- Pozzi di emungimento
- Piezometri falda freatica

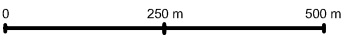
Punti di monitoraggio trimestrale

- Pozzi di emungimento
- Piezometri falda freatica
- Piezometri falda artesiiana
- Trincea di protezione esterna

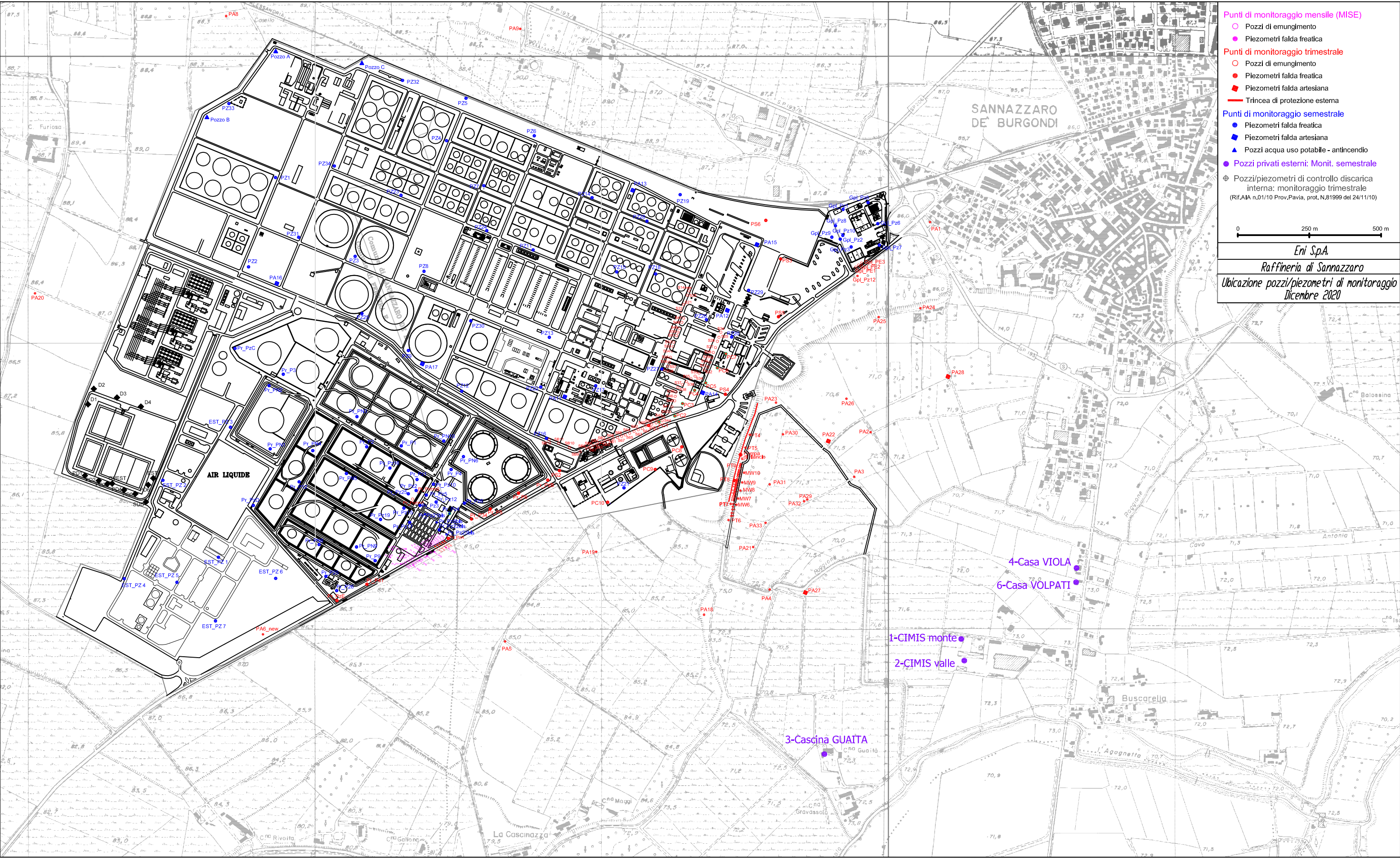
Punti di monitoraggio semestrale

- Piezometri falda freatica
- Piezometri falda artesiiana
- ▲ Pozzi acqua uso potabile - antincendio
- Pozzi privati esterni: Monit. semestrale

⊕ Pozzi/piezometri di controllo scarica interna: monitoraggio trimestrale
(Rif. AIA n.01/10 Prov. Pavia, prot. N.81999 del 24/11/10)



Eni SpA.
Raffineria di Sannazzaro
Ubicazione pozzi/piezometri di monitoraggio
Dicembre 2020



ALLEGATO 8

Piano di monitoraggio delle acque sotterranee – periodo 2020 ÷ 2021

**ENI S.p.A. - Raffineria di Sannazzaro
PIANO DI MONITORAGGIO ACQUIFERO 2020-21**

	Attività	N°	2020												2021																
			G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D					
Piezometri di Monitoraggio Falda freatica interna	Ex Raffineria	Piezometri falda freatica interna a monte delle barriere idrauliche Pz1-Pz9, Pz11-Pz34										C												C							
	Ex Raffineria	Piezometri Nuovo Impianto EST EST_Pz1-7										C												C							
	Ex GPL	Piezometri falda freatica interna ex GPL da Gpl_Pz1 a Gpl_Pz3 e da Gpl_Pz5 a Gpl_Pz10										C												C							
	Ex Praoil	Piezometri interni: Serie Praoil_PN (PN1-PN6, PN8-PN10); Serie Praoil_PZ (Pz1-Pz6, Pz8bis, Pz10, Pz12, Pz15-Pz17, Pz19, Pz21bis, Pz22 bis, Pz23bis, Pz25, PzC, PzD); Serie Praoil_P (P1-P4, P9, P12, P25, P26)											C											C							
	Sito	Totale piezometri monitoraggio falda interna	85	Computo campioni						170						Computo campioni						170									
Pozzi Barriere Idrauliche	Ex Raffineria	Pozzi barriere di protezione interne Pozzi con sigla S e SB										C											C								
	Ex Raffineria	Pozzi barriera di protezione esterna PT1-3, ST1-9, I7-I24, I27, I28										C											C								
	Ex Raffineria	Trincea di protezione esterna Pompa di rilancio										C											C								
	Ex GPL	Pozzi barriera di protezione Pozzi Gpl_PE1-Gpl_PE3, Gpl_Uscita filtro (solo se barriera Gpl_PE in marcia)										C											C								
	Ex Praoil	Pozzi barriera di protezione area S16 Praoil_Pozzo 1 e Praoil_Pozzo 2											C										C								
	Ex Praoil	Pozzi-Piezometri barriera di MISE Pozzi Praoil_P08, Praoil_P32bis, Praoil_P38, Praoil_P39, da Praoil_P44 a P55, da Praoil_P57 a P64 Piezometri Praoil_P24,31,33,42,43,56,65,66																													
Sito	Totale pozzi barriere idrauliche	132	Computo campioni						784						Computo campioni						784										
Piezometri di controllo falda freatica interna	Ex Raffineria	Piezometri falda freatica interna a valle delle barriere idrauliche PS1-PS6										C											C								
	Ex Raffineria	Piezometri di controllo funzionalità barriere interne PC1-10										C											C								
	Ex Praoil	Piezometri di confine Praoil_PzA, Praoil_PzB, Praoil_PzE, Praoil_P5, Praoil_P6, Praoil_P13-17, Praoil_P34, Praoil_P41										C											C								
	Sito	Totale piez. di controllo falda freatica interni	28	Computo campioni						112						Computo campioni						112									
Piezometri di controllo falda freatica esterna	Ex Raffineria	Piezometri falda freatica esterna PA1-6new, PA8, PA9, PA18-26, PA29-33										E	C									E	C								
	Ex Raffineria	Piezometri barriera di protezione esterna PT4-PT7, PT9, I25-26										C											C								
	Ex Raffineria	Piezometri di controllo funzionalità barriere esterne MW6-10										C											C								
	Ex GPL	Piezometri falda freatica esterna Gpl_Pz12										C											C								
Sito	Totale piez. di controllo falda freatica esterni	35	Computo campioni						140						Computo campioni						140										
Piezometri di controllo falda artesianiana	Ex Raffineria	Piezometri falda artesianiana interni PA11-PA17										C										C									
	Ex Raffineria	Piezometri falda artesianiana esterni PA27, PA28, PT8										C											C								
	Sito	Totale piez. di controllo falda artesianiana	10	Computo campioni						26						Computo campioni						26									
Pozzi H ₂ O	Ex Raff.	Pozzi approvvigionamento Pozzo A (ex PA10), Pozzi B-C										C										C									
	Sito	Totale pozzi approvvigionamento	3	Computo campioni						6						Computo campioni						0									
Pozzi Privati Esterni	Esterni	Pozzi privati esterni Cimis monte, Cimis valle, Cascina Guaita, Casa Viola, Casa Volpati										C										C									
	Sito	Totale pozzi privati	5	Computo campioni						10						Computo campioni						10									
Totale	Punti di monitoraggio		298	Tot. Campionamenti						1248						Tot. Campionamenti						1242									
Discarica interna*	Pozzi e Piezometri di controllo della discarica interna (Est, Sud, Ovest, PD1-PD6, D1-D4)		13																												

* Controlli previsti dall'AIA emessa dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con prot. ex DSA - 2009 - 0032142 del 30/11/2009 e dell'AIA n. 01/10 emessa dalla Prov. di Pavia, Settore Tutela Ambientale con prot. N. 81999 del 24/11/2010.

NB: Rilievo dei livelli freaticometrici con cadenza trimestrale su tutti i punti di monitoraggio del Sito

LEGENDA

- Monitoraggio standard: C5-C11 (espressi come n-esano), C12-C40 (espressi come n-esano), BTEX ed MTBE.
- Monitoraggio completo: C5-C11, C12-C40, BTEX, MTBE, Piombo, Cadmio, Fenoli, IPA.
- EtBE
- Cloruri

ALLEGATO 9

**Tabelle degli esiti analitici dei campioni di acque sotterranee – periodo
2020 ÷ 2021**



Tabella n.1

Pozzi barriere idrauliche interne

Tabella n.1

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
S 14	27/11/2019	TA-SN2795/19	µg/l	556	460	96	84	3,9	< 0,5	1,7	< 5		
S 14	11/03/2020	TA-SN1058/20	µg/l	2540	1800	740	370	40	12	82	< 5		
S 14	09/06/2020	TA-SN1378/20	µg/l	3600	1700	1900	81	4,4	2,9	8,1	< 5		
S 14	18/12/2020	TA-SN0164/21	µg/l	166	46	120	19	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 21	27/11/2019	TA-SN2796/19	µg/l	4060	3600	460	530	120	83	130	< 5		
S 21	11/03/2020	TA-SN1059/20	µg/l	3900	2800	1100	360	35	36	140	< 5		
S 21	04/01/2021	TA-SN0165/21	µg/l	2300	2200	100	230	62	140	2	< 5		
S 22	27/11/2019	TA-SN2897/19	µg/l	3500	2500	1000	110	58	110	<0,5	< 5		
S 22	11/03/2020	TA-SN1060/20	µg/l	1233	1200	33	62	23	83	1,2	< 5		
S 22	09/06/2020	TA-SN1379/20	µg/l	783	720	63	33	20	50	6,1	< 5		
S 22	09/09/2020	TA-SN2383/20	µg/l	1060	990	70	60	50	260	110	< 5	11	
S 22	18/12/2020	TA-SN0166/21	µg/l	860	540	320	60	6,6	25	21	10		
S 23	18/12/2020	TA-SN0167/21	µg/l	800	290	510	130	7,6	1,7	3	< 5		
S 24	02/12/2019	TA-SN2798/19	µg/l	65	14	51	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 24	30/04/2020	TA-SN1061/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 24	15/06/2020	TA-SN1380/20	µg/l	33	13	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 24	14/09/2020	TA-SN2384/20	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
S 24	30/11/2020	TA-SN0168/21	µg/l	18	<10	18	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 25	02/12/2019	TA-SN2799/19	µg/l	41	<10	41	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 25	30/04/2020	TA-SN1062/20	µg/l	39	11	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 25	15/06/2020	TA-SN1381/20	µg/l	28	14	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 25	14/09/2020	TA-SN2385/20	µg/l	31	<10	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	25	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 25	30/11/2020	TA-SN0169/21	µg/l	34	<10	34	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 26	02/12/2019	TA-SN2800/19	µg/l	49	15	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 26	30/04/2020	TA-SN1063/20	µg/l	98	30	68	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 26	15/06/2020	TA-SN1382/20	µg/l	27	14	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 26	14/09/2020	TA-SN2386/20	µg/l	119	89	30	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	52	
S 26	30/11/2020	TA-SN0170/21	µg/l	60	<10	60	0,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 27	02/12/2019	TA-SN2801/19	µg/l	38	16	22	4,6	2,5	1,7	<0,5	490		
S 27	14/09/2020	TA-SN2387/20	µg/l	660	440	220	4,8	0,6	1,6	0,7	< 5	45	
S 27	30/11/2020	TA-SN0171/21	µg/l	70	43	27	2,6	0,6	0,8	<0,5	180		
S 28	02/12/2019	TA-SN2802/19	µg/l	115	84	31	6,8	2	2,4	<0,5	360		
S 28	30/04/2020	TA-SN1064/20	µg/l	847	750	97	94	110	63	2	1200		
S 28	15/06/2020	TA-SN1383/20	µg/l	548	520	28	5,1	2,3	8,8	<0,5	< 5		
S 28	14/09/2020	TA-SN2388/20	µg/l	108	81	27	4,3	10	9	0,7	110	23	
S 28	30/11/2020	TA-SN0172/21	µg/l	47	28	19	2,5	0,6	0,6	<0,5	200		
S 29	02/12/2019	TA-SN2803/19	µg/l	59	46	13	4,8	1,8	0,9	<0,5	300		
S 29	30/04/2020	TA-SN1065/20	µg/l	321	300	21	100	110	64	0,9	1400		
S 29	15/06/2020	TA-SN1384/20	µg/l	158	140	18	57	87	33	1,9	400		
S 30	02/12/2019	TA-SN2804/19	µg/l	981	930	51	220	12	4,4	1,4	< 5		
S 30	30/04/2020	TA-SN1066/20	µg/l	469	400	69	59	4,9	5,4	2,4	< 5		
S 30	15/06/2020	TA-SN1385/20	µg/l	682	600	82	170	11	14	4,7	< 5		
S 30	14/09/2020	TA-SN2389/20	µg/l	63	63	<10	3,3	7,9	7,4	<0,5	110	18	
S 30	30/11/2020	TA-SN0173/21	µg/l	194	150	44	38	1,8	1,8	<0,5	< 5		
S 31	02/12/2019	TA-SN2805/19	µg/l	107	40	67	17	2,4	1,4	<0,5	590		
S 31	30/04/2020	TA-SN1067/20	µg/l	479	460	19	100	120	73	1	1700		
S 31	15/06/2020	TA-SN1386/20	µg/l	1265	1200	65	110	19	29	3	< 5		
S 31	14/09/2020	TA-SN2390/20	µg/l	869	810	59	240	21	23	4,7	11	21	
S 31	30/11/2020	TA-SN0174/21	µg/l	380	320	60	110	48	35	<0,5	83		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
				Limite 350 µg/l									
S 32	02/12/2019	TA-SN2806/19	µg/l	1664	1600	64	700	17	11	3,8	270		
S 32	30/04/2020	TA-SN1068/20	µg/l	1340	1200	140	260	55	40	8,1	650		
S 32	15/06/2020	TA-SN1387/20	µg/l	2374	2300	74	840	55	91	23	9		
S 32	14/09/2020	TA-SN2391/20	µg/l	413	350	63	66	11	9	1,2	87	13	
S 32	30/11/2020	TA-SN0175/21	µg/l	821	760	61	250	9,5	3,9	1,2	92		
S 33	02/12/2019	TA-SN2807/19	µg/l	2930	2800	130	750	48	87	86	8		
S 33	30/04/2020	TA-SN1069/20	µg/l	2595	2500	95	1000	41	80	100	20		
S 33	15/06/2020	TA-SN1388/20	µg/l	3269	3200	69	2000	38	270	110	88		
S 33	14/09/2020	TA-SN2393/20	µg/l	1569	1500	69	710	37	140	82	< 5	15	
S 33	30/11/2020	TA-SN0176/21	µg/l	986	950	36	640	14	54	12	18		
S 34	02/12/2019	TA-SN2808/19	µg/l	5120	5000	120	830	76	64	79	5		
S 34	30/04/2020	TA-SN1070/20	µg/l	3050	2900	150	680	47	54	70	6		
S 34	15/06/2020	TA-SN1389/20	µg/l	961	910	51	250	20	140	46	220		
S 34	14/09/2020	TA-SN2394/20	µg/l	2029	2000	29	1500	31	430	90	28	13	
S 34	30/11/2020	TA-SN0177/21	µg/l	648	600	48	490	2,5	54	<0,5	95		
S 35	02/12/2019	TA-SN2809/19	µg/l	1377	1300	77	160	4,5	82	1	230		
S 35	30/04/2020	TA-SN1071/20	µg/l	1248	1200	48	190	20	100	59	170		
S 35	15/06/2020	TA-SN1390/20	µg/l	957	900	57	280	20	55	15	5		
S 35	14/09/2020	TA-SN2394/20	µg/l	1363	1300	63	770	38	140	79	6	12	
S 36	04/05/2020	TA-SN1072/20	µg/l	1760	1600	18	180	11	68	70	54		
S 36	16/06/2020	TA-SN1391/20	µg/l	2350	1600	750	330	27	71	52	130		
S 36	15/09/2020	TA-SN2395/20	µg/l	1610	1300	310	260	21	200	190	80	9	
S 36	01/12/2020	TA-SN0178/21	µg/l	1188	1100	88	540	28	120	100	90		
S 37	03/12/2019	TA-SN2810/19	µg/l	1434	1400	34	310	13	21	11	150		
S 37	04/05/2020	TA-SN1073/20	µg/l	1582	1500	82	440	19	60	43	91		
S 37	16/06/2020	TA-SN1392/20	µg/l	1465	1400	65	260	12	34	11	46		
S 37	15/09/2020	TA-SN2396/20	µg/l	908	890	18	220	17	57	28	40	12	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 37	01/12/2020	TA-SN0179/21	µg/l	679	630	49	230	9	14	4,5	52		
S 38	03/12/2019	TA-SN2811/19	µg/l	3094	3000	94	970	80	120	31	300		
S 38	04/05/2020	TA-SN1074/20	µg/l	4410	4300	110	1500	90	280	71	160		
S 38	16/06/2020	TA-SN1393/20	µg/l	3879	3800	79	1000	20	220	<0,5	160		
S 38	15/09/2020	TA-SN2397/20	µg/l	907	850	57	260	19	81	35	6	18	
S 39	03/12/2019	TA-SN2812/19	µg/l	2773	2700	73	1300	59	96	50	70		
S 39	04/05/2020	TA-SN1075/20	µg/l	3093	3000	93	1400	42	150	46	71		
S 39	16/06/2020	TA-SN1394/20	µg/l	2010	1900	110	1100	36	60	28	62		
S 39	15/09/2020	TA-SN2398/20	µg/l	2258	2200	58	760	56	200	30	69	14	
S 39	01/12/2020	TA-SN0180/21	µg/l	1333	1300	33	990	38	120	24	110		
S 40	03/12/2019	TA-SN2813/19	µg/l	3350	3100	250	1300	6,5	9,8	6,3	41		
S 40	04/05/2020	TA-SN1076/20	µg/l	5590	5400	190	3500	17	32	41	440		
S 40	16/06/2020	TA-SN1395/20	µg/l	3950	3800	150	1300	16	28	24	500		
S 40	15/09/2020	TA-SN2399/20	µg/l	3185	3100	85	2400	31	44	53	460	16	
S 40	01/12/2020	TA-SN0181/21	µg/l	3897	3800	97	5700	36	28	20	1100		
S 41	03/12/2019	TA-SN2814/19	µg/l	2300	2100	200	660	1,9	5,1	2,1	40		
S 41	04/05/2020	TA-SN1077/20	µg/l	1340	1200	140	350	1,1	2,5	0,9	56		
S 41	24/07/2020	TA-SN1396/20	µg/l	2762	2700	62	2000	7	83	75	890		
S 41	15/09/2020	TA-SN2400/20	µg/l	1679	1600	79	1200	11	14	12	940	37	
S 42	03/12/2019	TA-SN2815/19	µg/l	856	820	36	71	<0,5	1,7	<0,5	22		
S 42	04/05/2020	TA-SN1078/20	µg/l	1360	1200	160	410	<0,5	2,5	<0,5	69		
S 42	16/06/2020	TA-SN1397/20	µg/l	1050	930	120	86	<0,5	3,4	<0,5	230		
S 42	15/09/2020	TA-SN2401/20	µg/l	1276	1200	76	1100	4,5	3,2	4,5	860	44	
S 42	01/12/2020	TA-SN0182/21	µg/l	461	390	71	0,6	<0,5	3,8	<0,5	320		
S 43	03/12/2019	TA-SN2816/19	µg/l	2910	2700	210	560	3,3	5,2	1,2	31		
S 43	04/05/2020	TA-SN1079/20	µg/l	2860	2700	160	950	2,9	4,2	4,8	29		
S 43	16/06/2020	TA-SN1398/20	µg/l	1262	1200	160	590	2	4	2	74		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 43	15/09/2020	TA-SN2402/20	µg/l	1033	970	33	480	2,2	3,3	1,1	57	49	
S 43	01/12/2020	TA-SN0183/21	µg/l	1280	1100	180	790	3,4	7,3	1,9	18		
S 44	03/12/2019	TA-SN2817/19	µg/l	1162	1100	62	6,6	1,5	1,1	<0,5	79		
S 44	04/05/2020	TA-SN1080/20	µg/l	1530	1400	130	240	1,3	6,5	2,6	19		
S 44	16/06/2020	TA-SN1399/20	µg/l	753	690	63	140	0,8	3,5	1,1	14		
S 44	15/09/2020	TA-SN2403/20	µg/l	562	520	42	180	0,6	1	<0,5	14	40	
S 45	03/12/2019	TA-SN2818/19	µg/l	450	420	30	0,9	<0,5	<0,5	<0,5	120		
S 45	04/05/2020	TA-SN1081/20	µg/l	757	680	77	8	1	2,5	0,9	43		
S 45	16/06/2020	TA-SN1400/20	µg/l	320	300	20	27	1,4	3,8	2	40		
S 45	15/09/2020	TA-SN2404/20	µg/l	294	270	24	21	<0,5	0,9	<0,5	24	30	
S 45	01/12/2020	TA-SN0184/21	µg/l	670	560	110	140	1,2	4	0,7	15		
S 46	03/12/2019	TA-SN2819/19	µg/l	3660	3600	60	1900	32	60	31	37		
S 46	04/05/2020	TA-SN1082/20	µg/l	7200	7100	100	5600	55	120	98	690		
S 46	16/06/2020	TA-SN1401/20	µg/l	4431	4400	31	3000	20	56	24	220		
S 46	15/09/2020	TA-SN2405/20	µg/l	2511	2500	11	1600	40	100	93	160	16	
S 46	01/12/2020	TA-SN0185/21	µg/l	2045	2000	45	2000	32	68	32	250		
S 47	27/11/2019	TA-SN2820/19	µg/l	5935	5900	35	2600	2900	840	300	8		
S 47	11/03/2020	TA-SN1083/20	µg/l	3971	3900	71	2000	1500	860	260	32		
S 47	09/06/2020	TA-SN1402/20	µg/l	3520	3400	120	1200	1000	720	220	24		
S 47	09/09/2020	TA-SN2406/20	µg/l	2494	2400	94	670	1700	900	170	8	12	
S 47	25/11/2020	TA-SN0186/21	µg/l	2636	2600	36	1500	1700	790	190	11		
S 49	11/03/2020	TA-SN1084/20	µg/l	1728	1700	28	370	28	62	13	< 5		
S 49	09/06/2020	TA-SN1403/20	µg/l	1830	1800	30	690	40	7	130	< 5		
S 49	09/09/2020	TA-SN2407/20	µg/l	932	880	52	72	19	42	18	< 5	14	
S 49	25/11/2020	TA-SN0187/21	µg/l	1061	970	91	500	25	38	19	< 5		
S 50	11/03/2020	TA-SN1085/20	µg/l	2594	2500	94	650	210	210	190	190		
S 50	09/06/2020	TA-SN1404/20	µg/l	3370	3100	270	980	140	380	210	290		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 50	09/09/2020	TA-SN2408/20	µg/l	1383	1300	83	190	28	94	81	73	25	
S 50	25/11/2020	TA-SN0188/21	µg/l	1630	1500	130	460	41	100	110	67		
S 51	27/11/2019	TA-SN2821/19	µg/l	4030	3600	430	230	28	100	110	300		
S 51	11/03/2020	TA-SN1086/20	µg/l	2350	2200	150	430	100	170	170	280		
S 51	09/06/2020	TA-SN1405/20	µg/l	2155	2100	55	790	49	260	100	230		
S 51	09/09/2020	TA-SN2409/20	µg/l	1043	980	63	150	23	140	110	52	14	
S 51	25/11/2020	TA-SN0189/21	µg/l	1140	1000	140	260	38	100	110	75		
S 53	27/11/2019	TA-SN2822/19	µg/l	6040	5800	240	1300	160	270	140	820		
S 53	11/03/2020	TA-SN1087/20	µg/l	4210	4000	210	1800	97	220	100	1300		
S 53	09/06/2020	TA-SN1406/20	µg/l	8200	6000	2200	1200	48	230	280	790		
S 53	09/09/2020	TA-SN2410/20	µg/l	1730	1600	130	460	140	280	120	270	16	
S 53	25/11/2020	TA-SN0190/21	µg/l	2260	2100	160	960	14700	250	42	900		
S 54	27/11/2019	TA-SN2823/19	µg/l	31000	12000	19000	920	30	200	130	1300		
S 54	11/03/2020	TA-SN1088/20	µg/l	10000	5000	5000	730	26	59	120	1100		
S 54	09/06/2020	TA-SN1407/20	µg/l	18500	9200	9300	1300	52	250	460	1100		
S 54	09/09/2020	TA-SN2411/20	µg/l	13400	4700	8700	460	32	100	120	680	14	
S 54	25/11/2020	TA-SN0191/21	µg/l	1785	1700	85	840	28	60	90	1300		
S 55	28/11/2019	TA-SN2824/19	µg/l	3030	2700	330	950	39	70	120	1400		
S 55	12/03/2020	TA-SN1089/20	µg/l	4180	3800	380	1100	43	73	180	1300		
S 55	11/06/2020	TA-SN1408/20	µg/l	15680	15000	680	1000	56	360	680	920		
S 55	10/09/2020	TA-SN2412/20	µg/l	330000	250000	85000	420	40	400	960	640	15	
S 55	26/11/2020	TA-SN0192/21	µg/l	1057	960	97	820	24	62	66	1200		
S 56	28/11/2019	TA-SN2825/19	µg/l	3671	3600	71	460	32	60	82	810		
S 56	12/03/2020	TA-SN1090/20	µg/l	3850	3400	450	1100	45	75	170	1400		
S 56	11/06/2020	TA-SN1409/20	µg/l	585	550	35	740	48	210	96	300		
S 56	10/09/2020	TA-SN2413/20	µg/l	1350	890	460	180	10	28	50	100	27	
S 56	26/11/2020	TA-SN0193/21	µg/l	660	600	60	330	5,6	3,4	54	150		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 57	28/11/2019	TA-SN2826/19	µg/l	1322	1300	22	260	18	37	25	150		
S 57	12/03/2020	TA-SN1091/20	µg/l	1630	1500	130	550	47	150	130	120		
S 57	11/06/2020	TA-SN1410/20	µg/l	1227	1200	27	400	19	93	11	190		
S 57	10/09/2020	TA-SN2414/20	µg/l	680	630	50	130	14	41	6	61	26	
S 57	26/11/2020	TA-SN0194/21	µg/l	311	280	31	160	8,3	18	6,7	96		
S 58	28/11/2019	TA-SN2827/19	µg/l	940	700	240	510	69	180	120	140		
S 58	12/03/2020	TA-SN1092/20	µg/l	1640	1500	140	560	49	160	130	120		
S 58	11/06/2020	TA-SN1411/20	µg/l	1342	1300	42	450	44	190	140	130		
S 58	10/09/2020	TA-SN2415/20	µg/l	1387	1300	87	310	35	140	59	130	33	
S 58	26/11/2020	TA-SN0195/21	µg/l	738	670	68	350	40	120	72	140		
S 59	04/12/2019	TA-SN2828/19	µg/l	552	540	12	10	0,7	<0,5	<0,5	74		
S 59	05/05/2020	TA-SN1093/20	µg/l	1000	840	160	190	1	2,3	1,4	16		
S 59	02/07/2020	TA-SN1412/20	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	1	<0,5	33		
S 59	16/09/2020	TA-SN1843/20	µg/l	270	250	20	8,2	<0,5	1,3	<0,5	25	20	
S 59	02/12/2020	TA-SN0196/21	µg/l	346	300	46	27	0,6	1	<0,5	39		
S 60	04/12/2019	TA-SN2829/19	µg/l	33	12	21	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	10		
S 60	02/07/2020	TA-SN1413/20	µg/l	156	130	26	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	10		
S 60	16/09/2020	TA-SN1844/20	µg/l	29	29	<10	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	12	17	
S 60	02/12/2020	TA-SN0197/21	µg/l	502	460	42	29	0,6	1,2	<0,5	40		
S 61	04/12/2019	TA-SN2830/19	µg/l	328	310	18	2,2	<0,5	<0,5	<0,5	36		
S 61	05/05/2020	TA-SN1094/20	µg/l	930	810	120	190	1,1	2,4	1,9	17		
S 61	17/06/2020	TA-SN1414/20	µg/l	14	<10	14	3	<0,5	<0,5	<0,5	19		
S 61	16/09/2020	TA-SN1845/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	5	31	
S 61	02/12/2020	TA-SN0198/21	µg/l	371	340	31	21	<0,5	0,7	<0,5	36		
S 62	04/12/2019	TA-SN2831/19	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
S 62	05/05/2020	TA-SN1095/20	µg/l	54	12	42	1,5	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
S 62	17/06/2020	TA-SN1415/20	µg/l	55	30	25	2,8	<0,5	<0,5	<0,5	<5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 62	16/09/2020	TA-SN1846/20	µg/l	17	17	<10	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	21	
S 62	02/12/2020	TA-SN0199/21	µg/l	55	23	32	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 63	04/12/2019	TA-SN2832/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 63	17/06/2020	TA-SN1416/20	µg/l	42	24	18	1,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 63	16/09/2020	TA-SN1847/20	µg/l	<10	<10	<10	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	19	
S 63	02/12/2020	TA-SN0200/21	µg/l	30	<10	30	0,9	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
S 64	04/12/2019	TA-SN2833/19	µg/l	15	15	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 64	05/05/2020	TA-SN1096/20	µg/l	33	10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 64	17/06/2020	TA-SN1417/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 64	28/10/2020	TA-SN2416/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
S 64	02/12/2020	TA-SN0201/21	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 65	04/12/2019	TA-SN2834/19	µg/l	205	190	15	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 65	05/05/2020	TA-SN1097/20	µg/l	164	130	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 65	17/06/2020	TA-SN1418/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 65	16/09/2020	TA-SN1848/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	25	
S 65	02/12/2020	TA-SN0202/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 66	04/12/2019	TA-SN2835/19	µg/l	529	510	19	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 66	05/05/2020	TA-SN1098/20	µg/l	288	250	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 66	17/06/2020	TA-SN1419/20	µg/l	161	140	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 66	16/09/2020	TA-SN1849/20	µg/l	72	72	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	20	
S 66	02/12/2020	TA-SN0203/21	µg/l	28	11	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 67	04/12/2019	TA-SN2836/19	µg/l	397	380	17	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 67	05/05/2020	TA-SN1099/20	µg/l	418	370	48	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 67	17/06/2020	TA-SN1420/20	µg/l	263	250	13	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 67	28/10/2020	TA-SN2417/20	µg/l	81	66	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
S 67	02/12/2020	TA-SN0204/21	µg/l	45	30	15	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 68	04/12/2019	TA-SN2837/19	µg/l	160	150	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 68	05/05/2020	TA-SN1100/20	µg/l	825	760	65	150	0,6	1,2	0,9	8		
S 68	16/09/2020	TA-SN1850/20	µg/l	261	220	41	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<5	20	
S 68	02/12/2020	TA-SN0205/21	µg/l	107	86	21	0,3	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
SB 1	18/06/2020	TA-SN1369/20	µg/l	249	230	19	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
SB 1	25/09/2020	TA-SN2367/20	µg/l	201	180	21	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<5	16	
SB 1	27/11/2020	TA-SN0154/21	µg/l	112	100	12	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
SB 2	09/12/2019	TA-SN2791/19	µg/l	103	85	18	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	10		
SB 2	18/06/2020	TA-SN1370/20	µg/l	252	240	12	7,3	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
SB 2	25/09/2020	TA-SN2368/20	µg/l	120	120	<10	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<5	21	
SB 2	27/11/2020	TA-SN0155/21	µg/l	137	110	27	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
SB 4	18/06/2020	TA-SN1371/20	µg/l	8319	8300	19	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
SB 4	25/09/2020	TA-SN2369/20	µg/l	224	210	14	7,9	<0,5	<0,5	6,1	6	21	
SB 4	27/11/2020	TA-SN0156/21	µg/l	187	170	17	4,2	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
SB 5	18/06/2020	TA-SN1372/20	µg/l	98	78	20	0,9	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
SB 5	25/09/2020	TA-SN2370/20	µg/l	450	350	100	0,4	<0,5	0,7	<0,5	6	21	
SB 5	27/11/2020	TA-SN0157/21	µg/l	78	53	26	3,9	<0,5	<0,5	<0,5	<5		
SB 6	18/06/2020	TA-SN1373/20	µg/l	447	430	17	2,2	<0,5	<0,5	1,2	8		
SB 6	25/09/2020	TA-SN2371/20	µg/l	269	250	19	5,4	<0,5	<0,5	<0,5	12	29	
SB 6	27/11/2020	TA-SN0158/21	µg/l	112	78	34	2,7	<0,5	<0,5	<0,5	12		
SB 8	18/06/2020	TA-SN1374/20	µg/l	666	640	26	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	38		
SB 8	25/09/2020	TA-SN2372/20	µg/l	154	130	24	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	32	24	
SB 8	27/11/2020	TA-SN0159/21	µg/l	199	130	69	1,3	<0,5	<0,5	<0,5	46		
SB 9	09/12/2019	TA-SN2792/19	µg/l	1191	1100	91	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	31		
SB 9	18/06/2020	TA-SN1375/20	µg/l	620	590	30	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	37		
SB 9	25/09/2020	TA-SN2373/20	µg/l	186	160	26	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	34	23	
SB 9	27/11/2020	TA-SN0160/21	µg/l	220	200	20	1,2	<0,5	<0,5	<0,5	47		
SB 10	25/09/2020	TA-SN2374/20	µg/l	133	100	33	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	22	19	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
SB 10	27/11/2020	TA-SN0161/21	µg/l	227	190	37	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	29		
SB 11	09/12/2019	TA-SN2793/19	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	76		
SB 11	23/04/2020	TA-SN1050/20	µg/l	152	130	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	110		
SB 11	18/06/2020	TA-SN1376/20	µg/l	17	<10	17	0,6	<0,5	< 0,5	<0,5	91		
SB 11	25/09/2020	TA-SN2375/20	µg/l	27	<10	27	0,6	<0,5	< 0,5	<0,5	47	19	
SB 11	27/11/2020	TA-SN0162/21	µg/l	118	89	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	81		
SB 12	09/12/2019	TA-SN2794/19	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	80		
SB 12	23/04/2020	TA-SN1051/20	µg/l	228	180	48	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	130		
SB 12	18/06/2020	TA-SN1377/20	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	100		
SB 12	25/09/2020	TA-SN2376/20	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	27	13	
SB 12	27/11/2020	TA-SN0163/21	µg/l	30	<10	30	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	61		

(*) espresso
come n-esano



Tabella n.2

Piezometri interni

Tabella n.2

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
PS 1	19/12/2019	TA-SN2838/19	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 1	11/05/2020	TA-SN1101/20	µg/l	68	17	51	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	36		
PS 1	26/06/2020	TA-SN1421/20	µg/l	98	80	18	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	48		
PS 1	22/09/2020	TA-SN2418/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PS 1	18/12/2020	TA-SN0206/21	µg/l	87	52	35	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 2	19/12/2019	TA-SN2839/19	µg/l	25	10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 2	15/05/2020	TA-SN1102/20	µg/l	119	53	66	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 2	26/06/2020	TA-SN1422/20	µg/l	36	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 2	06/10/2020	TA-SN2419/20	µg/l	68	<10	68	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PS 2	11/12/2020	TA-SN0207/21	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 3	19/12/2019	TA-SN2840/19	µg/l	37	14	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 3	15/05/2020	TA-SN1103/20	µg/l	129	49	80	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	12		
PS 3	26/06/2020	TA-SN1423/20	µg/l	89	14	75	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 3	29/09/2020	TA-SN2420/20	µg/l	289	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PS 3	11/12/2020	TA-SN0208/21	µg/l	46	31	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 4	19/12/2019	TA-SN2841/19	µg/l	31	<10	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 4	15/05/2020	TA-SN1104/20	µg/l	47	30	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 4	26/06/2020	TA-SN1424/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 4	29/09/2020	TA-SN2421/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PS 4	11/12/2020	TA-SN0209/21	µg/l	24	12	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 5	19/12/2019	TA-SN2842/19	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 5	12/05/2020	TA-SN1105/20	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
				Limite 350 µg/l									
PS 5	26/06/2020	TA-SN1425/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 5	21/10/2020	TA-SN2422/20	µg/l	32	<10	32	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
PS 5	18/12/2020	TA-SN0210/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	24		
PS 6	19/12/2019	TA-SN2843/19	µg/l	33	12	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 6	12/05/2020	TA-SN1106/20	µg/l	36	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 6	26/06/2020	TA-SN1426/20	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 6	24/09/2020	TA-SN2423/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
PS 6	11/12/2020	TA-SN0211/21	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 1	08/05/2020	TA-SN1107/20	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 1	21/09/2020	TA-SN2424/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	3	
Pz 2	08/05/2020	TA-SN1108/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 2	21/09/2020	TA-SN2425/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	7	
Pz 3	11/05/2020	TA-SN1109/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 3	22/09/2020	TA-SN2426/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	25	
Pz 4	12/05/2020	TA-SN1110/20	µg/l	46	<10	46	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 4	24/09/2020	TA-SN2427/20	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	6	
Pz 5	28/10/2020	TA-SN2428/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	3	
Pz 6	18/05/2020	TA-SN1111/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 6	30/09/2020	TA-SN2429/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
Pz 7	15/05/2020	TA-SN1112/20	µg/l	200	200	<10	37	14	73	25	< 5		
Pz 7	29/09/2020	TA-SN2430/20	µg/l	4722	4700	22	54	4400	3100	1400	43	8	
Pz 8	14/05/2020	TA-SN1113/20	µg/l	416	390	26	130	6,3	48	4	83		
Pz 8	28/09/2020	TA-SN2431/20	µg/l	106	94	12	110	1,3	0,9	1,4	540	50	
Pz 9	11/05/2020	TA-SN1114/20	µg/l	33	<10	33	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 9	22/09/2020	TA-SN2432/20	µg/l	10	10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	6	
Pz 11	18/05/2020	TA-SN1115/20	µg/l	1923	1900	23	630	170	120	28	2500		
Pz 11	30/09/2020	TA-SN2433/20	µg/l	2020	1900	120	960	450	250	72	7900	23	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Pz 12	11/05/2020	TA-SN1116/20	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 12	22/09/2020	TA-SN2434/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6	9	
Pz 13	11/05/2020	TA-SN1117/20	µg/l	314	14	300	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 13	22/09/2020	TA-SN2435/20	µg/l	79	79	<10	1,3	<0,5	< 0,5	<0,5	6	13	
Pz 14	12/05/2020	TA-SN1118/20	µg/l	442	350	92	0,7	0,8	< 0,5	1	< 5		
Pz 14	24/09/2020	TA-SN2436/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Pz 15	18/05/2020	TA-SN1119/20	µg/l	3126	3100	26	1400	10	42	28	4300		
Pz 15	30/09/2020	TA-SN2437/20	µg/l	7130	7100	30	2800	140	4000	980	3100	10	
Pz 16	11/05/2020	TA-SN1120/20	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	120		
Pz 16	22/09/2020	TA-SN2438/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8	9	
Pz 17	14/05/2020	TA-SN1111/20	µg/l	285	190	95	7,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
Pz 17	28/09/2020	TA-SN2439/20	µg/l	145	110	35	4,8	<0,5	< 0,5	<0,5	9	15	
Pz 18	18/05/2020	TA-SN1112/20	µg/l	7310	7000	310	92	84	320	380	8		
Pz 18	30/09/2020	TA-SN2440/20	µg/l	4010	3700	310	17	100	750	430	< 5	14	
Pz 19	12/05/2020	TA-SN1113/20	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 19	24/09/2020	TA-SN2441/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Pz 20	14/05/2020	TA-SN1114/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 20	28/09/2020	TA-SN2442/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
Pz 21	14/05/2020	TA-SN1115/20	µg/l	110	<10	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 21	28/09/2020	TA-SN2443/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Pz 22	14/05/2020	TA-SN1116/20	µg/l	15	<10	15	0,6	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 22	28/09/2020	TA-SN2444/20	µg/l	15	<10	15	0,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	43	
Pz 23	08/05/2020	TA-SN1117/20	µg/l	120	<10	120	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 23	21/09/2020	TA-SN2445/20	µg/l	50	<10	50	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	33	
Pz 24	14/05/2020	TA-SN1118/20	µg/l	30	30	<10	36	<0,5	< 0,5	<0,5	74		
Pz 24	28/09/2020	TA-SN2446/20	µg/l	29	29	<10	12	<0,5	< 0,5	<0,5	71	6	
Pz 25	11/05/2020	TA-SN1119/20	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Pz 25	22/09/2020	TA-SN2447/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
Pz 26	15/05/2020	TA-SN1130/20	µg/l	19	19	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 26	29/09/2020	TA-SN2448/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Pz 27	18/05/2020	TA-SN1131/20	µg/l	5700	5600	100	490	32	100	42	130		
Pz 27	30/09/2020	TA-SN2449/20	µg/l	1245	1200	45	230	31	59	46	94	42	
Pz 28	15/05/2020	TA-SN1132/20	µg/l	17	17	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 28	29/09/2020	TA-SN2450/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Pz 29	12/05/2020	TA-SN1133/20	µg/l	34	<10	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 29	24/09/2020	TA-SN2451/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	19	
Pz 30	18/05/2020	TA-SN1134/20	µg/l	669	650	19	240	2,2	4,2	3,4	210		
Pz 30	30/09/2020	TA-SN2452/20	µg/l	386	350	36	92	9,4	59	2,6	29	27	
Pz 31	08/05/2020	TA-SN1135/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 31	21/09/2020	TA-SN2453/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	4	
Pz 32	08/05/2020	TA-SN1136/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 32	21/09/2020	TA-SN2454/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
Pz 33	08/05/2020	TA-SN1137/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 33	21/09/2020	TA-SN2455/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	3	
Pz 34	08/05/2020	TA-SN1138/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 34	21/09/2020	TA-SN2456/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	25	

(*) espresso
come n-esano



Pozzi e piezometri barriera idraulica esterna e trincea drenante

Tabella n.3

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
17	21/11/2019	TA-SN2753/19	µg/l	41	41	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	120		
17	05/03/2020	TA-SN1009/20	µg/l	65	47	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	100		
17	05/06/2020	TA-SN1331/20	µg/l	48	37	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	63		
17	11/09/2020	TA-SN2326/20	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	64	18	
17	14/12/2020	TA-SN0116/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	57		
18	21/11/2019	TA-SN2754/19	µg/l	31	31	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	130		
18	05/03/2020	TA-SN1010/20	µg/l	73	60	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	160		
18	05/06/2020	TA-SN1332/20	µg/l	48	31	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	150		
18	03/09/2020	TA-SN2327/20	µg/l	11	11	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	94	19	
18	14/12/2020	TA-SN0117/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	58		
19	21/11/2019	TA-SN2755/19	µg/l	55	55	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	87		
19	05/03/2020	TA-SN1011/20	µg/l	69	56	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	78		
19	05/06/2020	TA-SN1333/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	52		
19	03/09/2020	TA-SN2328/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	45	24	
19	14/12/2020	TA-SN0118/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	33		
110	21/11/2019	TA-SN2756/19	µg/l	55	55	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	180		
110	05/03/2020	TA-SN1012/20	µg/l	57	41	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	150		
110	05/06/2020	TA-SN1334/20	µg/l	49	35	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	96		
110	03/09/2020	TA-SN2329/20	µg/l	21	10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	88	21	
110	14/12/2020	TA-SN0119/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	54		
111	20/11/2019	TA-SN2757/19	µg/l	50	38	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	110		
111	04/03/2020	TA-SN1013/20	µg/l	23	23	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	110		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
I 11	04/06/2020	TA-SN1335/20	µg/l	36	17	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	83		
I 11	02/09/2020	TA-SN2330/20	µg/l	20	10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	66	23	
I 11	14/12/2020	TA-SN0120/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	50		
I 12	20/11/2019	TA-SN2758/19	µg/l	111	88	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	140		
I 12	04/03/2020	TA-SN1014/20	µg/l	55	43	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	100		
I 12	04/06/2020	TA-SN1336/20	µg/l	37	15	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	81		
I 12	02/09/2020	TA-SN2331/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	34	33	
I 12	14/12/2020	TA-SN0121/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	38		
I 13	20/11/2019	TA-SN2759/19	µg/l	110	100	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	84		
I 13	04/03/2020	TA-SN1015/20	µg/l	34	21	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	62		
I 13	04/06/2020	TA-SN1337/20	µg/l	31	14	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	63		
I 13	02/09/2020	TA-SN2332/20	µg/l	23	11	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	61	
I 13	14/12/2020	TA-SN0122/21	µg/l	22	11	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	25		
I 14	20/11/2019	TA-SN2760/19	µg/l	130	130	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	57		
I 14	04/03/2020	TA-SN1016/20	µg/l	25	25	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	37		
I 14	04/06/2020	TA-SN1338/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	42		
I 14	02/09/2020	TA-SN2333/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	14	29	
I 14	14/12/2020	TA-SN0123/21	µg/l	36	15	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	38		
I 15	21/11/2019	TA-SN2761/19	µg/l	11	11	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 15	05/03/2020	TA-SN1017/20	µg/l	65	50	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 15	05/06/2020	TA-SN1339/20	µg/l	73	60	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	140		
I 15	03/09/2020	TA-SN2334/20	µg/l	23	11	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
I 15	14/12/2020	TA-SN0124/21	µg/l	34	16	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	47		
I 16	21/11/2019	TA-SN2762/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	180		
I 16	05/03/2020	TA-SN1018/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	180		
I 16	05/06/2020	TA-SN1340/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	170		
I 16	03/09/2020	TA-SN2335/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	59	14	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
I16	14/12/2020	TA-SN0125/21	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	61		
I17	21/11/2019	TA-SN2763/19	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	140		
I17	05/03/2020	TA-SN1019/20	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	230		
I17	05/06/2020	TA-SN1341/20	µg/l	27	13	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	78		
I17	03/09/2020	TA-SN2336/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	12	14	
I17	14/12/2020	TA-SN0126/21	µg/l	32	<10	32	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	86		
I18	20/11/2019	TA-SN2764/19	µg/l	37	16	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	39		
I18	04/03/2020	TA-SN1020/20	µg/l	13	13	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	40		
I18	04/06/2020	TA-SN1342/20	µg/l	35	13	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	40		
I18	02/09/2020	TA-SN2337/20	µg/l	10	<10	10	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	10	42	
I18	18/11/2020	TA-SN0127/21	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
I19	20/11/2019	TA-SN2765/19	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	80		
I19	04/03/2020	TA-SN1021/20	µg/l	31	31	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	75		
I19	04/06/2020	TA-SN1343/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	68		
I19	02/09/2020	TA-SN2338/20	µg/l	16	16	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	47	
I19	18/11/2020	TA-SN0128/21	µg/l	<10	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	24		
I20	20/11/2019	TA-SN2766/19	µg/l	31	15	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	59		
I20	04/03/2020	TA-SN1022/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	51		
I20	04/06/2020	TA-SN1344/20	µg/l	40	12	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	42		
I20	02/09/2020	TA-SN2339/20	µg/l	49	15	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	80	
I20	18/11/2020	TA-SN0129/21	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	11		
I21	20/11/2019	TA-SN2767/19	µg/l	18	<10	18	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	50		
I21	04/03/2020	TA-SN1023/20	µg/l	17	17	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	41		
I21	04/06/2020	TA-SN1345/20	µg/l	34	13	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	29		
I21	02/09/2020	TA-SN2340/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	25	32	
I21	18/11/2020	TA-SN0130/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8		
I22	20/11/2019	TA-SN2768/19	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	34		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
122	04/03/2020	TA-SN1024/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	21		
122	04/06/2020	TA-SN1346/20	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
122	02/09/2020	TA-SN2341/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	12	59	
122	18/11/2020	TA-SN0131/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
123	20/11/2019	TA-SN2769/19	µg/l	33	<10	33	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	33		
123	04/03/2020	TA-SN1025/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	16		
123	04/06/2020	TA-SN1347/20	µg/l	36	14	22	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
123	02/09/2020	TA-SN2342/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5	23	
123	18/11/2020	TA-SN0132/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
124	20/11/2019	TA-SN2770/19	µg/l	30	16	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	18		
124	04/03/2020	TA-SN1026/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
124	04/06/2020	TA-SN1348/20	µg/l	35	12	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
124	02/09/2020	TA-SN2343/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8	31	
124	18/11/2020	TA-SN0133/21	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
125	20/11/2019	TA-SN2738/19	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
125	04/03/2020	TA-SN0994/20	µg/l	15	15	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	10		
125	04/06/2020	TA-SN1316/20	µg/l	36	19	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
125	02/09/2020	TA-SN2311/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5	21	
125	18/11/2020	TA-SN0101/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
126	20/11/2019	TA-SN2739/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8		
126	04/03/2020	TA-SN0995/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8		
126	04/06/2020	TA-SN1317/20	µg/l	30	12	18	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	11		
126	02/09/2020	TA-SN2312/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5	14	
126	18/11/2020	TA-SN0102/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
127	21/11/2019	TA-SN2771/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	110		
127	05/03/2020	TA-SN1027/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	130		
127	05/06/2020	TA-SN1349/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	84		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
I27	03/09/2020	TA-SN2344/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	43	14	
I27	14/12/2020	TA-SN0134/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	46		
I28	21/11/2019	TA-SN2772/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	78		
I28	05/03/2020	TA-SN1028/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	110		
I28	05/06/2020	TA-SN1350/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	75		
I28	03/09/2020	TA-SN2345/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	60	14	
I28	14/12/2020	TA-SN0135/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	37		
PT 1	22/11/2019	TA-SN2749/19	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 1	03/03/2020	TA-SN1005/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 1	03/06/2020	TA-SN1327/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 1	01/09/2020	TA-SN2322/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PT 1	19/11/2020	TA-SN0112/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 2	22/11/2019	TA-SN2750/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	13		
PT 2	03/03/2020	TA-SN1006/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	39		
PT 2	03/06/2020	TA-SN1328/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	47		
PT 2	01/09/2020	TA-SN2323/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	10	12	
PT 2	19/11/2020	TA-SN0113/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 3	22/11/2019	TA-SN2751/19	µg/l	15	15	<10	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	13		
PT 3	03/03/2020	TA-SN1007/20	µg/l	180	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8		
PT 3	01/06/2020	TA-SN1329/20	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
PT 3	01/09/2020	TA-SN2324/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	10	67	
PT 3	19/11/2020	TA-SN0114/21	µg/l	25	<10	25	0,7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 4	22/11/2019	TA-SN2733/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 4	03/03/2020	TA-SN0989/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 4	03/06/2020	TA-SN1311/20	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 4	01/09/2020	TA-SN2306/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PT 4	17/11/2020	TA-SN0096/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PT5	22/11/2019	TA-SN2734/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT5	03/03/2020	TA-SN0990/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT5	03/06/2020	TA-SN1312/20	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT5	01/09/2020	TA-SN2307/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PT5	30/11/2020	TA-SN0097/21	µg/l	34	<10	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT6	22/11/2019	TA-SN2735/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	36		
PT6	03/03/2020	TA-SN0991/20	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	48		
PT6	03/06/2020	TA-SN1313/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
PT6	01/09/2020	TA-SN2308/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	17	13	
PT6	17/11/2020	TA-SN0098/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT7	22/11/2019	TA-SN2752/19	µg/l	159	159	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	120		
PT7	03/03/2020	TA-SN1008/20	µg/l	146	120	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	100		
PT7	03/06/2020	TA-SN1330/20	µg/l	28	12	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	120		
PT7	01/09/2020	TA-SN2325/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	61	23	
PT7	14/12/2020	TA-SN0115/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT8	22/11/2019	TA-SN2736/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	13		
PT8	03/03/2020	TA-SN0992/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT8	03/06/2020	TA-SN1314/20	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT8	01/09/2020	TA-SN2309/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PT8	17/11/2020	TA-SN0099/21	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT9	22/11/2019	TA-SN2737/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT9	03/03/2020	TA-SN0993/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT9	03/06/2020	TA-SN1315/20	µg/l	36	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT9	01/09/2020	TA-SN2310/20	µg/l	<10	<10	<10	0,1	4,2	4	1,1	< 5	9	
PT9	17/11/2020	TA-SN0100/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST1	18/11/2019	TA-SN2740/19	µg/l	69	11	58	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST1	02/03/2020	TA-SN0996/20	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
ST 1	01/06/2020	TA-SN1318/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 1	31/08/2020	TA-SN2313/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
ST 1	16/11/2020	TA-SN0103/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 2	18/11/2019	TA-SN2741/19	µg/l	53	13	40	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 2	02/03/2020	TA-SN0997/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
ST 2	01/06/2020	TA-SN1319/20	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 2	31/08/2020	TA-SN2314/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
ST 2	16/11/2020	TA-SN01034/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 3	18/11/2019	TA-SN2742/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 3	02/03/2020	TA-SN0998/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
ST 3	01/06/2020	TA-SN1320/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 3	31/08/2020	TA-SN2315/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
ST 3	16/11/2020	TA-SN0105/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 4	18/11/2019	TA-SN2743/19	µg/l	28	13	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 4	02/03/2020	TA-SN0999/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
ST 4	01/06/2020	TA-SN1321/20	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 4	31/08/2020	TA-SN2316/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
ST 4	16/11/2020	TA-SN0106/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 5	18/11/2019	TA-SN2744/19	µg/l	49	30	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	11		
ST 5	02/03/2020	TA-SN1000/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	23		
ST 5	01/06/2020	TA-SN1322/20	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	46		
ST 5	31/08/2020	TA-SN2317/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	30	
ST 5	16/11/2020	TA-SN0107/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 6	18/11/2019	TA-SN2745/19	µg/l	13	13	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST 6	02/03/2020	TA-SN1001/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	10		
ST 6	01/06/2020	TA-SN1323/20	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	11		
ST 6	31/08/2020	TA-SN2318/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
ST6	16/11/2020	TA-SN0108/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST7	18/11/2019	TA-SN2746/19	µg/l	40	24	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST7	02/03/2020	TA-SN1002/20	µg/l	12	12	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8		
ST7	01/06/2020	TA-SN1324/20	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST7	31/08/2020	TA-SN2319/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
ST7	16/11/2020	TA-SN0109/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST8	18/11/2019	TA-SN2747/19	µg/l	48	31	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST8	02/03/2020	TA-SN1003/20	µg/l	32	10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
ST8	01/06/2020	TA-SN1325/20	µg/l	35	10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
ST8	31/08/2020	TA-SN2320/20	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7	32	
ST8	16/11/2020	TA-SN0110/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST9	18/11/2019	TA-SN2748/19	µg/l	36	22	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST9	02/03/2020	TA-SN1004/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	19		
ST9	01/06/2020	TA-SN1326/20	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
ST9	31/08/2020	TA-SN2321/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	11	73	
ST9	16/11/2020	TA-SN0111/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Trincea	21/11/2019	TA-SN2732/19	µg/l	20	<10	20	0,9	<0,5	< 0,5	<0,5	45		
Trincea	05/03/2020	TA-SN0988/20	µg/l	35	16	19	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	72		
Trincea	05/06/2020	TA-SN1310/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	38		
Trincea	03/09/2020	TA-SN2305/20	µg/l	13	<10	13	3,8	<0,5	< 0,5	<0,5	29	19	
Trincea	19/11/2020	TA-SN0095/21	µg/l	49	29	20	13	<0,5	< 0,5	<0,5	21		

(*) espresso
come n-esano



Piezometri di controllo funzionalità barriere idrauliche interne

Tabella n.4

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
PC 1	05/12/2019	TA-SN2722/19	µg/l	1628	1600	28	2,9	1,1	0,8	<0,5	84		
PC 1	06/05/2020	TA-SN0978/20	µg/l	342	290	52	6,7	<0,5	1,8	1	26		
PC 1	01/07/2020	TA-SN1301/20	µg/l	12	12	<10	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	20		
PC 1	17/09/2020	TA-SN2296/20	µg/l	126	110	16	6,5	<0,5	<0,5	1,4	< 5	17	
PC 1	03/12/2020	TA-SN0086/21	µg/l	911	850	61	240	1	0,6	<0,5	23		
PC 2	05/12/2019	TA-SN2723/19	µg/l	990	970	20	1,7	<0,5	<0,5	<0,5	28		
PC 2	06/05/2020	TA-SN0979/20	µg/l	815	750	65	180	1	0,7	1,5	50		
PC 2	01/07/2020	TA-SN1302/20	µg/l	<10	<10	<10	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	22		
PC 2	17/09/2020	TA-SN2297/20	µg/l	235	210	25	170	0,6	<0,5	<0,5	88	31	
PC 2	03/12/2020	TA-SN0087/21	µg/l	41	17	24	24	<0,5	<0,5	<0,5	< 5		
PC 3	05/12/2019	TA-SN2724/19	µg/l	1111	1100	11	0,2	1	1,6	<0,5	< 5		
PC 3	06/05/2020	TA-SN0980/20	µg/l	1137	1100	37	320	2,1	4,7	18	95		
PC 3	01/07/2020	TA-SN1303/20	µg/l	230	210	20	86	0,8	11	2,7	45		
PC 3	17/09/2020	TA-SN2298/20	µg/l	35	<10	35	<0,1	<0,5	0,9	<0,5	< 5	11	
PC 3	03/12/2020	TA-SN0088/21	µg/l	113	100	13	0,4	1,5	66	23	< 5		
PC 4	05/12/2019	TA-SN2725/19	µg/l	1000	1000	<10	0,3	<0,5	<0,5	<0,5	< 5		
PC 4	06/05/2020	TA-SN0981/20	µg/l	51	39	12	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	< 5		
PC 4	01/07/2020	TA-SN1304/20	µg/l	505	490	15	190	7,8	12	3,1	< 5		
PC 4	17/09/2020	TA-SN2299/20	µg/l	<10	<10	<10	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	< 5	9	
PC 4	03/12/2020	TA-SN0089/21	µg/l	<10	<10	<10	4,8	<0,5	<0,5	<0,5	< 5		
PC 5	05/12/2019	TA-SN2726/19	µg/l	1700	1700	<10	660	11	30	8,8	10		
PC 5	06/05/2020	TA-SN0982/20	µg/l	651	640	11	200	8,2	9	4,3	6		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PC 5	01/07/2020	TA-SN1305/20	µg/l	627	610	17	250	12	23	5,1	5		
PC 5	17/09/2020	TA-SN2300/20	µg/l	165	150	15	66	2	15	1,1	< 5	9	
PC 5	03/12/2020	TA-SN0090/21	µg/l	190	170	20	26	3,7	2,4	<0,5	< 5		
PC 6	05/12/2019	TA-SN2727/19	µg/l	1829	1800	29	92	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 6	06/05/2020	TA-SN0983/20	µg/l	66	33	33	1,9	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 6	01/07/2020	TA-SN1306/20	µg/l	463	450	13	190	9,6	14	3,4	5		
PC 6	17/09/2020	TA-SN2301/20	µg/l	400	300	100	95	3,6	3,1	1,2	< 5	16	
PC 6	03/12/2020	TA-SN0091/21	µg/l	24	<10	24	1,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 7	06/12/2019	TA-SN2728/19	µg/l	34	<10	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 7	07/05/2020	TA-SN0984/20	µg/l	53	19	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 7	02/07/2020	TA-SN1307/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 7	18/09/2020	TA-SN2302/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
PC 7	07/12/2020	TA-SN0092/21	µg/l	37	<10	37	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 8	09/12/2019	TA-SN2729/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 8	05/02/2020	TA-SN0985/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 9	09/12/2019	TA-SN2730/19	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 9	07/05/2020	TA-SN0986/20	µg/l	453	410	43	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 9	02/07/2020	TA-SN1308/20	µg/l	413	390	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 9	18/09/2020	TA-SN2303/20	µg/l	112	74	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	52	
PC 9	07/12/2020	TA-SN0093/21	µg/l	282	220	62	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 10	06/12/2019	TA-SN2731/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 10	07/05/2020	TA-SN0987/20	µg/l	38	18	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
PC 10	02/07/2020	TA-SN1309/20	µg/l	153	140	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 10	18/09/2020	TA-SN2304/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
PC 10	07/12/2020	TA-SN0094/21	µg/l	38	<10	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano



Piezometri di controllo funzionalità barriera idraulica esterna

Tabella n.5

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
MW 6	18/11/2019	TA-SN2773/19	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	210		
MW 6	02/03/2020	TA-SN1029/20	µg/l	30	14	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	190		
MW 6	01/06/2020	TA-SN1351/20	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	170		
MW 6	31/08/2020	TA-SN2346/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	200	18	
MW 6	16/11/2020	TA-SN0136/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	120		
MW 7	18/11/2019	TA-SN2774/19	µg/l	446	420	26	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	14		
MW 7	02/03/2020	TA-SN1030/20	µg/l	70	57	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	10		
MW 7	01/06/2020	TA-SN1352/20	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	24		
MW 7	31/08/2020	TA-SN2347/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	19	42	
MW 7	16/11/2020	TA-SN0137/21	µg/l	44	23	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	12		
MW 8	18/11/2019	TA-SN2775/19	µg/l	29	15	14	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	17		
MW 8	02/03/2020	TA-SN1031/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	21		
MW 8	01/06/2020	TA-SN1353/20	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	22		
MW 8	31/08/2020	TA-SN2348/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	18	42	
MW 8	16/11/2020	TA-SN0138/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
MW 9	18/11/2019	TA-SN2776/19	µg/l	33	11	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	11		
MW 9	02/03/2020	TA-SN1032/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	10		
MW 9	01/06/2020	TA-SN1354/20	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	12		
MW 9	31/08/2020	TA-SN2349/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	21	42	
MW 9	16/11/2020	TA-SN0139/21	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 10	18/11/2019	TA-SN2777/19	µg/l	57	34	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 10	02/03/2020	TA-SN1033/20	µg/l	50	<10	50	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite	Limite	Limite	Limite	Nota	TPH-FTIR	
				Limite 350 µg/l			1 µg/l	15 µg/l	10 µg/l	50 µg/l		Udm mg/l	(*)
MW 10	01/06/2020	TA-SN1355/20	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 10	31/08/2020	TA-SN2350/20	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	22	41	
MW 10	16/11/2020	TA-SN0140/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano



Piezometri interni di falda artesiana

Tabella n.6

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
PA 11	24/04/2020	TA-SN0968/20	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 11	01/10/2020	TA-SN2286/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	1	
PA 12	24/04/2020	TA-SN0969/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 12	01/10/2020	TA-SN2287/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	3	
PA 13	24/04/2020	TA-SN0970/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 13	01/10/2020	TA-SN2288/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	4	
PA 14	24/04/2020	TA-SN0971/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 14	01/10/2020	TA-SN2289/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	3	
PA 15	15/05/2020	TA-SN0972/20	µg/l	16	16	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 15	01/10/2020	TA-SN2290/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	
PA 16	24/04/2020	TA-SN0973/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 16	01/10/2020	TA-SN2291/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
PA 17	24/04/2020	TA-SN0974/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 17	01/10/2020	TA-SN2292/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	4	

(*) espresso
come n-esano



Piezometri esterni

Tabella n.7

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
PA 2	18/12/2019	TA-SN2701/19	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 2	10/03/2020	TA-SN0949/20	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 2	08/06/2020	TA-SN1280/20	µg/l	31	<10	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 2	08/09/2020	TA-SN2267/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 2	23/11/2020	TA-SN0064/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 3	19/12/2019	TA-SN2702/19	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 3	10/03/2020	TA-SN0950/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 3	08/06/2020	TA-SN1281/20	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 3	08/09/2020	TA-SN2268/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 3	23/11/2020	TA-SN0065/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 4	26/11/2019	TA-SN2703/19	µg/l	40	11	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 4	09/03/2020	TA-SN0951/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 4	10/06/2020	TA-SN1282/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 4	07/09/2020	TA-SN2269/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
PA 4	24/11/2020	TA-SN0066/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 5	18/12/2019	TA-SN2704/19	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 5	10/03/2020	TA-SN0952/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 5	08/06/2020	TA-SN1283/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 5	08/09/2020	TA-SN2270/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 5	23/11/2020	TA-SN0067/21	µg/l	14	14	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 8	28/11/2019	TA-SN2706/19	µg/l	32	15	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 8	12/03/2020	TA-SN0954/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PA 8	10/09/2020	TA-SN2272/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 8	26/11/2020	TA-SN0069/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 9	28/11/2019	TA-SN2707/19	µg/l	49	31	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 9	12/03/2020	TA-SN0955/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 9	11/06/2020	TA-SN1285/20	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 9	10/09/2020	TA-SN2273/20	µg/l	31	<10	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 9	26/11/2020	TA-SN0070/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 18	09/03/2020	TA-SN0956/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 18	19/06/2020	TA-SN1286/20	µg/l	34	<10	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 18	28/10/2020	TA-SN2274/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
PA 18	24/11/2020	TA-SN0071/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 19	28/11/2019	TA-SN2708/19	µg/l	58	33	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 19	12/03/2020	TA-SN0957/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 19	11/06/2020	TA-SN1287/20	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 19	10/09/2020	TA-SN2275/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
PA 19	26/11/2020	TA-SN0072/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 20	28/11/2019	TA-SN2709/19	µg/l	50	29	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 20	12/03/2020	TA-SN0958/20	µg/l	25	14	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 20	11/06/2020	TA-SN1288/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 20	10/09/2020	TA-SN2276/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 20	26/11/2020	TA-SN0073/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 21	21/11/2019	TA-SN2710/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 21	05/03/2020	TA-SN0959/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 21	05/06/2020	TA-SN1289/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 21	03/09/2020	TA-SN2277/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	16	
PA 21	19/11/2020	TA-SN0074/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 22	19/12/2019	TA-SN2719/19	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PA 22	10/03/2020	TA-SN0975/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 22	08/06/2020	TA-SN1298/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 22	08/09/2020	TA-SN2293/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 22	23/11/2020	TA-SN0083/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 23	18/12/2019	TA-SN2711/19	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 23	10/03/2020	TA-SN0961/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 23	08/06/2020	TA-SN1290/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 23	08/09/2020	TA-SN2278/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PA 23	23/11/2020	TA-SN0075/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 24	26/11/2019	TA-SN2712/19	µg/l	13	13	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 24	09/03/2020	TA-SN0961/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 24	10/06/2020	TA-SN1291/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 24	07/09/2020	TA-SN2279/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PA 24	24/11/2020	TA-SN0076/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 25	26/11/2019	TA-SN2713/19	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 25	09/03/2020	TA-SN0962/20	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 25	10/06/2020	TA-SN1292/20	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 25	07/09/2020	TA-SN2280/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	7	
PA 25	24/11/2020	TA-SN0077/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 27	19/12/2019	TA-SN2720/19	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 27	10/03/2020	TA-SN0976/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 27	08/06/2020	TA-SN1299/20	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 27	08/09/2020	TA-SN2294/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
PA 27	23/11/2020	TA-SN0084/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 28	18/12/2019	TA-SN2721/19	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 28	10/03/2020	TA-SN0977/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 28	08/06/2020	TA-SN1300/20	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PA 28	08/09/2020	TA-SN2295/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 28	23/11/2020	TA-SN0085/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 29	21/11/2019	TA-SN2714/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 29	05/03/2020	TA-SN0963/20	µg/l	32	14	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 29	05/06/2020	TA-SN1293/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 29	03/09/2020	TA-SN2281/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
PA 29	19/11/2020	TA-SN0078/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 30	21/11/2019	TA-SN2715/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 30	05/03/2020	TA-SN0964/20	µg/l	66	<10	66	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 30	19/06/2020	TA-SN1294/20	µg/l	39	<10	39	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 30	03/09/2020	TA-SN2282/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PA 30	19/11/2020	TA-SN0079/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 31	21/11/2019	TA-SN2716/19	µg/l	32	32	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 31	05/03/2020	TA-SN0965/20	µg/l	66	35	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 31	19/06/2020	TA-SN1295/20	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 31	03/09/2020	TA-SN2283/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
PA 31	19/11/2020	TA-SN0080/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 32	21/11/2019	TA-SN2717/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 32	05/03/2020	TA-SN0966/20	µg/l	37	18	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 32	05/06/2020	TA-SN1296/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 32	03/09/2020	TA-SN2284/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
PA 32	19/11/2020	TA-SN0081/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 33	21/11/2019	TA-SN2718/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	200		
PA 33	05/03/2020	TA-SN0967/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	180		
PA 33	05/06/2020	TA-SN1297/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	210		
PA 33	03/09/2020	TA-SN2285/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	93	13	
PA 33	19/11/2020	TA-SN0082/21	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	110		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite	Limite	Limite	Limite	Nota	TPH-FTIR	
				Limite 350 µg/l			Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l		Nota Udm mg/l	(*)
PA bis 6	26/11/2019	TA-SN2705/19	µg/l	20	20	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA bis 6	09/03/2020	TA-SN0953/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA bis 6	10/06/2020	TA-SN1284/20	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA bis 6	07/09/2020	TA-SN2271/20	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
PA bis 6	24/11/2020	TA-SN0068/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano



Pozzi e piezometri ex Stabilimento Gpl

Tabella n.8

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Gpl PE 1	18/12/2019	TA-SN2889/19	µg/l	50	<10	50	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 1	29/04/2020	TA-SN1228/20	µg/l	75	<10	75	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 1	03/07/2020	TA-SN1530/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 1	02/10/2020	TA-SN2545/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
Gpl PE 1	07/12/2020	TA-SN0259/21	µg/l	85	<10	85	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 2	18/12/2019	TA-SN2890/19	µg/l	38	<10	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 2	29/04/2020	TA-SN1229/20	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 2	03/07/2020	TA-SN1531/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 2	02/10/2020	TA-SN2546/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
Gpl PE 2	07/12/2020	TA-SN0260/21	µg/l	45	<10	45	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 3	18/12/2019	TA-SN2891/19	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 3	29/04/2020	TA-SN1230/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 3	03/07/2020	TA-SN1532/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 3	02/10/2020	TA-SN2547/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	26	
Gpl PE 3	07/12/2020	TA-SN0261/21	µg/l	36	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 1	24/04/2020	TA-SN1221/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 1	01/10/2020	TA-SN2538/20	µg/l	<10	<10	<10	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Gpl PZ 2	29/04/2020	TA-SN1224/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 2	02/10/2020	TA-SN2541/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	17	
Gpl PZ 3	29/04/2020	TA-SN1225/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 3	02/10/2020	TA-SN2542/20	µg/l	170	<10	170	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	29	
Gpl PZ 8	24/04/2020	TA-SN1222/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Gpl PZ 8	01/10/2020	TA-SN2539/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Gpl PZ 9	24/04/2020	TA-SN1223/20	µg/l	21	21	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 9	01/10/2020	TA-SN2540/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	4	
Gpl PZ 10	29/04/2020	TA-SN1226/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 10	02/10/2020	TA-SN2543/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	19	
Gpl PZ 12	18/12/2019	TA-SN2888/19	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 12	29/04/2020	TA-SN1227/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 12	03/07/2020	TA-SN1529/20	µg/l	95	<10	95	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 12	05/10/2020	TA-SN2544/20	µg/l	70	<10	70	<0,1	1,3	1,2	<0,5	< 5	40	
Gpl PZ 12	07/12/2020	TA-SN0258/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano



Pozzi e piezometri ex Deposito Praoil

Tabella n.9

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil PzA	16/12/2019	TA-SN2846/19	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	27		
Praoil PzA	08/04/2020	TA-SN1160/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	0,7	<0,5	< 5		
Praoil PzA	29/06/2020	TA-SN1485/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzA	06/10/2020	TA-SN2478/20	µg/l	31	<10	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	20	16	
Praoil PzA	09/12/2020	TA-SN0214/21	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzB	16/12/2019	TA-SN2847/19	µg/l	63	<10	63	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzB	08/04/2020	TA-SN1161/20	µg/l	69	<10	69	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzB	29/06/2020	TA-SN1486/20	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzB	06/10/2020	TA-SN2479/20	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil PzB	09/12/2020	TA-SN0215/21	µg/l	36	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzC	08/04/2020	TA-SN1156/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzC	06/10/2020	TA-SN2474/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	0,6	< 0,5	<0,5	< 5	15	
Praoil PzD	08/04/2020	TA-SN1157/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzD	06/10/2020	TA-SN2475/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	22	
Praoil PzE	16/12/2019	TA-SN2848/19	µg/l	36	18	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzE	08/04/2020	TA-SN1162/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzE	29/06/2020	TA-SN1487/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzE	06/10/2020	TA-SN2480/20	µg/l	12	12	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	25	
Praoil PzE	09/12/2020	TA-SN0216/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 1	27/04/2020	TA-SN1189/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 1	15/10/2020	TA-SN2506/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 2	27/04/2020	TA-SN1190/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 2	15/10/2020	TA-SN2507/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	17	
Praoil_P 3	27/04/2020	TA-SN1191/20	µg/l	39	<10	39	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 3	15/10/2020	TA-SN2508/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 4	27/04/2020	TA-SN1192/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 4	15/10/2020	TA-SN2509/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
Praoil_P 5	17/12/2019	TA-SN2849/19	µg/l	33	<10	33	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 5	27/04/2020	TA-SN1163/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 5	30/06/2020	TA-SN1488/20	µg/l	27	<10	27	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 5	21/10/2020	TA-SN2481/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 5	10/12/2020	TA-SN0217/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 6	17/12/2019	TA-SN2850/19	µg/l	49	25	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 6	27/04/2020	TA-SN1164/20	µg/l	17	17	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 6	30/06/2020	TA-SN1489/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 6	15/10/2020	TA-SN2482/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 6	10/12/2020	TA-SN0218/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 8	11/11/2019	TA-SN2508/19	µg/l	516	480	36	87	0,9	41	25	< 5		
Praoil_P 8	10/12/2019	TA-SN2864/19	µg/l	703	650	53	220	2	35	24	< 5		
Praoil_P 8	20/01/2020	TA-SN0268/20	µg/l	907	870	37	400	3,8	35	42	< 5		
Praoil_P 8	17/02/2020	TA-SN0737/20	µg/l	963	900	63	350	5,6	20	24	< 5		
Praoil_P 8	14/04/2020	TA-SN1197/20	µg/l	712	670	42	670	3,8	1,1	8,5	13		
Praoil_P 8	18/05/2020	TA-SN1248/20	µg/l	53	37	16	8,5	<0,5	< 0,5	<0,5	63		
Praoil_P 8	22/06/2020	TA-SN1451/20	µg/l	72	52	20	64	<0,5	3,9	0,7	< 5		
Praoil_P 8	20/07/2020	TA-SN1505/20	µg/l	103	50	53	16	<0,5	8	2,1	< 5		
Praoil_P 8	24/08/2020	TA-SN1735/20	µg/l	159	130	29	100	<0,5	1,6	2,5	< 5		
Praoil_P 8	21/09/2020	TA-SN2070/20	µg/l	168	130	38	48	<0,5	< 0,5	1,7	< 5		
Praoil_P 8	19/10/2020	TA-SN2514/20	µg/l	136	89	47	36	<0,5	5	1,1	< 5	13	
Praoil_P 8	09/11/2020	TA-SN2548/20	µg/l	130	94	36	59	<0,5	12	2,1	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 8	14/12/2020	TA-SN0234/21	µg/l	234	200	34	150	1	15	5,4	50		
Praoil_P 9	28/04/2020	TA-SN1193/20	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 9	27/10/2020	TA-SN2510/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Praoil_P 12	28/04/2020	TA-SN1194/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 12	27/10/2020	TA-SN2511/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 13	17/12/2019	TA-SN2851/19	µg/l	37	<10	37	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 13	20/04/2020	TA-SN1165/20	µg/l	40	20	20	3,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 13	30/06/2020	TA-SN1490/20	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 13	28/10/2020	TA-SN2483/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 13	10/12/2020	TA-SN0219/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 14	17/12/2019	TA-SN2852/19	µg/l	64	11	53	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	27		
Praoil_P 14	20/04/2020	TA-SN1166/20	µg/l	39	19	20	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
Praoil_P 14	30/06/2020	TA-SN1491/20	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 14	28/10/2020	TA-SN2484/20	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	
Praoil_P 14	10/12/2020	TA-SN0220/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 15	17/12/2019	TA-SN2853/19	µg/l	43	20	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	27		
Praoil_P 15	20/04/2020	TA-SN1167/20	µg/l	45	31	14	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	32		
Praoil_P 15	30/06/2020	TA-SN1492/20	µg/l	33	<10	33	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	17		
Praoil_P 15	28/10/2020	TA-SN2485/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 15	10/12/2020	TA-SN0221/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 16	17/12/2019	TA-SN2854/19	µg/l	59	11	48	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8		
Praoil_P 16	20/04/2020	TA-SN1168/20	µg/l	110	90	20	0,5	<0,5	< 0,5	<0,5	410		
Praoil_P 16	30/06/2020	TA-SN1493/20	µg/l	30	<10	30	0,5	<0,5	< 0,5	<0,5	280		
Praoil_P 16	28/10/2020	TA-SN2486/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 16	10/12/2020	TA-SN0222/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 17	17/12/2019	TA-SN2855/19	µg/l	44	11	33	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8		
Praoil_P 17	20/04/2020	TA-SN1169/20	µg/l	646	570	76	75	0,9	3,6	0,7	9		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 17	30/06/2020	TA-SN1494/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 17	28/10/2020	TA-SN2487/20	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7	10	
Praoil_P 17	10/12/2020	TA-SN0223/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	11/11/2019	TA-SN2509/19	µg/l	98	83	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	10/12/2019	TA-SN2858/19	µg/l	45	29	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	22/01/2020	TA-SN0238/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	19/02/2020	TA-SN0738/20	µg/l	33	<10	33	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	16/04/2020	TA-SN1181/20	µg/l	17	17	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	19/05/2020	TA-SN1249/20	µg/l	301	290	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	24/06/2020	TA-SN1452/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	22/07/2020	TA-SN1497/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	26/08/2020	TA-SN1736/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	23/09/2020	TA-SN2071/20	µg/l	13	13	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	21/10/2020	TA-SN2498/20	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
Praoil_P 24	11/11/2020	TA-SN2549/20	µg/l	51	<10	51	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	16/12/2020	TA-SN0226/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 25	23/04/2020	TA-SN1195/20	µg/l	42	42	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 25	14/10/2020	TA-SN2512/20	µg/l	73	14	59	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 26	23/04/2020	TA-SN1196/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 26	14/10/2020	TA-SN2513/20	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	16	
Praoil_P 31	11/11/2019	TA-SN2510/19	µg/l	150	150	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	10/12/2019	TA-SN2859/19	µg/l	29	29	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	22/01/2020	TA-SN0239/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	19/02/2020	TA-SN0739/20	µg/l	55	<10	55	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	16/04/2020	TA-SN1182/20	µg/l	35	35	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	19/05/2020	TA-SN1250/20	µg/l	161	140	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	24/06/2020	TA-SN1453/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
				Limite 350 µg/l									
Praoil_P 31	22/07/2020	TA-SN1498/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	26/08/2020	TA-SN1737/20	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	23/09/2020	TA-SN2072/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	21/10/2020	TA-SN2499/20	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 31	11/11/2020	TA-SN2550/20	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	16/12/2020	TA-SN0227/21	µg/l	52	<10	52	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	11/11/2019	TA-SN2512/19	µg/l	163	140	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	10/12/2019	TA-SN2860/19	µg/l	25	25	<10	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	22/01/2020	TA-SN0241/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	19/02/2020	TA-SN0741/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	16/04/2020	TA-SN1183/20	µg/l	44	44	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	20/05/2020	TA-SN1252/20	µg/l	88	65	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	24/06/2020	TA-SN1455/20	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	22/07/2020	TA-SN1499/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	26/08/2020	TA-SN1739/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	23/09/2020	TA-SN2074/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	21/10/2020	TA-SN2500/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	16	
Praoil_P 33	11/11/2020	TA-SN2552/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	16/12/2020	TA-SN0228/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 34	16/12/2019	TA-SN2856/19	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 34	21/04/2020	TA-SN1170/20	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 34	29/06/2020	TA-SN1495/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 34	12/10/2020	TA-SN2488/20	µg/l	18	18	<10	<0,1	<0,5	12	1,9	< 5	30	
Praoil_P 34	09/12/2020	TA-SN0224/21	µg/l	80	67	13	0,3	0,7	12	91	< 5		
Praoil_P 38	11/11/2019	TA-SN2513/19	µg/l	7100	2100	5000	53	<0,5	530	<0,5	46		
Praoil_P 38	10/12/2019	TA-SN2866/19	µg/l	1350	540	810	4,5	0,7	< 0,5	26	< 5		
Praoil_P 38	20/01/2020	TA-SN0242/20	µg/l	213	73	140	0,3	<0,5	< 0,5	2,3	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 38	17/02/2020	TA-SN0742/20	µg/l	64	27	37	0,2	<0,5	< 0,5	0,7	< 5		
Praoil_P 38	14/04/2020	TA-SN1199/20	µg/l	145	100	45	30,2	<0,5	0,6	2,1	< 5		
Praoil_P 38	18/05/2020	TA-SN1253/20	µg/l	126	26	100	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
Praoil_P 38	22/06/2020	TA-SN1456/20	µg/l	1463	1400	63	910	8,8	210	<0,5	590		
Praoil_P 38	20/07/2020	TA-SN1507/20	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	5,3	1	< 5		
Praoil_P 38	24/08/2020	TA-SN1740/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	21/09/2020	TA-SN2075/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	19/10/2020	TA-SN2516/20	µg/l	46	<10	46	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 38	09/11/2020	TA-SN2553/20	µg/l	320	<10	320	0,7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	14/12/2020	TA-SN0236/21	µg/l	126	29	97	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 39	11/11/2019	TA-SN2514/19	µg/l	502	410	92	130	1,5	13	6,1	< 5		
Praoil_P 39	10/12/2019	TA-SN2867/19	µg/l	263	210	53	75	0,6	9,1	3,9	7		
Praoil_P 39	20/01/2020	TA-SN0243/20	µg/l	342	320	22	140	1,4	11	6,7	150		
Praoil_P 39	17/02/2020	TA-SN0743/20	µg/l	93	20	73	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	23		
Praoil_P 39	14/04/2020	TA-SN1200/20	µg/l	76	60	16	51	0,6	1,6	0,9	130		
Praoil_P 39	18/05/2020	TA-SN1254/20	µg/l	365	350	15	310	1,3	1,3	0,8	10		
Praoil_P 39	22/06/2020	TA-SN1457/20	µg/l	12	<10	12	25	<0,5	3,8	0,8	27		
Praoil_P 39	20/07/2020	TA-SN1508/20	µg/l	352	22	330	3,2	<0,5	5,3	1	< 5		
Praoil_P 39	24/08/2020	TA-SN1741/20	µg/l	46	12	34	6,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 39	21/09/2020	TA-SN2076/20	µg/l	250	<10	250	1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 39	19/10/2020	TA-SN2517/20	µg/l	170	<10	170	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 39	09/11/2020	TA-SN2554/20	µg/l	54	<10	54	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 39	14/12/2020	TA-SN0237/21	µg/l	73	34	39	51	<0,5	< 0,5	<0,5	56		
Praoil_P 41	16/12/2019	TA-SN2857/19	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 41	21/04/2020	TA-SN1171/20	µg/l	38	<10	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 41	29/06/2020	TA-SN1496/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 41	12/10/2020	TA-SN2489/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 41	09/12/2020	TA-SN0225/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	12/11/2019	TA-SN2515/19	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	11/12/2019	TA-SN2861/19	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	23		
Praoil_P 42	24/01/2020	TA-SN0244/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	33		
Praoil_P 42	20/02/2020	TA-SN0744/20	µg/l	200	190	<10	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	120		
Praoil_P 42	20/04/2020	TA-SN1184/20	µg/l	13	13	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	13		
Praoil_P 42	18/05/2020	TA-SN1255/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
Praoil_P 42	22/06/2020	TA-SN1458/20	µg/l	46	19	27	0,2	<0,5	5,9	1,1	< 5		
Praoil_P 42	20/07/2020	TA-SN1500/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	24/08/2020	TA-SN1742/20	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	21/09/2020	TA-SN2077/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	19/10/2020	TA-SN2501/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15	12	
Praoil_P 42	09/11/2020	TA-SN2555/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	11		
Praoil_P 42	14/12/2020	TA-SN0229/21	µg/l	24	11	13	0,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	12/11/2019	TA-SN2516/19	µg/l	47	31	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	11/12/2019	TA-SN2862/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	20/01/2020	TA-SN0245/20	µg/l	13	13	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	17/02/2020	TA-SN0745/20	µg/l	41	15	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	14/04/2020	TA-SN1185/20	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	18/05/2020	TA-SN1256/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	22/06/2020	TA-SN1459/20	µg/l	42	<10	42	<0,1	<0,5	2,1	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	20/07/2020	TA-SN1501/20	µg/l	15	<10	15	0,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	24/08/2020	TA-SN1743/20	µg/l	14	<10	14	1,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	25/09/2020	TA-SN2078/20	µg/l	10	<10	10	3,1	0,7	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	19/10/2020	TA-SN2502/20	µg/l	67	53	14	0,7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 43	09/11/2020	TA-SN2556/20	µg/l	33	15	18	1,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	14/12/2020	TA-SN0230/21	µg/l	34	21	13	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 44	12/11/2019	TA-SN2517/19	µg/l	2060	790	1270	240	1,7	96	1,5	59		
Praoil_P 44	11/12/2019	TA-SN2868/19	µg/l	2370	970	1400	350	6,1	196	25	49		
Praoil_P 44	22/01/2020	TA-SN0246/20	µg/l	2810	610	2200	39	<0,5	180	<0,5	9		
Praoil_P 44	18/02/2020	TA-SN0746/20	µg/l	1440	740	700	<0,1	<0,5	17	<0,5	54		
Praoil_P 44	15/04/2020	TA-SN1201/20	µg/l	2800	1600	1200	400	1,8	470	28	37		
Praoil_P 44	20/05/2020	TA-SN1257/20	µg/l	920	590	330	220	1,6	160	1,1	17		
Praoil_P 44	26/06/2020	TA-SN1460/20	µg/l	20700	5700	15000	320	1,8	650	82	22		
Praoil_P 44	21/07/2020	TA-SN1509/20	µg/l	1470	1000	470	760	4,4	1100	210	23		
Praoil_P 44	25/08/2020	TA-SN1744/20	µg/l	1060	920	140	360	4,5	370	180	130		
Praoil_P 44	22/09/2020	TA-SN2079/20	µg/l	1050	860	190	400	4	530	52	220		
Praoil_P 44	20/10/2020	TA-SN2518/20	µg/l	1370	370	1000	450	4	320	12	64	12	
Praoil_P 44	10/11/2020	TA-SN2557/20	µg/l	10600	1900	8700	420	1,4	300	64	70		
Praoil_P 44	15/12/2020	TA-SN0238/21	µg/l	660	260	400	10	<0,5	55	13	140		
Praoil_P 45	12/11/2019	TA-SN2518/19	µg/l	7500	2200	5300	240	0,6	660	<0,5	72		
Praoil_P 45	11/12/2019	TA-SN2869/19	µg/l	13900	4800	9100	78	<0,5	640	<0,5	70		
Praoil_P 45	21/01/2020	TA-SN0247/20	µg/l	3400	1100	2300	260	<0,5	460	15	43		
Praoil_P 45	18/02/2020	TA-SN0747/20	µg/l	6100	1100	5000	6,5	<0,5	170	<0,5	25		
Praoil_P 45	15/04/2020	TA-SN1202/20	µg/l	3400	1500	1900	170	<0,5	42	<0,5	35		
Praoil_P 45	19/05/2020	TA-SN1258/20	µg/l	830	460	370	20	<0,5	15	<0,5	< 5		
Praoil_P 45	23/06/2020	TA-SN1461/20	µg/l	2900	1400	1500	260	6	550	40	6		
Praoil_P 45	21/07/2020	TA-SN1510/20	µg/l	980	870	110	350	2,7	320	<0,5	22		
Praoil_P 45	25/08/2020	TA-SN1745/20	µg/l	1800	1300	500	280	5	460	84	7		
Praoil_P 45	22/09/2020	TA-SN2080/20	µg/l	1500	1400	100	280	8	1100	250	16		
Praoil_P 45	20/10/2020	TA-SN2519/20	µg/l	24500	5500	19000	250	4	1400	8	12	12	
Praoil_P 45	10/11/2020	TA-SN2558/20	µg/l	7760	5360	2400	120	<0,5	590	100	20		
Praoil_P 45	15/12/2020	TA-SN0239/21	µg/l	1070	650	420	92	<0,5	150	100	22		
Praoil_P 46	12/11/2019	TA-SN2519/19	µg/l	15400	3400	12000	730	16	870	24	60		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 46	11/12/2019	TA-SN2870/19	µg/l	7200	3200	4000	1100	5,7	960	<0,5	57		
Praoil_P 46	21/01/2020	TA-SN0248/20	µg/l	2900	2200	700	1300	38	540	250	55		
Praoil_P 46	18/02/2020	TA-SN0748/20	µg/l	2510	2000	510	1300	36	520	180	240		
Praoil_P 46	15/04/2020	TA-SN1203/20	µg/l	7900	3500	4400	1600	30	370	50	50		
Praoil_P 46	19/05/2020	TA-SN1259/20	µg/l	2900	1800	1100	1500	20	240	90	30		
Praoil_P 46	26/06/2020	TA-SN1462/20	µg/l	4750	4400	350	2800	60	2400	940	20		
Praoil_P 46	21/07/2020	TA-SN1511/20	µg/l	2898	2800	98	1000	70	1400	630	20		
Praoil_P 46	25/08/2020	TA-SN1746/20	µg/l	1450	1300	150	560	20	890	140	20		
Praoil_P 46	22/09/2020	TA-SN2081/20	µg/l	1230	740	490	620	20	980	90	10		
Praoil_P 46	20/10/2020	TA-SN2520/20	µg/l	1380	960	420	1100	10	320	30	10	11	
Praoil_P 46	10/11/2020	TA-SN2559/20	µg/l	3100	1400	1700	860	10	590	110	10		
Praoil_P 46	15/12/2020	TA-SN0240/21	µg/l	5160	760	4400	490	30	320	70	120		
Praoil_P 49	13/11/2019	TA-SN2522/19	µg/l	2200	1500	700	440	3,3	140	1,5	14		
Praoil_P 49	12/12/2019	TA-SN2873/19	µg/l	3430	930	2500	220	3,1	170	45	21		
Praoil_P 49	22/01/2020	TA-SN0251/20	µg/l	890	770	120	680	4,2	170	6,3	14		
Praoil_P 49	19/02/2020	TA-SN0751/20	µg/l	1080	720	360	340	0,9	88	1,1	9		
Praoil_P 49	20/04/2020	TA-SN1206/20	µg/l	5700	4100	1600	1500	17	320	61	62		
Praoil_P 49	20/05/2020	TA-SN1262/20	µg/l	20600	13000	7600	250	1,6	480	180	8		
Praoil_P 49	24/06/2020	TA-SN1465/20	µg/l	5800	3100	2700	360	270	100	140	18		
Praoil_P 49	23/07/2020	TA-SN1514/20	µg/l	1360	1200	160	1500	6,5	430	80	18		
Praoil_P 49	26/08/2020	TA-SN1749/20	µg/l	1870	1600	270	1400	8	500	120	12		
Praoil_P 49	23/09/2020	TA-SN2084/20	µg/l	1140	990	150	780	4,6	390	130	7		
Praoil_P 49	21/10/2020	TA-SN2523/20	µg/l	41	<10	41	790	2,2	220	<0,5	5	12	
Praoil_P 49	11/11/2020	TA-SN2562/20	µg/l	978	910	68	980	2,8	370	<0,5	6		
Praoil_P 49	16/12/2020	TA-SN0243/21	µg/l	6900	3000	3900	450	<0,5	190	93	12		
Praoil_P 50	14/11/2019	TA-SN2523/19	µg/l	1239	1100	139	144	6,8	200	61	11		
Praoil_P 50	13/12/2019	TA-SN2874/19	µg/l	983	890	93	130	2,5	120	57	8		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 50	22/01/2020	TA-SN0252/20	µg/l	1057	980	77	100	3,3	210	88	12		
Praoil_P 50	19/02/2020	TA-SN0752/20	µg/l	9400	6800	2600	1100	4,9	630	2,3	52		
Praoil_P 50	16/04/2020	TA-SN1207/20	µg/l	740	610	130	130	<0,5	110	0,8	5		
Praoil_P 50	20/05/2020	TA-SN1263/20	µg/l	970	490	480	40	<0,5	63	<0,5	< 5		
Praoil_P 50	24/06/2020	TA-SN1466/20	µg/l	2630	1700	930	140	0,8	1200	<0,5	< 5		
Praoil_P 50	23/07/2020	TA-SN1515/20	µg/l	756	690	66	32	1,1	420	3,6	< 5		
Praoil_P 50	26/08/2020	TA-SN1750/20	µg/l	209	130	79	3,2	<0,5	43	2,5	< 5		
Praoil_P 50	23/09/2020	TA-SN2085/20	µg/l	278	180	98	25	0,7	71	5	< 5		
Praoil_P 50	21/10/2020	TA-SN2524/20	µg/l	84	<10	84	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 50	11/11/2020	TA-SN2563/20	µg/l	75	<10	75	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 50	16/12/2020	TA-SN0244/21	µg/l	48	<10	48	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 51	13/11/2019	TA-SN2524/19	µg/l	3000	1300	1700	230	5,3	250	26	17		
Praoil_P 51	12/12/2019	TA-SN2875/19	µg/l	1320	910	410	410	2,1	80	1,9	11		
Praoil_P 51	22/01/2020	TA-SN0253/20	µg/l	1330	1000	330	440	5,5	230	130	47		
Praoil_P 51	19/02/2020	TA-SN0753/20	µg/l	2130	1400	730	530	5,1	360	58	390		
Praoil_P 51	16/04/2020	TA-SN1208/20	µg/l	11500	2500	9000	99	<0,5	200	<0,5	66		
Praoil_P 51	20/05/2020	TA-SN1264/20	µg/l	4500	1000	3500	1,1	<0,5	16	<0,5	7		
Praoil_P 51	24/06/2020	TA-SN1467/20	µg/l	2400	1000	1400	94	<0,5	580	<0,5	200		
Praoil_P 51	23/07/2020	TA-SN1516/20	µg/l	900	560	340	400	<0,5	220	<0,5	83		
Praoil_P 51	26/08/2020	TA-SN1751/20	µg/l	2200	1100	1100	350	2,4	1200	5,4	20		
Praoil_P 51	23/09/2020	TA-SN2086/20	µg/l	1210	660	550	94	<0,5	520	<0,5	56		
Praoil_P 51	21/10/2020	TA-SN2525/20	µg/l	1190	570	620	300	1,5	470	5,5	160	12	
Praoil_P 51	11/11/2020	TA-SN2564/20	µg/l	585	540	45	460	1,4	400	3,6	220		
Praoil_P 51	16/12/2020	TA-SN0245/21	µg/l	860	580	280	410	<0,5	180	72	890		
Praoil_P 52	13/11/2019	TA-SN2525/19	µg/l	355	310	45	10	<0,5	17	3	< 5		
Praoil_P 52	12/12/2019	TA-SN2876/19	µg/l	220	140	80	7,1	<0,5	4,7	6,9	< 5		
Praoil_P 52	22/01/2020	TA-SN0254/20	µg/l	489	430	59	60	1,3	22	7,8	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 52	19/02/2020	TA-SN0754/20	µg/l	807	770	37	270	5	47	36	320		
Praoil_P 52	16/04/2020	TA-SN1209/20	µg/l	1770	1600	170	1300	5,4	48	17	330		
Praoil_P 52	20/05/2020	TA-SN1265/20	µg/l	1730	1600	130	1400	5,7	94	41	270		
Praoil_P 52	24/06/2020	TA-SN1468/20	µg/l	465	440	25	200	<0,5	18	<0,5	< 5		
Praoil_P 52	23/07/2020	TA-SN1517/20	µg/l	251	240	11	120	<0,5	9,6	3,7	< 5		
Praoil_P 52	26/08/2020	TA-SN1752/20	µg/l	106	37	69	4,4	<0,5	2,7	7,1	< 5		
Praoil_P 52	23/09/2020	TA-SN2087/20	µg/l	66	48	18	2	<0,5	3,9	4,1	< 5		
Praoil_P 52	21/10/2020	TA-SN2526/20	µg/l	26	<10	26	0,7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 52	11/11/2020	TA-SN2565/20	µg/l	128	110	18	44	<0,5	27	14	< 5		
Praoil_P 52	16/12/2020	TA-SN0246/21	µg/l	190	150	40	130	<0,5	8,7	7,9	270		
Praoil_P 53	13/11/2019	TA-SN2526/19	µg/l	98	42	56	5,9	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	12/12/2019	TA-SN2877/19	µg/l	52	18	34	6	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	22/01/2020	TA-SN0255/20	µg/l	67	49	18	15	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	19/02/2020	TA-SN0755/20	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	16/04/2020	TA-SN1210/20	µg/l	600	440	160	140	1,3	< 0,5	5,1	< 5		
Praoil_P 53	20/05/2020	TA-SN1266/20	µg/l	287	270	17	56	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	24/06/2020	TA-SN1469/20	µg/l	376	360	16	76	<0,5	1,1	35	< 5		
Praoil_P 53	23/07/2020	TA-SN1518/20	µg/l	372	360	12	50	<0,5	3	9,9	< 5		
Praoil_P 53	26/08/2020	TA-SN1753/20	µg/l	33	22	11	0,9	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	23/09/2020	TA-SN2088/20	µg/l	14	14	<10	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	21/10/2020	TA-SN2527/20	µg/l	53	33	20	5,1	<0,5	6,1	1,9	< 5	14	
Praoil_P 53	11/11/2020	TA-SN2566/20	µg/l	31	12	19	0,7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	16/12/2020	TA-SN0247/21	µg/l	68	31	37	28	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	13/11/2019	TA-SN2527/19	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	12/12/2019	TA-SN2878/19	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	22/01/2020	TA-SN0256/20	µg/l	381	370	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	19/02/2020	TA-SN0756/20	µg/l	38	<10	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 54	16/04/2020	TA-SN1211/20	µg/l	49	36	13	2,5	0,5	0,6	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	20/05/2020	TA-SN1267/20	µg/l	70	49	21	1,4	<0,5	0,6	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	24/06/2020	TA-SN1470/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	0,6	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	22/07/2020	TA-SN1519/20	µg/l	<10	<10	<10	0,7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	26/08/2020	TA-SN1754/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	23/09/2020	TA-SN2089/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	21/10/2020	TA-SN2528/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
Praoil_P 54	11/11/2020	TA-SN2567/20	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	16/12/2020	TA-SN0248/21	µg/l	65	48	17	25	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	13/11/2019	TA-SN2528/19	µg/l	10	<10	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	12/12/2019	TA-SN2879/19	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	22/01/2020	TA-SN0257/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	19/02/2020	TA-SN0757/20	µg/l	35	<10	35	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	16/04/2020	TA-SN1212/20	µg/l	37	10<	37	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	20/05/2020	TA-SN1268/20	µg/l	61	39	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	24/06/2020	TA-SN1471/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	22/07/2020	TA-SN1520/20	µg/l	<10	<10	<10	0,6	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	26/08/2020	TA-SN1755/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	23/09/2020	TA-SN2090/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	21/10/2020	TA-SN2529/20	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
Praoil_P 55	11/11/2020	TA-SN2568/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	16/12/2020	TA-SN0249/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 56	12/11/2019	TA-SN2529/19	µg/l	191	170	21	1,5	1,1	23	29	< 5		
Praoil_P 56	11/12/2019	TA-SN2863/19	µg/l	111	87	24	0,4	0,7	22	19	< 5		
Praoil_P 56	20/01/2020	TA-SN0258/20	µg/l	213	200	13	0,7	0,9	34	30	< 5		
Praoil_P 56	17/02/2020	TA-SN0758/20	µg/l	166	140	26	0,3	<0,5	18	11	< 5		
Praoil_P 56	14/04/2020	TA-SN1186/20	µg/l	14	14	<10	<0,1	<0,5	3	2	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 56	18/05/2020	TA-SN1269/20	µg/l	120	120	<10	0,2	<0,5	8	<0,5	< 5		
Praoil_P 56	22/06/2020	TA-SN1472/20	µg/l	382	350	32	41	1,2	110	57	< 5		
Praoil_P 56	20/07/2020	TA-SN1502/20	µg/l	3800	3300	500	8,2	110	1500	1100	< 5		
Praoil_P 56	24/08/2020	TA-SN1756/20	µg/l	225	200	25	0,7	<0,5	75	48	< 5		
Praoil_P 56	21/09/2020	TA-SN2091/20	µg/l	18	18	<10	<0,1	<0,5	0,9	0,7	< 5		
Praoil_P 56	19/10/2020	TA-SN2503/20	µg/l	121	100	21	0,4	0,8	54	10	< 5	13	
Praoil_P 56	09/11/2020	TA-SN2569/20	µg/l	268	78	190	<0,1	1,1	42	11	< 5		
Praoil_P 56	14/12/2020	TA-SN0231/21	µg/l	217	190	27	0,3	0,7	69	17	< 5		
Praoil_P 57	14/11/2019	TA-SN2530/19	µg/l	8080	3000	5080	34	<0,5	9	0,9	< 5		
Praoil_P 57	13/12/2019	TA-SN2880/19	µg/l	15600	7000	8600	1300	34	470	25	73		
Praoil_P 57	23/01/2020	TA-SN0259/20	µg/l	2230	1500	730	600	3,1	440	<0,5	16		
Praoil_P 57	20/02/2020	TA-SN0759/20	µg/l	14200	5100	9100	2300	<0,5	1100	<0,5	49		
Praoil_P 57	17/04/2020	TA-SN1213/20	µg/l	18400	17000	1400	1300	8,4	1000	88	56		
Praoil_P 57	21/05/2020	TA-SN1270/20	µg/l	3900	2100	1800	1800	12	830	150	56		
Praoil_P 57	25/06/2020	TA-SN1573/20	µg/l	11500	7200	4300	1200	170	1900	580	13		
Praoil_P 57	23/07/2020	TA-SN1521/20	µg/l	6600	4000	2600	1300	72	2300	560	8		
Praoil_P 57	27/08/2020	TA-SN1757/20	µg/l	98700	5700	93000	1200	40	2500	440	< 5		
Praoil_P 57	24/09/2020	TA-SN2092/20	µg/l	7300	2000	5300	300	<0,5	1400	<0,5	9		
Praoil_P 57	22/10/2020	TA-SN2530/20	µg/l	4100	2100	2000	880	15	1400	88	15	11	
Praoil_P 57	12/11/2020	TA-SN2570/20	µg/l	2390	1800	590	910	12	1300	110	18		
Praoil_P 57	17/12/2020	TA-SN0250/21	µg/l	1800	1200	600	680	4,9	330	25	15		
Praoil_P 58	14/11/2019	TA-SN2531/19	µg/l	3400	1300	2100	161	1,9	63	21	6		
Praoil_P 58	13/12/2019	TA-SN2881/19	µg/l	1530	1100	430	210	2,1	46	14	5		
Praoil_P 58	23/01/2020	TA-SN0260/20	µg/l	1051	990	61	210	1,6	42	14	6		
Praoil_P 58	20/02/2020	TA-SN0760/20	µg/l	1620	960	660	160	1,5	29	2,2	7		
Praoil_P 58	17/04/2020	TA-SN1214/20	µg/l	730	420	310	180	1,6	28	2,4	< 5		
Praoil_P 58	21/05/2020	TA-SN1271/20	µg/l	360	210	150	14	<0,5	19	3,6	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l		
Praoil_P 58	25/06/2020	TA-SN1474/20	µg/l	1000	710	290	40	1,6	55	23	< 5		
Praoil_P 58	23/07/2020	TA-SN1522/20	µg/l	202	190	12	1,8	<0,5	0,6	<0,5	< 5		
Praoil_P 58	27/08/2020	TA-SN1758/20	µg/l	1010	60	950	0,7	<0,5	0,6	<0,5	< 5		
Praoil_P 58	24/09/2020	TA-SN2093/20	µg/l	378	290	88	93	<0,5	18	1,8	< 5		
Praoil_P 58	22/10/2020	TA-SN2531/20	µg/l	8049	49	8000	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 58	12/11/2020	TA-SN2571/20	µg/l	216	86	130	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 58	17/12/2020	TA-SN0251/21	µg/l	660	510	150	250	1,3	29	1,8	< 5		
Praoil_P 59	14/11/2019	TA-SN2532/19	µg/l	790	680	110	391	1,9	1,7	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	13/12/2019	TA-SN2882/19	µg/l	617	530	87	280	1,8	2,5	0,9	< 5		
Praoil_P 59	23/01/2020	TA-SN0261/20	µg/l	479	450	29	260	1,7	2,8	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	20/02/2020	TA-SN0761/20	µg/l	280	120	160	2,9	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	17/04/2020	TA-SN1215/20	µg/l	770	630	140	620	1,5	7,5	1,1	< 5		
Praoil_P 59	21/05/2020	TA-SN1272/20	µg/l	710	360	350	28	1,1	24	0,7	< 5		
Praoil_P 59	25/06/2020	TA-SN1475/20	µg/l	233	170	63	3,9	<0,5	3,4	0,7	< 5		
Praoil_P 59	23/07/2020	TA-SN1523/20	µg/l	232	160	72	15	<0,5	1,9	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	27/08/2020	TA-SN1759/20	µg/l	329	69	260	16	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	24/09/2020	TA-SN2094/20	µg/l	370	260	110	78	<0,5	6,8	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	22/10/2020	TA-SN2532/20	µg/l	246	180	66	14	0,6	< 0,5	<0,5	< 5	15	
Praoil_P 59	12/11/2020	TA-SN2572/20	µg/l	380	250	130	9,9	0,7	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	17/12/2020	TA-SN0252/21	µg/l	264	180	84	52	<0,5	1,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	14/11/2019	TA-SN2533/19	µg/l	630	500	130	295	0,9	2,1	0,8	< 5		
Praoil_P 60	13/12/2019	TA-SN2883/19	µg/l	474	420	54	260	0,7	1,7	<0,5	6		
Praoil_P 60	23/01/2020	TA-SN0262/20	µg/l	729	670	59	500	1,3	3,1	1	9		
Praoil_P 60	20/02/2020	TA-SN0762/20	µg/l	990	850	140	450	1,5	3,9	1,2	6		
Praoil_P 60	17/04/2020	TA-SN1216/20	µg/l	770	610	160	640	1,4	7,1	1	< 5		
Praoil_P 60	21/05/2020	TA-SN1273/20	µg/l	190	120	70	120	<0,5	1,9	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	25/06/2020	TA-SN1476/20	µg/l	330	220	110	4	<0,5	2,1	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Praoil_P 60	23/07/2020	TA-SN1524/20	µg/l	118	92	26	120	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	27/08/2020	TA-SN1760/20	µg/l	144	97	47	140	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	24/09/2020	TA-SN2095/20	µg/l	380	240	140	140	<0,5	0,9	<0,5	6		
Praoil_P 60	22/10/2020	TA-SN2533/20	µg/l	247	170	77	180	<0,5	0,6	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 60	12/11/2020	TA-SN2573/20	µg/l	277	200	77	190	<0,5	0,6	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	17/12/2020	TA-SN0253/21	µg/l	670	180	490	110	<0,5	0,6	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	14/11/2019	TA-SN2534/19	µg/l	363	290	73	170	0,6	2,1	<0,5	17		
Praoil_P 61	13/12/2019	TA-SN2884/19	µg/l	710	520	190	170	1,4	9,8	<0,5	14		
Praoil_P 61	23/01/2020	TA-SN0263/20	µg/l	447	410	37	370	1,1	1	<0,5	29		
Praoil_P 61	20/02/2020	TA-SN0763/20	µg/l	639	580	59	340	1,3	2,6	<0,5	92		
Praoil_P 61	17/04/2020	TA-SN1217/20	µg/l	546	490	56	590	1,2	2,9	<0,5	38		
Praoil_P 61	21/05/2020	TA-SN1274/20	µg/l	213	180	33	200	<0,5	15	<0,5	8		
Praoil_P 61	25/06/2020	TA-SN1477/20	µg/l	185	15	170	0,5	<0,5	0,8	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	23/07/2020	TA-SN1525/20	µg/l	125	97	28	150	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	27/08/2020	TA-SN1761/20	µg/l	68	20	48	23	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
Praoil_P 61	24/09/2020	TA-SN2096/20	µg/l	116	37	79	43	<0,5	< 0,5	<0,5	14		
Praoil_P 61	22/10/2020	TA-SN2534/20	µg/l	190	60	130	46	<0,5	< 0,5	<0,5	8	13	
Praoil_P 61	12/11/2020	TA-SN2574/20	µg/l	198	110	88	93	<0,5	3,6	1,1	17		
Praoil_P 61	17/12/2020	TA-SN0254/21	µg/l	321	230	91	250	0,7	2	<0,5	7		
Praoil_P 62	14/11/2019	TA-SN2535/19	µg/l	730	470	260	143	1,1	5,6	<0,5	21		
Praoil_P 62	13/12/2019	TA-SN2885/19	µg/l	530	400	130	250	1,4	1,5	<0,5	29		
Praoil_P 62	23/01/2020	TA-SN0264/20	µg/l	743	660	83	330	2,5	0,8	3,7	39		
Praoil_P 62	20/02/2020	TA-SN0764/20	µg/l	1140	1000	140	260	3,5	2	0,9	110		
Praoil_P 62	17/04/2020	TA-SN1218/20	µg/l	790	570	220	360	2,9	1,8	<0,5	68		
Praoil_P 62	21/05/2020	TA-SN1275/20	µg/l	629	560	69	520	2,3	0,9	0,9	37		
Praoil_P 62	25/06/2020	TA-SN1478/20	µg/l	670	470	200	450	1,3	0,8	0,7	18		
Praoil_P 62	23/07/2020	TA-SN1526/20	µg/l	470	340	130	390	0,7	2,5	<0,5	12		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 62	27/08/2020	TA-SN1762/20	µg/l	430	130	300	33	<0,5	< 0,5	<0,5	22		
Praoil_P 62	24/09/2020	TA-SN2097/20	µg/l	230	110	120	2,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 62	22/10/2020	TA-SN2535/20	µg/l	169	73	96	10	<0,5	< 0,5	<0,5	200	12	
Praoil_P 62	12/11/2020	TA-SN2575/20	µg/l	239	150	89	58	1,1	1,2	1,1	26		
Praoil_P 62	17/12/2020	TA-SN0255/21	µg/l	650	380	270	220	2,1	4,7	0,8	22		
Praoil_P 63	14/11/2019	TA-SN2536/19	µg/l	210	150	60	13	<0,5	< 0,5	<0,5	100		
Praoil_P 63	13/12/2019	TA-SN2886/19	µg/l	520	390	130	40	1	0,9	<0,5	260		
Praoil_P 63	23/01/2020	TA-SN0265/20	µg/l	430	380	50	53	1,2	0,6	<0,5	200		
Praoil_P 63	20/02/2020	TA-SN0765/20	µg/l	544	480	64	29	<0,5	< 0,5	<0,5	260		
Praoil_P 63	17/04/2020	TA-SN1219/20	µg/l	530	370	160	67	1,7	0,6	<0,5	200		
Praoil_P 63	21/05/2020	TA-SN1276/20	µg/l	315	280	35	110	1,2	< 0,5	<0,5	65		
Praoil_P 63	25/06/2020	TA-SN1479/20	µg/l	205	120	85	29	<0,5	< 0,5	<0,5	170		
Praoil_P 63	23/07/2020	TA-SN1527/20	µg/l	80	43	37	7	<0,5	0,6	<0,5	46		
Praoil_P 63	27/08/2020	TA-SN1763/20	µg/l	155	55	100	11	<0,5	< 0,5	<0,5	18		
Praoil_P 63	24/09/2020	TA-SN2098/20	µg/l	75	22	53	0,6	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
Praoil_P 63	22/10/2020	TA-SN2536/20	µg/l	158	70	88	13	<0,5	< 0,5	<0,5	5	11	
Praoil_P 63	12/11/2020	TA-SN2576/20	µg/l	280	170	110	80	1,7	2,6	1,7	35		
Praoil_P 63	17/12/2020	TA-SN0256/21	µg/l	260	100	160	27	<0,5	< 0,5	<0,5	22		
Praoil_P 64	14/11/2019	TA-SN2537/19	µg/l	191	110	81	11	<0,5	< 0,5	<0,5	120		
Praoil_P 64	13/12/2019	TA-SN2887/19	µg/l	202	130	72	2,2	<0,5	< 0,5	<0,5	130		
Praoil_P 64	23/01/2020	TA-SN0266/20	µg/l	78	56	22	4,1	<0,5	< 0,5	<0,5	290		
Praoil_P 64	20/02/2020	TA-SN0766/20	µg/l	326	280	46	1,1	<0,5	< 0,5	<0,5	3400		
Praoil_P 64	17/04/2020	TA-SN1220/20	µg/l	490	370	120	97	0,8	< 0,5	<0,5	330		
Praoil_P 64	21/05/2020	TA-SN1277/20	µg/l	166	110	56	24	<0,5	< 0,5	<0,5	140		
Praoil_P 64	25/06/2020	TA-SN1480/20	µg/l	128	63	65	12	<0,5	< 0,5	<0,5	320		
Praoil_P 64	23/07/2020	TA-SN1528/20	µg/l	45	23	22	4	<0,5	< 0,5	<0,5	71		
Praoil_P 64	27/08/2020	TA-SN1764/20	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 64	24/09/2020	TA-SN2099/20	µg/l	102	43	59	0,7	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
Praoil_P 64	22/10/2020	TA-SN2537/20	µg/l	105	73	32	9,1	<0,5	< 0,5	<0,5	320	12	
Praoil_P 64	12/11/2020	TA-SN2577/20	µg/l	152	87	65	9,2	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
Praoil_P 64	17/12/2020	TA-SN0257/21	µg/l	180	70	110	1	<0,5	< 0,5	<0,5	16		
Praoil_P 65	15/11/2019	TA-SN2637/19	µg/l	970	840	130	<0,1	<0,5	180	62	< 5		
Praoil_P 65	16/12/2019	TA-SN2925/20	µg/l	2490	2000	490	0,8	12	370	130	< 5		
Praoil_P 65	21/01/2020	TA-SN0267/20	µg/l	3020	2600	420	21	21	570	240	< 5		
Praoil_P 65	18/02/2020	TA-SN0767/20	µg/l	5180	5000	180	32	16	72	820	8		
Praoil_P 65	15/04/2020	TA-SN1187/20	µg/l	4580	3800	780	540	16	1900	1100	20		
Praoil_P 65	19/05/2020	TA-SN1278/20	µg/l	3880	3600	280	10	<0,5	1000	430	< 5		
Praoil_P 65	23/06/2020	TA-SN1481/20	µg/l	4040	3800	240	24	130	1800	490	< 5		
Praoil_P 65	21/07/2020	TA-SN1503/20	µg/l	1455	1400	55	<0,1	<0,5	300	120	< 5		
Praoil_P 65	25/08/2020	TA-SN1765/20	µg/l	1325	1300	525	0,2	<0,5	200	100	< 5		
Praoil_P 65	22/09/2020	TA-SN2100/20	µg/l	1250	1100	150	0,1	5,3	280	97	< 5		
Praoil_P 65	20/10/2020	TA-SN2504/20	µg/l	1550	1400	150	4	<0,5	210	20	< 5	7	
Praoil_P 65	10/11/2020	TA-SN2578/20	µg/l	1440	1200	240	<0,1	1,4	290	140	< 5		
Praoil_P 65	15/12/2020	TA-SN0232/21	µg/l	1990	1900	90	100	2,1	710	180	< 5		
Praoil_P 66	15/11/2019	TA-SN2639/19	µg/l	4380	3700	680	0,6	270	460	180	< 5		
Praoil_P 66	16/12/2019	TA-SN2926/20	µg/l	19100	9700	9400	1,2	580	1200	440	< 5		
Praoil_P 66	21/01/2020	TA-SN0268/20	µg/l	9800	8400	1400	150	820	1800	890	6		
Praoil_P 66	18/02/2020	TA-SN0768/20	µg/l	17300	14000	3300	300	2000	720	2100	16		
Praoil_P 66	15/04/2020	TA-SN1188/20	µg/l	21800	6800	15000	440	2100	8600	3600	32		
Praoil_P 66	19/05/2020	TA-SN1279/20	µg/l	9000	7900	1100	740	600	2400	1100	8		
Praoil_P 66	23/06/2020	TA-SN1482/20	µg/l	1886	1800	86	6	<0,5	280	150	< 5		
Praoil_P 66	21/07/2020	TA-SN1504/20	µg/l	6084	6000	84	8	450	4000	1400	< 5		
Praoil_P 66	25/08/2020	TA-SN1766/20	µg/l	5310	5200	110	2,3	280	3600	1100	< 5		
Praoil_P 66	22/09/2020	TA-SN2101/20	µg/l	4510	4200	310	2,3	220	300	1100	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 66	20/10/2020	TA-SN2505/20	µg/l	5360	5100	260	4	140	3200	1100	< 5	9	
Praoil_P 66	10/11/2020	TA-SN2579/20	µg/l	24900	8900	16000	2,9	220	4600	2000	< 5		
Praoil_P 66	15/12/2020	TA-SN0233/21	µg/l	15700	6400	9300	2,4	22140	4900	1800	< 5		
Praoil_P bis 32	11/11/2019	TA-SN2511/19	µg/l	2590	1700	890	940	7,8	81	3,2	29		
Praoil_P bis 32	10/12/2019	TA-SN2865/19	µg/l	2510	2300	210	1300	16	50	22	27		
Praoil_P bis 32	20/01/2020	TA-SN0240/20	µg/l	2840	2600	240	1900	24	76	12	170		
Praoil_P bis 32	17/02/2020	TA-SN0740/20	µg/l	3810	3700	110	2200	32	650	120	600		
Praoil_P bis 32	14/04/2020	TA-SN1198/20	µg/l	3720	3500	220	2300	40	650	270	3400		
Praoil_P bis 32	18/05/2020	TA-SN1251/20	µg/l	1050	810	240	380	4	32	<0,5	1200		
Praoil_P bis 32	22/06/2020	TA-SN1454/20	µg/l	1740	1400	340	830	12	560	24	510		
Praoil_P bis 32	20/07/2020	TA-SN1506/20	µg/l	1810	1700	110	1100	20	920	150	260		
Praoil_P bis 32	24/08/2020	TA-SN1738/20	µg/l	1830	1500	330	750	12	410	130	68		
Praoil_P bis 32	21/09/2020	TA-SN2073/20	µg/l	1560	1400	160	790	12	1100	210	16		
Praoil_P bis 32	19/10/2020	TA-SN2515/20	µg/l	1580	1100	480	1100	12	420	16	380	11	
Praoil_P bis 32	09/11/2020	TA-SN2551/20	µg/l	1100	730	370	760	<0,5	200	52	150		
Praoil_P bis 32	14/12/2020	TA-SN0235/21	µg/l	2160	2000	160	1700	16	820	140	710		
Praoil_P bis 47	12/11/2019	TA-SN2520/19	µg/l	1330	730	600	220	1,7	76	<0,5	13		
Praoil_P bis 47	11/12/2019	TA-SN2871/19	µg/l	8100	1500	6600	430	0,8	360	<0,5	17		
Praoil_P bis 47	21/01/2020	TA-SN0249/20	µg/l	3160	960	2200	240	<0,5	85	<0,5	33		
Praoil_P bis 47	18/02/2020	TA-SN0749/20	µg/l	287	77	210	0,6	<0,5	1,2	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 47	15/04/2020	TA-SN1204/20	µg/l	332	240	92	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 47	19/05/2020	TA-SN1260/20	µg/l	940	440	500	130	<0,5	2,7	3	< 5		
Praoil_P bis 47	23/06/2020	TA-SN1463/20	µg/l	2020	1800	220	1300	18	540	280	11		
Praoil_P bis 47	21/07/2020	TA-SN1512/20	µg/l	105	64	41	1	<0,5	5,8	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 47	25/08/2020	TA-SN1747/20	µg/l	63	<10	63	0,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 47	22/09/2020	TA-SN2082/20	µg/l	380	170	210	130	<0,5	67	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 47	20/10/2020	TA-SN2521/20	µg/l	91	<10	91	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P bis 47	10/11/2020	TA-SN2560/20	µg/l	250	<10	250	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 47	15/12/2020	TA-SN0241/21	µg/l	470	80	390	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 48	12/11/2019	TA-SN2521/19	µg/l	580	330	250	150	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 48	11/12/2019	TA-SN2872/19	µg/l	386	76	310	1,2	<0,5	0,7	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 48	21/01/2020	TA-SN0250/20	µg/l	2860	72100	760	1600	13	310	79	11		
Praoil_P bis 48	18/02/2020	TA-SN0750/20	µg/l	5200	1800	3400	940	4,1	< 0,5	1,1	64		
Praoil_P bis 48	15/04/2020	TA-SN1205/20	µg/l	2430	1900	530	1100	2,3	1,9	<0,5	22		
Praoil_P bis 48	19/05/2020	TA-SN1261/20	µg/l	330	200	130	0,3	<0,5	1,4	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 48	23/06/2020	TA-SN1464/20	µg/l	2940	2700	240	1900	36	1100	530	12		
Praoil_P bis 48	21/07/2020	TA-SN1513/20	µg/l	12	<10	12	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P bis 48	25/08/2020	TA-SN1748/20	µg/l	2600	2500	100	130	5,8	880	280	58		
Praoil_P bis 48	22/09/2020	TA-SN2083/20	µg/l	1590	910	680	730	4,2	490	190	< 5		
Praoil_P bis 48	20/10/2020	TA-SN2522/20	µg/l	300	10	300	1600	5,3	870	9,1	6	10	
Praoil_P bis 48	10/11/2020	TA-SN2561/20	µg/l	1990	1700	290	1700	6,3	610	27	6		
Praoil_P bis 48	15/12/2020	TA-SN0242/21	µg/l	1080	650	430	56	<0,5	230	84	< 5		
Praoil_PN 1	22/04/2020	TA-SN1172/20	µg/l	12	12	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 1	13/10/2020	TA-SN2490/20	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	37	
Praoil_PN 2	22/04/2020	TA-SN1173/20	µg/l	12	12	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 3	22/04/2020	TA-SN1174/20	µg/l	10	10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 3	13/10/2020	TA-SN2491/20	µg/l	65	41	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
Praoil_PN 4	22/04/2020	TA-SN1175/20	µg/l	11	11	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 4	13/10/2020	TA-SN2492/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Praoil_PN 5	22/04/2020	TA-SN1176/20	µg/l	11	11	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 5	13/10/2020	TA-SN2493/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Praoil_PN 6	22/04/2020	TA-SN1177/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 6	13/10/2020	TA-SN2494/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	23	
Praoil_PN 8	23/04/2020	TA-SN1178/20	µg/l	13	13	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_PN 8	14/10/2020	TA-SN2495/20	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_PN 9	23/04/2020	TA-SN1179/20	µg/l	20	20	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 9	14/10/2020	TA-SN2496/20	µg/l	32	15	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_PN 10	23/04/2020	TA-SN1180/20	µg/l	17	17	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 10	14/10/2020	TA-SN2497/20	µg/l	34	19	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_Pozzo 1	16/12/2019	TA-SN2844/19	µg/l	999	970	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pozzo 1	21/04/2020	TA-SN1158/20	µg/l	1027	980	47	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
Praoil_Pozzo 1	29/06/2020	TA-SN1483/20	µg/l	544	34	510	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
Praoil_Pozzo 1	12/10/2020	TA-SN2476/20	µg/l	396	370	26	2,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	39	
Praoil_Pozzo 1	09/12/2020	TA-SN0212/21	µg/l	689	650	39	2,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pozzo 2	16/12/2019	TA-SN2845/19	µg/l	639	620	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pozzo 2	21/04/2020	TA-SN1159/20	µg/l	416	380	36	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pozzo 2	29/06/2020	TA-SN1484/20	µg/l	504	24	480	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
Praoil_Pozzo 2	12/10/2020	TA-SN2477/20	µg/l	399	370	29	2,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	28	
Praoil_Pozzo 2	09/12/2020	TA-SN0213/21	µg/l	635	580	55	2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 1	09/04/2020	TA-SN1139/20	µg/l	737	700	37	0,1	0,5	1,2	1,5	< 5		
Praoil_Pz 1	07/10/2020	TA-SN2457/20	µg/l	1265	1200	65	<0,1	<0,5	0,8	<0,5	< 5	14	
Praoil_Pz 2	09/04/2020	TA-SN1140/20	µg/l	582	540	42	0,1	0,5	1,1	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 2	07/10/2020	TA-SN2458/20	µg/l	930	690	240	<0,1	<0,5	0,7	<0,5	< 5	14	
Praoil_Pz 3	09/04/2020	TA-SN1141/20	µg/l	32500	8500	24000	37	12	49	18	< 5		
Praoil_Pz 3	07/10/2020	TA-SN2459/20	µg/l	26000	5000	21000	63	<0,5	9,1	3	< 5	17	
Praoil_Pz 4	09/04/2020	TA-SN1142/20	µg/l	312	12	300	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 4	14/10/2020	TA-SN2460/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	16	
Praoil_Pz 5	09/04/2020	TA-SN1143/20	µg/l	350	300	50	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 5	07/10/2020	TA-SN2461/20	µg/l	485	410	75	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	17	
Praoil_Pz 6	28/04/2020	TA-SN1144/20	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 6	27/10/2020	TA-SN2462/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	26	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_Pz 10	09/04/2020	TA-SN1146/20	µg/l	30	14	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 10	07/10/2020	TA-SN2464/20	µg/l	31	13	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	16	
Praoil_Pz 12	10/04/2020	TA-SN1147/20	µg/l	96	74	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 12	08/10/2020	TA-SN2465/20	µg/l	89	78	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	19	
Praoil_Pz 15	10/04/2020	TA-SN1148/20	µg/l	14	14	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 15	08/10/2020	TA-SN2466/20	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_Pz 16	10/04/2020	TA-SN1149/20	µg/l	11	11	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 16	08/10/2020	TA-SN2467/20	µg/l	67	53	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	16	
Praoil_Pz 17	10/04/2020	TA-SN1150/20	µg/l	363	320	43	5	0,7	2,2	3,9	< 5		
Praoil_Pz 17	08/10/2020	TA-SN2468/20	µg/l	470	320	150	1	2,2	45	16	< 5	17	
Praoil_Pz 19	28/04/2020	TA-SN1150/20	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 19	27/10/2020	TA-SN2469/20	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_Pz 25	10/04/2020	TA-SN1155/20	µg/l	1331	1300	31	1,7	<0,5	7	2,9	< 5		
Praoil_Pz 25	08/10/2020	TA-SN2473/20	µg/l	713	650	63	1	<0,5	< 0,5	3,1	< 5	23	
Praoil_Pz bis 8	21/04/2020	TA-SN1145/20	µg/l	4530	430	4100	3,4	<0,5	< 0,5	<0,5	18		
Praoil_Pz bis 8	12/10/2020	TA-SN2463/20	µg/l	420	200	220	0,3	1,2	26	9,9	9	21	
Praoil_Pz bis 21	21/04/2020	TA-SN1152/20	µg/l	132	120	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz bis 21	12/10/2020	TA-SN2470/20	µg/l	68	52	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Praoil_Pz bis 22	21/04/2020	TA-SN1153/20	µg/l	180	140	40	15	<0,5	< 0,5	<0,5	26		
Praoil_Pz bis 22	12/10/2020	TA-SN2471/20	µg/l	60	19	41	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	22	16	
Praoil_Pz bis 23	05/11/2019	TA-SN2431/19	µg/l	309	280	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	210	18	
Praoil_Pz bis 23	12/05/2020	TA-SN1154/20	µg/l	352	290	62	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	330		
Praoil_Pz bis 23	08/10/2020	TA-SN2472/20	µg/l	113	89	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	45	19	

(*) espresso
come n-esano



Pozzi e piezometri Discarica Interna

Tabella n.10

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Discarica D 1	12/12/2019	TA-SN2781/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 1	26/02/2020	TA-SN1037/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 1	19/06/2020	TA-SN1359/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 1	19/08/2020	TA-SN2354/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 1	13/11/2020	TA-SN0144/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 2	12/12/2019	TA-SN2782/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 2	26/02/2020	TA-SN1038/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 2	19/06/2020	TA-SN1360/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 2	19/08/2020	TA-SN2355/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 2	13/11/2020	TA-SN0145/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 3	12/12/2019	TA-SN2783/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 3	26/02/2020	TA-SN1039/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 3	19/06/2020	TA-SN1361/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 3	19/08/2020	TA-SN2356/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 3	13/11/2020	TA-SN0146/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 4	12/12/2019	TA-SN2784/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 4	26/02/2020	TA-SN1040/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 4	19/06/2020	TA-SN1362/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 4	19/08/2020	TA-SN2357/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 4	13/11/2020	TA-SN0147/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Est	12/12/2019	TA-SN2779/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Est	26/02/2020	TA-SN1035/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Discarica Est	19/06/2020	TA-SN1357/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Est	19/08/2020	TA-SN2352/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Est	13/11/2020	TA-SN0142/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Ovest	12/12/2019	TA-SN2780/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Ovest	26/02/2020	TA-SN1036/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Ovest	19/06/2020	TA-SN1358/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Ovest	19/08/2020	TA-SN2353/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Ovest	13/11/2020	TA-SN0143/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 1	12/12/2019	TA-SN2785/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 1	26/02/2020	TA-SN1041/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 1	19/06/2020	TA-SN1363/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 1	19/08/2020	TA-SN2358/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 1	13/11/2020	TA-SN0148/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 2	12/12/2019	TA-SN2786/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 2	26/02/2020	TA-SN1042/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 2	19/06/2020	TA-SN1364/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 2	19/08/2020	TA-SN2359/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 3	12/12/2019	TA-SN2787/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 3	26/02/2020	TA-SN1043/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 3	19/06/2020	TA-SN1365/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 3	19/08/2020	TA-SN2360/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 3	13/11/2020	TA-SN0150/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 4	12/12/2019	TA-SN2788/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 4	26/02/2020	TA-SN1044/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 4	19/06/2020	TA-SN1366/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 4	19/08/2020	TA-SN2361/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 4	13/11/2020	TA-SN0151/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Discarica PD 5	12/12/2019	TA-SN2789/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 5	26/02/2020	TA-SN1045/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 5	19/06/2020	TA-SN1367/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 5	19/08/2020	TA-SN2362/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 5	13/11/2020	TA-SN0152/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 6	12/12/2019	TA-SN2790/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 6	26/02/2020	TA-SN1046/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 6	19/06/2020	TA-SN1368/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 6	19/08/2020	TA-SN2363/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 6	13/11/2020	TA-SN0153/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Sud	12/12/2019	TA-SN2778/19	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Sud	26/02/2020	TA-SN1034/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Sud	19/06/2020	TA-SN1356/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Sud	19/08/2020	TA-SN2351/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Sud	13/11/2020	TA-SN0141/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10

(*) espresso
come n-esano



Pozzi di approvvigionamento idrico

Tabella n.11

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Pozzo A	31/03/2020	TA-SN1047/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Pozzo A	23/09/2020	TA-SN2364/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	< 10
Pozzo B	31/03/2020	TA-SN1048/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Pozzo B	23/09/2020	TA-SN2365/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	3	< 10
Pozzo C	31/03/2020	TA-SN1049/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Pozzo C	23/09/2020	TA-SN2366/20	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	6	< 10

(*) espresso
come n-esano



Tabella n.12

Pozzi privati esterni

Tabella n.12

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l		
Cimis monte 1	25/11/2019	TA-SN2666/19	µg/l	27	14	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	7	
Cimis monte 1	16/09/2020	TA-SN1851/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	19	
Cimis valle 2	25/11/2019	TA-SN2667/14	µg/l	11	11	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	9	14	
Cimis valle 2	16/09/2020	TA-SN1852/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
Guaita 3	25/11/2019	TA-SN2668/14	µg/l	10	10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Guaita 3	16/09/2020	TA-SN1853/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Viola 4	16/09/2020	TA-SN1855/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Volpati 6	25/11/2019	TA-SN2669/14	µg/l	19	19	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Volpati 6	16/09/2020	TA-SN1854/20	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	

(*) espresso
come n-esano



Pozzi barriere idrauliche interne

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
S 14	10/03/2021	TA-SN1678/21	µg/l	140	93	47	21	1,4	< 0,5	<0,5	< 5		
S 14	09/06/2021	TA-SN2249/21	µg/l	377000	37000	340000	190	36	64	64	< 5		
S 14	08/09/2021	TA-SN2649/21	µg/l	610	290	320	16	1,1	< 0,5	<0,5	< 5	15	
S 14	22/11/2021	TA-SN3064/21	µg/l	470	140	330	32	2,1	< 0,5	<0,5	< 5		
S 21	04/01/2021	TA-SN0165/21	µg/l	2300	2200	100	230	62	140	2	< 5		
S 21	10/03/2021	TA-SN1679/21	µg/l	1758	1700	58	200	50	70	14	< 5		
S 21	08/09/2021	TA-SN2650/21	µg/l	19800	1800	18000	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
S 21	22/11/2021	TA-SN3065/21	µg/l	2580	1800	780	65	7	100	<0,5	< 5		
S 22	10/03/2021	TA-SN1680/21	µg/l	1530	1100	430	45	15	32	4,4	< 5		
S 22	09/06/2021	TA-SN2250/21	µg/l	10850	850	10000	9,6	1,2	14	<0,5	< 5		
S 22	26/10/2021	TA-SN2651/21	µg/l	10800	2300	8500	53	15	12	1,3	< 5	13	
S 23	10/03/2021	TA-SN1681/21	µg/l	689	630	59	74	13	17	6,3	< 5		
S 23	09/06/2021	TA-SN2251/21	µg/l	180000	20000	160000	270	45	62	170	< 5		
S 23	08/09/2021	TA-SN2652/21	µg/l	1020	490	530	17	3	3,8	1,4	< 5	10	
S 23	22/11/2021	TA-SN3066/21	µg/l	920	40	520	73	8,3	2,7	7,2	< 5		
S 24	15/03/2021	TA-SN1682/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 24	14/06/2021	TA-SN2254/21	µg/l	83	30	53	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 24	13/09/2021	TA-SN2653/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
S 24	29/11/2021	TA-SN3067/21	µg/l	46	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 25	15/03/2021	TA-SN1683/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 25	14/06/2021	TA-SN2253/21	µg/l	88	29	59	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 25	13/09/2021	TA-SN2654/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 25	29/11/2021	TA-SN3068/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 26	15/03/2021	TA-SN1684/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 26	14/07/2021	TA-SN2254/21	µg/l	81	<10	81	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	27		
S 26	13/09/2021	TA-SN2655/21	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
S 26	29/11/2021	TA-SN3069/21	µg/l	73	<10	73	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 27	15/03/2021	TA-SN1685/21	µg/l	660	600	60	5,5	<0,5	0,5	<0,5	< 5		
S 27	14/06/2021	TA-SN2255/21	µg/l	107	40	67	0,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 27	13/09/2021	TA-SN2656/21	µg/l	55	15	40	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
S 27	29/11/2021	TA-SN3070/21	µg/l	200	170	30	2	0,9	0,9	1,1	< 5		
S 28	12/05/2021	TA-SN1686/21	µg/l	308	230	78	3,3	1,8	3,1	0,5	< 5		
S 28	14/07/2021	TA-SN2256/21	µg/l	320	200	120	1,3	0,8	1,7	<0,5	< 5		
S 28	13/09/2021	TA-SN2657/21	µg/l	171	100	71	1,4	0,6	< 0,5	<0,5	< 5	12	
S 28	29/11/2021	TA-SN3071/21	µg/l	416	340	76	13	2,1	0,8	0,6	< 5		
S 29	12/05/2021	TA-SN1687/21	µg/l	260	200	60	3,1	1,3	3,2	0,5	< 5		
S 29	14/06/2021	TA-SN2257/21	µg/l	450	330	120	18	2,2	3,3	<0,5	< 5		
S 29	13/09/2021	TA-SN2658/21	µg/l	114	85	29	9,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
S 29	29/11/2021	TA-SN3072/21	µg/l	167	130	37	7,5	0,7	0,6	0,5	< 5		
S 30	15/03/2021	TA-SN1688/21	µg/l	240	240	<10	42	6,2	5,8	2,7	72		
S 30	14/06/2021	TA-SN2258/21	µg/l	650	520	130	26	110	70	3	880		
S 30	13/09/2021	TA-SN2659/21	µg/l	632	570	62	60	2,3	4,6	<0,5	< 5	14	
S 30	29/11/2021	TA-SN3073/21	µg/l	511	480	31	68	3,4	3,4	<0,5	< 5		
S 31	15/03/2021	TA-SN1689/21	µg/l	860	860	<10	160	230	100	11	1700		
S 31	14/06/2021	TA-SN2259/21	µg/l	590	490	100	15	65	78	1,4	690		
S 31	13/09/2021	TA-SN2660/21	µg/l	200	<10	200	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	7	
S 32	15/03/2021	TA-SN1690/21	µg/l	1600	1600	<10	500	30	20	3,9	140		
S 32	14/06/2021	TA-SN2260/21	µg/l	720	600	120	60	160	90	3	640		
S 32	13/09/2021	TA-SN2661/21	µg/l	1571	1500	71	160	10	13	2	< 5	12	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 32	29/11/2021	TA-SN3074/21	µg/l	4810	4700	110	880	61	12	19	< 5		
S 33	15/03/2021	TA-SN1691/21	µg/l	760	760	<10	470	17	53	17	< 5		
S 33	14/06/2021	TA-SN2261/21	µg/l	3100	2000	1100	610	12	70	26	12		
S 33	13/09/2021	TA-SN2662/21	µg/l	185	130	55	17	1	<0,5	<0,5	< 5	13	
S 33	29/11/2021	TA-SN3075/21	µg/l	225	170	55	11	0,9	0,7	<0,5	< 5		
S 34	15/03/2021	TA-SN1692/21	µg/l	560	560	<10	480	7	23	2,2	< 5		
S 34	14/06/2021	TA-SN2262/21	µg/l	349	290	59	62	1,5	5,6	1,3	< 5		
S 34	13/09/2021	TA-SN2663/21	µg/l	1320	1200	120	120	5,1	74	3,4	20	13	
S 34	29/11/2021	TA-SN3076/21	µg/l	1758	1700	58	890	450	67	32	12		
S 35	15/03/2021	TA-SN1693/21	µg/l	1400	1400	<10	420	36	92	45	82		
S 35	14/06/2021	TA-SN2263/21	µg/l	41300	36000	5300	410	65	2400	1000	90		
S 35	13/09/2021	TA-SN2664/21	µg/l	2750	1900	850	250	20	90	40	70	11	
S 35	29/11/2021	TA-SN3077/21	µg/l	947	870	77	390	22	64	64	150		
S 36	19/03/2021	TA-SN1694/21	µg/l	1540	1400	140	370	22	66	26	57		
S 36	14/07/2021	TA-SN2264/21	µg/l	4480	4200	280	700	26	120	100	190		
S 36	26/10/2021	TA-SN2665/21	µg/l	2100	1800	300	310	8	35	24	100	11	
S 36	30/11/2021	TA-SN3078/21	µg/l	810	630	180	14	4	30	1	230		
S 37	19/03/2021	TA-SN1695/21	µg/l	873	810	63	64	5,1	14	2,3	24		
S 37	15/06/2021	TA-SN2265/21	µg/l	1030	830	200	68	2,7	23	<0,5	140		
S 37	14/09/2021	TA-SN2666/21	µg/l	1096	1000	96	290	8,3	13	22	320	12	
S 37	30/11/2021	TA-SN3079/21	µg/l	580	420	160	120	4,2	2,4	1	160		
S 38	19/03/2021	TA-SN1696/21	µg/l	2534	2500	34	1000	57	79	190	55		
S 38	14/07/2021	TA-SN2266/21	µg/l	825	730	95	150	8	24	16	37		
S 38	14/09/2021	TA-SN2667/21	µg/l	1174	1100	74	320	20	50	16	100	13	
S 38	30/11/2021	TA-SN3080/21	µg/l	2200	1900	300	370	47	110	5	51		
S 39	19/03/2021	TA-SN1697/21	µg/l	2100	2100	<10	610	16	47	22	24		
S 39	15/06/2021	TA-SN2267/21	µg/l	9200	8000	1200	530	23	210	57	110		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 39	14/09/2021	TA-SN2668/21	µg/l	1259	1200	59	250	11	81	9,4	96	12	
S 39	30/11/2021	TA-SN3081/21	µg/l	1610	1400	210	220	17	82	3	30		
S 40	19/03/2021	TA-SN1698/21	µg/l	8800	8700	100	11000	72	69	76	1200		
S 40	14/07/2021	TA-SN2268/21	µg/l	11350	11000	350	4600	40	30	110	680		
S 40	14/09/2021	TA-SN2669/21	µg/l	1356	1300	56	1100	24	61	30	61	14	
S 40	30/11/2021	TA-SN3082/21	µg/l	1240	1100	140	94	0,6	2,8	<0,5	35		
S 41	19/03/2021	TA-SN1699/21	µg/l	4300	4300	<10	3800	24	9,4	9,8	350		
S 41	15/06/2021	TA-SN2269/21	µg/l	4750	4400	350	840	5,6	16	4	270		
S 41	14/09/2021	TA-SN2670/21	µg/l	1620	1500	120	1100	10	16	2	66	24	
S 41	30/11/2021	TA-SN3083/21	µg/l	1040	860	180	130	1,2	< 0,5	<0,5	31		
S 42	19/03/2021	TA-SN1700/21	µg/l	2100	2100	<10	1800	6,2	4,3	9,9	43		
S 42	15/06/2021	TA-SN2270/21	µg/l	4410	3800	610	1200	4	9,6	4	32		
S 42	14/09/2021	TA-SN2671/21	µg/l	1610	1500	110	180	2	2	2	24	20	
S 42	30/11/2021	TA-SN3084/21	µg/l	1360	1200	160	550	2,1	1,8	<0,5	9		
S 43	19/03/2021	TA-SN1701/21	µg/l	5000	4800	200	3800	12	10	11	75		
S 43	15/06/2021	TA-SN2271/21	µg/l	2070	1900	170	1600	8	0,6	4	140		
S 43	14/09/2021	TA-SN2672/21	µg/l	2910	2800	110	890	4	4	2	76	58	
S 43	30/11/2021	TA-SN3085/21	µg/l	1680	1400	280	310	0,8	1,9	<0,5	27		
S 44	12/04/2021	TA-SN1702/21	µg/l	2620	2500	120	220	4,3	7,1	3,4	68		
S 44	15/06/2021	TA-SN2272/21	µg/l	2070	1900	170	920	3	4	2,5	77		
S 44	14/09/2021	TA-SN2673/21	µg/l	2387	2300	87	100	2	2	2	120	37	
S 44	30/11/2021	TA-SN3086/21	µg/l	1480	1300	180	470	1,4	0,9	0,5	140		
S 45	22/04/2021	TA-SN1703/21	µg/l	539	500	39	110	1,3	1	0,5	92		
S 45	15/06/2021	TA-SN2273/21	µg/l	630	520	110	250	<0,5	1,7	0,6	52		
S 45	14/09/2021	TA-SN2674/21	µg/l	646	570	76	220	4	2	2	340	43	
S 45	30/11/2021	TA-SN3087/21	µg/l	1400	1300	100	490	1,2	1,2	<0,5	150		
S 46	19/03/2021	TA-SN1704/21	µg/l	4610	4500	110	1900	47	52	51	83		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 46	15/06/2021	TA-SN2274/21	µg/l	31400	30000	1400	1700	52	840	680	76		
S 46	14/09/2021	TA-SN2675/21	µg/l	2360	1900	460	650	4	4	1	74	37	
S 46	30/11/2021	TA-SN3088/21	µg/l	2680	2500	180	810	7	36	<0,5	41		
S 47	10/03/2021	TA-SN1705/21	µg/l	3640	3600	40	2100	980	850	250	26		
S 47	09/06/2021	TA-SN2275/21	µg/l	18500	16000	2500	3600	6500	5700	1400	32		
S 47	08/09/2021	TA-SN2676/21	µg/l	4120	4000	120	1000	1400	1100	230	16	17	
S 47	22/11/2021	TA-SN3089/21	µg/l	1871	1800	71	1800	2000	1100	390	< 5		
S 48	08/09/2021	TA-SN2677/21	µg/l	37900	33000	4900	1500	980	7400	2500	24	18	
S 48	22/11/2021	TA-SN3090/21	µg/l	1600	1300	300	940	1100	630	180	14		
S 49	10/03/2021	TA-SN1706/21	µg/l	1332	1300	32	270	19	36	6,8	< 5		
S 49	09/06/2021	TA-SN2276/21	µg/l	2670	2300	370	370	26	39	18	< 5		
S 49	08/09/2021	TA-SN2678/21	µg/l	1889	1800	89	170	12	24	8	< 5	15	
S 49	22/11/2021	TA-SN3091/21	µg/l	1985	1900	85	190	14	30	8,7	< 5		
S 50	10/03/2021	TA-SN1707/21	µg/l	2660	2600	60	520	37	83	36	19		
S 50	09/06/2021	TA-SN2277/21	µg/l	4520	3800	720	160	9	76	8	430		
S 50	08/09/2021	TA-SN2679/21	µg/l	2680	2500	180	170	16	32	24	11000	29	
S 51	10/03/2021	TA-SN1708/21	µg/l	1020	920	100	37	<0,5	50	20	250		
S 51	09/07/2021	TA-SN2278/21	µg/l	1700	1500	200	230	16	68	18	270		
S 51	24/09/2021	TA-SN2680/21	µg/l	2361	2300	61	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	18	13	
S 52	08/09/2021	TA-SN2681/21	µg/l	6730	5900	830	530	68	120	76	410	18	
S 53	10/03/2021	TA-SN1709/21	µg/l	2875	2800	75	920	24	120	11	870		
S 53	09/06/2021	TA-SN2279/21	µg/l	97000	67000	30000	850	1500	2400	530	2600		
S 53	08/09/2021	TA-SN2682/21	µg/l	5520	5400	120	170	8	230	36	2700	16	
S 54	10/03/2021	TA-SN1710/21	µg/l	3579	3500	79	11000	30	67	32	1000		
S 54	09/06/2021	TA-SN2280/21	µg/l	61000	46000	15000	1000	200	900	750	900		
S 54	22/11/2021	TA-SN3092/21	µg/l	1050	800	250	56	1,1	2,2	2,2	3000		
S 55	11/03/2021	TA-SN1711/21	µg/l	3250	3100	150	1000	30	61	62	1100		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 55	10/06/2021	TA-SN2281/21	µg/l	9540	9000	540	1100	36	240	430	1500		
S 55	09/09/2021	TA-SN2683/21	µg/l	2416	2400	16	680	20	48	88	1300	14	
S 55	25/11/2021	TA-SN3093/21	µg/l	1930	1800	130	700	32	62	150	990		
S 56	11/03/2021	TA-SN1712/21	µg/l	3094	3000	94	1000	30	60	60	1000		
S 56	10/06/2021	TA-SN2282/21	µg/l	1200	920	280	190	4	4	32	140		
S 56	09/09/2021	TA-SN2684/21	µg/l	1100	690	410	64	3	5	6	77	29	
S 56	25/11/2021	TA-SN3094/21	µg/l	801	760	141	68	5	65	1	60		
S 57	11/03/2021	TA-SN1713/21	µg/l	733	710	23	220	16	64	23	150		
S 57	10/06/2021	TA-SN2283/21	µg/l	1097	1000	97	77	1	32	7	140		
S 57	09/09/2021	TA-SN2685/21	µg/l	1050	1000	50	260	8	15	5	310	17	
S 57	25/11/2021	TA-SN3095/21	µg/l	1066	1000	66	74	5	90	1	83		
S 58	11/03/2021	TA-SN1714/21	µg/l	701	680	21	210	16	64	23	130		
S 58	10/06/2021	TA-SN2284/21	µg/l	2370	2100	270	250	13	66	15	270		
S 58	09/09/2021	TA-SN2686/21	µg/l	3210	3000	210	230	16	79	33	170	31	
S 58	25/11/2021	TA-SN3096/21	µg/l	1137	1100	37	80	5	98	1	93		
S 59	19/03/2021	TA-SN1715/21	µg/l	520	520	<10	75	<0,5	1,2	3,7	38		
S 59	16/06/2021	TA-SN2285/21	µg/l	435	370	65	110	<0,5	<0,5	<0,5	120		
S 59	15/09/2021	TA-SN2687/21	µg/l	52	<10	52	17	<0,5	<0,5	<0,5	65	27	
S 59	01/12/2021	TA-SN3097/21	µg/l	608	520	88	15	<0,5	0,7	<0,5	20		
S 60	19/03/2021	TA-SN1716/21	µg/l	380	380	<10	13	<0,5	<0,5	<0,5	33		
S 60	16/06/2021	TA-SN2286/21	µg/l	324	280	44	5,3	<0,5	<0,5	<0,5	55		
S 60	15/09/2021	TA-SN2688/21	µg/l	398	380	18	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	65	58	
S 60	01/12/2021	TA-SN3098/21	µg/l	179	140	39	0,2	<0,5	<0,5	<0,5	23		
S 61	22/03/2021	TA-SN1717/21	µg/l	310	310	<10	40	<0,5	<0,5	0,9	23		
S 61	16/06/2021	TA-SN2287/21	µg/l	630	570	60	210	0,7	1,5	<0,5	76		
S 61	15/09/2021	TA-SN2689/21	µg/l	107	61	46	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	27	18	
S 61	01/12/2021	TA-SN3099/21	µg/l	700	580	120	150	<0,5	0,6	<0,5	47		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
S 62	22/03/2021	TA-SN1718/21	µg/l	39	39	<10	2,6	<0,5	< 0,5	<0,5	12		
S 62	16/06/2021	TA-SN2288/21	µg/l	172	52	120	2,4	<0,5	< 0,5	<0,5	68		
S 62	15/09/2021	TA-SN2690/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	18	16	
S 62	01/12/2021	TA-SN3100/21	µg/l	188	68	120	4,2	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
S 63	22/03/2021	TA-SN1719/21	µg/l	46	46	<10	1,9	<0,5	< 0,5	<0,5	16		
S 63	16/06/2021	TA-SN2289/21	µg/l	79	<10	79	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	70		
S 63	15/09/2021	TA-SN2691/21	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	9	15	
S 63	01/12/2021	TA-SN3101/21	µg/l	85	<10	85	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 64	22/03/2021	TA-SN1720/21	µg/l	550	550	<10	67	<0,5	0,6	1	32		
S 64	14/07/2021	TA-SN2290/21	µg/l	51	12	39	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	14		
S 64	15/09/2021	TA-SN2692/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	11	14	
S 64	01/12/2021	TA-SN3102/21	µg/l	98	<10	98	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 65	22/03/2021	TA-SN1721/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
S 65	16/06/2021	TA-SN2291/21	µg/l	90	24	66	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 65	15/09/2021	TA-SN2693/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5	20	
S 65	01/12/2021	TA-SN3103/21	µg/l	140	<10	140	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 66	22/03/2021	TA-SN1722/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 66	16/06/2021	TA-SN2292/21	µg/l	59	<10	59	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8		
S 66	15/09/2021	TA-SN2694/21	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5	19	
S 66	01/12/2021	TA-SN3104/21	µg/l	150	<10	150	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 67	22/03/2021	TA-SN1723/21	µg/l	<10	<10	<10	1,6	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 67	16/06/2021	TA-SN2293/21	µg/l	92	30	62	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 67	15/09/2021	TA-SN2695/21	µg/l	25	11	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
S 67	01/12/2021	TA-SN3105/21	µg/l	165	99	66	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
S 68	11/06/2021	TA-SN2294/21	µg/l	206	140	66	30	<0,5	< 0,5	<0,5	10		
S 68	15/09/2021	TA-SN2696/21	µg/l	68	51	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
S 68	01/12/2021	TA-SN3106/21	µg/l	370	240	130	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
SB 1	29/03/2021	TA-SN1661/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
SB 1	17/06/2021	TA-SN2239/21	µg/l	391	360	31	1,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 1	24/09/2021	TA-SN2632/21	µg/l	255	210	45	17	<0,5	< 0,5	<0,5	73	25	
SB 1	26/11/2021	TA-SN3052/21	µg/l	231	180	51	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 2	14/07/2021	TA-SN2240/21	µg/l	90	67	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 2	24/09/2021	TA-SN2633/21	µg/l	311	270	41	22	<0,5	< 0,5	<0,5	34	25	
SB 2	26/11/2021	TA-SN3053/21	µg/l	95	77	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 3	24/09/2021	TA-SN2634/21	µg/l	870	640	230	<0,1	0,7	< 0,5	<0,5	< 5	19	
SB 3	26/11/2021	TA-SN3054/21	µg/l	169	150	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 4	29/03/2021	TA-SN1663/21	µg/l	870	800	70	5,9	<0,5	< 0,5	1,7	< 5		
SB 4	17/06/2021	TA-SN2241/21	µg/l	948	920	28	6,3	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
SB 4	26/11/2021	TA-SN3055/21	µg/l	236	190	46	13	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 5	29/03/2021	TA-SN1664/21	µg/l	51	51	<10	18	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 5	17/06/2021	TA-SN2242/21	µg/l	93	49	44	10	<0,5	< 0,5	<0,5	20		
SB 5	24/09/2021	TA-SN2635/21	µg/l	77	58	19	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
SB 5	26/11/2021	TA-SN30526/21	µg/l	171	130	41	6,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 6	29/03/2021	TA-SN1665/21	µg/l	190	190	<10	8	<0,5	< 0,5	1	10		
SB 6	14/07/2021	TA-SN2243/21	µg/l	332	310	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	14		
SB 6	24/09/2021	TA-SN2636/21	µg/l	214	160	54	0,5	<0,5	< 0,5	<0,5	13	32	
SB 6	26/11/2021	TA-SN3057/21	µg/l	178	130	48	6,6	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 7	24/09/2021	TA-SN2637/21	µg/l	36	23	13	2,7	<0,5	< 0,5	<0,5	26	31	
SB 7	26/11/2021	TA-SN3058/21	µg/l	231	140	91	7,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 8	29/03/2021	TA-SN1666/21	µg/l	6100	2100	4000	8,6	<0,5	< 0,5	<0,5	50		
SB 8	17/06/2021	TA-SN2244/21	µg/l	1270	630	640	2,6	<0,5	< 0,5	<0,5	64		
SB 8	24/09/2021	TA-SN2638/21	µg/l	480	230	250	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	32	27	
SB 8	26/11/2021	TA-SN3059/21	µg/l	168	120	48	5,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 9	29/03/2021	TA-SN1667/21	µg/l	692	640	52	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
SB 9	17/06/2021	TA-SN2245/21	µg/l	814	790	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 9	24/09/2021	TA-SN2639/21	µg/l	350	310	40	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
SB 9	26/11/2021	TA-SN3060/21	µg/l	50	170	120	5,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
SB 10	29/03/2021	TA-SN1668/21	µg/l	59	59	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	36		
SB 10	17/06/2021	TA-SN2246/21	µg/l	76	55	21	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	63		
SB 10	24/09/2021	TA-SN2640/21	µg/l	36	17	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	18	27	
SB 10	26/11/2021	TA-SN3061/21	µg/l	161	120	41	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	16		
SB 11	29/03/2021	TA-SN1669/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	82		
SB 11	17/06/2021	TA-SN2247/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	80		
SB 11	24/09/2021	TA-SN2641/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	40	26	
SB 11	26/11/2021	TA-SN3062/21	µg/l	64	48	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	35		
SB 12	29/03/2021	TA-SN1670/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	89		
SB 12	17/06/2021	TA-SN2248/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	110		
SB 12	24/09/2021	TA-SN2642/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	17	13	
SB 12	26/11/2021	TA-SN3063/21	µg/l	58	48	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	26		

(*) espresso
come n-esano



Piezometri interni

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
EST_Pz1	08/04/2021	TA-SN1671/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
EST_Pz1	05/10/2021	TA-SN2643/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
EST_Pz2	08/04/2021	TA-SN1672/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
EST_Pz2	05/10/2021	TA-SN2644/21	µg/l	87	<10	87	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
EST_Pz3	08/04/2021	TA-SN1673/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
EST_Pz3	05/10/2021	TA-SN2645/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	28	
EST_Pz4	09/04/2021	TA-SN1674/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
EST_Pz4	05/10/2021	TA-SN2646/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
EST_Pz5	08/04/2021	TA-SN1675/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
EST_Pz5	05/10/2021	TA-SN2647/21	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	24	
EST_Pz6	14/05/2021	TA-SN1676/21	µg/l	100	<10	100	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
EST_Pz6	05/10/2021	TA-SN2648/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
EST_Pz7	08/04/2021	TA-SN1677/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 1	30/03/2021	TA-SN1724/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 1	25/06/2021	TA-SN2295/21	µg/l	46	<10	46	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 1	21/09/2021	TA-SN2697/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	37	10	
PS 1	14/12/2021	TA-SN3107/21	µg/l	245	160	85	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 2	01/04/2021	TA-SN1725/21	µg/l	<10	10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 2	25/06/2021	TA-SN2296/21	µg/l	47	17	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 2	28/09/2021	TA-SN2698/21	µg/l	150	<10	150	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
PS 2	10/12/2021	TA-SN3108/21	µg/l	40	<10	40	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS 3	02/04/2021	TA-SN1726/21	µg/l	147	83	64	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PS3	25/06/2021	TA-SN2297/21	µg/l	114	90	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS3	28/09/2021	TA-SN2699/21	µg/l	210	<10	210	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
PS3	10/12/2021	TA-SN3109/21	µg/l	44	<10	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS4	01/04/2021	TA-SN1727/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS4	25/06/2021	TA-SN2298/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS4	28/09/2021	TA-SN2700/21	µg/l	67	<10	67	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PS4	14/12/2021	TA-SN3110/21	µg/l	110	<10	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS5	31/03/2021	TA-SN1728/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS5	25/06/2021	TA-SN2299/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS5	28/09/2021	TA-SN2701/21	µg/l	39	<10	39	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PS5	10/12/2021	TA-SN3111/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS6	01/04/2021	TA-SN1729/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PS6	12/10/2021	TA-SN2702/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
PS6	10/12/2021	TA-SN3112/21	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz1	29/03/2021	TA-SN1730/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz1	20/09/2021	TA-SN2703/21	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Pz2	30/03/2021	TA-SN1731/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz2	20/09/2021	TA-SN2704/21	µg/l	43	28	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Pz3	31/03/2021	TA-SN1732/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz3	21/09/2021	TA-SN2705/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	19	
Pz4	01/04/2021	TA-SN1733/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz4	23/09/2021	TA-SN2706/21	µg/l	143	82	61	3,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	7	
Pz5	01/04/2021	TA-SN1734/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz5	23/09/2021	TA-SN2707/21	µg/l	72	53	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	6	
Pz6	02/04/2021	TA-SN1735/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz6	30/09/2021	TA-SN2708/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	3	
Pz7	02/04/2021	TA-SN1736/21	µg/l	627	610	17	60	210	180	59	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Pz 7	28/09/2021	TA-SN2709/21	µg/l	9280	9100	180	1300	6000	3700	2000	190	8	
Pz 8	07/04/2021	TA-SN1737/21	µg/l	350	350	<10	78	1,6	< 0,5	2,6	3000		
Pz 8	27/09/2021	TA-SN2710/21	µg/l	322	300	22	320	2,1	36	13	1700	40	
Pz 9	31/03/2021	TA-SN1738/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 9	21/09/2021	TA-SN2711/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	5	
Pz 11	02/04/2021	TA-SN1739/21	µg/l	2141	2100	41	670	80	80	30	630		
Pz 11	29/09/2021	TA-SN2712/21	µg/l	3320	3200	120	1600	75	230	10	1500	23	
Pz 12	31/03/2021	TA-SN1740/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 12	21/09/2021	TA-SN2713/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Pz 13	06/04/2021	TA-SN1741/21	µg/l	227	150	77	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 13	21/09/2021	TA-SN2714/21	µg/l	257	160	97	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7	12	
Pz 14	01/04/2021	TA-SN1742/21	µg/l	940	790	150	<0,1	0,8	3,1	16	< 5		
Pz 14	27/09/2021	TA-SN2715/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	7	
Pz 15	02/04/2021	TA-SN1743/21	µg/l	4620	4500	120	2700	90	1100	210	13000		
Pz 16	31/03/2021	TA-SN1744/21	µg/l	62	62	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	310		
Pz 16	21/09/2021	TA-SN2716/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6	8	
Pz 17	01/04/2021	TA-SN1745/21	µg/l	1026	930	96	200	0,8	< 0,5	<0,5	63		
Pz 17	27/09/2021	TA-SN2717/21	µg/l	303	260	43	4,1	<0,5	< 0,5	<0,5	30	15	
Pz 18	02/04/2021	TA-SN1746/21	µg/l	5620	5500	120	59	139	200	380	< 5		
Pz 18	29/09/2021	TA-SN2718/21	µg/l	6700	6500	200	17	75	300	350	< 5	150	
Pz 19	01/04/2021	TA-SN1747/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 19	29/09/2021	TA-SN2719/21	µg/l	39	13	26	0,1	1,4	2,2	0,6	< 5	12	
Pz 20	01/04/2021	TA-SN1748/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 20	27/09/2021	TA-SN2720/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	24	
Pz 21	01/04/2021	TA-SN1749/21	µg/l	<10	<10	<10	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
Pz 21	27/09/2021	TA-SN2721/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Pz 22	07/04/2021	TA-SN1750/21	µg/l	<10	<10	<10	0,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Pz 22	27/09/2021	TA-SN2722/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	24	
Pz 23	29/03/2021	TA-SN1751/21	µg/l	170	<10	170	0,3	<0,5	1,1	1,1	< 5		
Pz 23	20/09/2021	TA-SN2723/21	µg/l	97	32	65	1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	34	
Pz 24	07/04/2021	TA-SN1752/21	µg/l	292	280	12	340	1,7	0,6	5,4	190	6	
Pz 24	27/09/2021	TA-SN2724/21	µg/l	300	270	30	170	<0,5	0,7	1,5	280	8	
Pz 25	31/03/2021	TA-SN1753/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 25	21/09/2021	TA-SN2725/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Pz 26	02/04/2021	TA-SN1754/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 26	28/09/2021	TA-SN2726/21	µg/l	65	14	51	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
Pz 27	02/04/2021	TA-SN1755/21	µg/l	1523	1500	23	250	28	71	28	370		
Pz 27	29/09/2021	TA-SN2727/21	µg/l	210	20	190	1100	120	300	70	1100	8	
Pz 28	02/04/2021	TA-SN1756/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 28	28/09/2021	TA-SN2728/21	µg/l	160	<10	160	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Pz 29	31/03/2021	TA-SN1757/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 30	02/04/2021	TA-SN1758/21	µg/l	322	300	22	90	1	< 0,5	<0,5	4400		
Pz 30	29/09/2021	TA-SN2729/21	µg/l	5336	5300	36	290	1,3	11	2,4	2300	25	
Pz 31	06/04/2021	TA-SN1759/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 31	20/09/2021	TA-SN2730/21	µg/l	29	29	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	
Pz 32	30/03/2021	TA-SN1760/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 32	20/09/2021	TA-SN2731/21	µg/l	48	<10	48	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Pz 33	30/03/2021	TA-SN1761/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 33	20/09/2021	TA-SN2732/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Pz 34	30/03/2021	TA-SN1762/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Pz 34	20/09/2021	TA-SN2733/21	µg/l	46	15	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	23	

(*) espresso
come n-esano



**Pozzi/piezometri barriera idraulica esterna e trincea
drenanteterni**

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
17	04/03/2021	TA-SN1620/21	µg/l	38	25	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	38		
17	11/06/2021	TA-SN2201/21	µg/l	77	37	40	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	38		
17	02/09/2021	TA-SN2591/21	µg/l	39	17	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6	6	
17	18/11/2021	TA-SN3014/21	µg/l	31	<10	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	20		
18	04/03/2021	TA-SN1621/21	µg/l	12	12	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	55		
18	04/06/2021	TA-SN2202/21	µg/l	134	90	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	42		
18	02/09/2021	TA-SN2592/21	µg/l	158	140	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	20	
18	18/11/2021	TA-SN3015/21	µg/l	36	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	20		
19	04/03/2021	TA-SN1622/21	µg/l	25	25	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	26		
19	04/06/2021	TA-SN2203/21	µg/l	141	110	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	21		
19	02/09/2021	TA-SN2593/21	µg/l	104	86	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	36	24	
19	18/11/2021	TA-SN3016/21	µg/l	55	11	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
110	04/03/2021	TA-SN1623/21	µg/l	31	21	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	38		
110	04/06/2021	TA-SN2204/21	µg/l	85	24	61	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	33		
110	02/09/2021	TA-SN2594/21	µg/l	198	180	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	47	28	
110	18/11/2021	TA-SN3017/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
111	03/03/2021	TA-SN1624/21	µg/l	39	27	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	28		
111	03/06/2021	TA-SN2205/21	µg/l	82	24	58	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	12		
111	01/09/2021	TA-SN2595/21	µg/l	32	20	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	29	33	
111	17/11/2021	TA-SN3018/21	µg/l	42	29	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	23		
112	03/03/2021	TA-SN1625/21	µg/l	161	120	41	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	19		
112	03/06/2021	TA-SN2206/21	µg/l	77	23	54	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
I 12	01/09/2021	TA-SN2596/21	µg/l	33	16	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	22	30	
I 12	17/11/2021	TA-SN3019/21	µg/l	47	22	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	18		
I 13	03/03/2021	TA-SN1626/21	µg/l	43	43	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
I 13	03/06/2021	TA-SN2207/21	µg/l	42	<10	42	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 13	01/09/2021	TA-SN2597/21	µg/l	32	12	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	11	26	
I 13	17/11/2021	TA-SN3020/21	µg/l	60	20	40	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	12		
I 14	03/03/2021	TA-SN1627/21	µg/l	11	11	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 14	03/06/2021	TA-SN2208/21	µg/l	63	19	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	12		
I 14	01/09/2021	TA-SN2598/21	µg/l	17	<10	17	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	9	26	
I 14	17/11/2021	TA-SN3021/21	µg/l	45	16	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
I 15	04/03/2021	TA-SN1628/21	µg/l	48	36	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	31		
I 15	04/06/2021	TA-SN2209/21	µg/l	182	110	72	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	48		
I 15	02/09/2021	TA-SN2599/21	µg/l	100	75	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	52	17	
I 15	18/11/2021	TA-SN3022/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	18		
I 16	04/03/2021	TA-SN1629/21	µg/l	43	43	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	62		
I 16	04/06/2021	TA-SN2210/21	µg/l	130	54	76	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	81		
I 16	02/09/2021	TA-SN2600/21	µg/l	91	77	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	64	4	
I 16	18/11/2021	TA-SN3023/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 17	04/03/2021	TA-SN1630/21	µg/l	21	11	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	110		
I 17	04/06/2021	TA-SN2211/21	µg/l	165	130	35	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	96		
I 17	02/09/2021	TA-SN2601/21	µg/l	98	79	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	71	4	
I 17	18/11/2021	TA-SN3024/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	16		
I 18	03/03/2021	TA-SN1631/21	µg/l	12	12	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
I 18	03/06/2021	TA-SN2212/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 18	01/09/2021	TA-SN2602/21	µg/l	27	<10	27	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	16	31	
I 18	17/11/2021	TA-SN3025/21	µg/l	39	24	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 19	03/03/2021	TA-SN1632/21	µg/l	30	10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	9		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
I 19	03/06/2021	TA-SN2213/21	µg/l	120	<10	120	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
I 19	01/09/2021	TA-SN2603/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	14	47	
I 19	17/11/2021	TA-SN3026/21	µg/l	67	<10	67	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 20	03/03/2021	TA-SN1633/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
I 20	03/06/2021	TA-SN2214/21	µg/l	83	<10	83	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
I 20	01/09/2021	TA-SN2604/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8	40	
I 20	17/11/2021	TA-SN3027/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 21	03/03/2021	TA-SN1634/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 21	03/06/2021	TA-SN2215/21	µg/l	41	<10	41	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 21	01/09/2021	TA-SN2605/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6	36	
I 21	17/11/2021	TA-SN3028/21	µg/l	31	12	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 22	03/03/2021	TA-SN1635/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 22	03/06/2021	TA-SN2216/21	µg/l	61	<10	61	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 22	01/09/2021	TA-SN2606/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	21	
I 22	17/11/2021	TA-SN3029/21	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 23	03/03/2021	TA-SN1636/21	µg/l	37	11	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 23	03/06/2021	TA-SN2217/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 23	01/09/2021	TA-SN2607/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	28	
I 23	17/11/2021	TA-SN3030/21	µg/l	46	<10	46	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 24	03/03/2021	TA-SN1637/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 24	03/06/2021	TA-SN2218/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 24	01/09/2021	TA-SN2608/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	19	
I 24	17/11/2021	TA-SN3031/21	µg/l	<0	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 25	03/03/2021	TA-SN1605/21	µg/l	11	11	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 25	03/06/2021	TA-SN2186/21	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
I 25	01/09/2021	TA-SN2576/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
I 25	17/11/2021	TA-SN2999/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
126	03/03/2021	TA-SN1606/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
126	03/06/2021	TA-SN2187/21	µg/l	73	<10	73	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
126	01/09/2021	TA-SN2577/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
126	17/11/2021	TA-SN3000/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
127	04/03/2021	TA-SN1638/21	µg/l	38	11	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	37		
127	04/06/2021	TA-SN2219/21	µg/l	43	<10	43	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	54		
127	02/09/2021	TA-SN2609/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	48	15	
127	18/11/2021	TA-SN3032/21	µg/l	38	11	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	17		
128	04/03/2021	TA-SN1639/21	µg/l	33	18	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	40		
128	04/06/2021	TA-SN2220/21	µg/l	53	<10	53	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	57		
128	02/09/2021	TA-SN2610/21	µg/l	43	31	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	40	14	
128	18/11/2021	TA-SN3033/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15		
PT 1	02/03/2021	TA-SN1616/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 1	01/06/2021	TA-SN2197/21	µg/l	78	23	55	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 1	31/08/2021	TA-SN2587/21	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
PT 1	16/11/2021	TA-SN3010/21	µg/l	220	<10	220	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 2	02/03/2021	TA-SN1617/21	µg/l	25	25	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
PT 2	01/06/2021	TA-SN2198/21	µg/l	160	<10	160	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	46		
PT 2	31/08/2021	TA-SN2588/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	43	13	
PT 2	16/11/2021	TA-SN3011/21	µg/l	130	<10	130	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 3	02/03/2021	TA-SN1618/21	µg/l	<10	<10	<10	0,7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 3	01/06/2021	TA-SN2199/21	µg/l	86	<10	86	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 3	31/08/2021	TA-SN2589/21	µg/l	29	11	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	26	
PT 3	16/11/2021	TA-SN3012/21	µg/l	47	<10	47	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 4	02/03/2021	TA-SN1600/21	µg/l	30	30	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 4	01/06/2021	TA-SN2181/21	µg/l	89	14	75	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT 4	31/08/2021	TA-SN2571/21	µg/l	45	24	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PT4	16/11/2021	TA-SN2994/21	µg/l	160	<10	160	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT5	02/03/2021	TA-SN1601/21	µg/l	12	12	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT5	01/06/2021	TA-SN2182/21	µg/l	90	<10	90	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT5	31/08/2021	TA-SN2572/21	µg/l	40	24	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PT5	16/11/2021	TA-SN2995/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT6	02/03/2021	TA-SN1602/21	µg/l	17	17	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	46		
PT6	01/06/2021	TA-SN2183/21	µg/l	96	<10	96	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT6	31/08/2021	TA-SN2573/21	µg/l	41	24	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	12	14	
PT6	16/11/2021	TA-SN2996/21	µg/l	130	<10	130	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT7	02/03/2021	TA-SN1619/21	µg/l	33	21	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	34		
PT7	01/06/2021	TA-SN2200/21	µg/l	105	32	73	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	23		
PT7	31/08/2021	TA-SN2590/21	µg/l	51	31	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	39	23	
PT7	16/11/2021	TA-SN3013/21	µg/l	39	<10	39	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT8	02/03/2021	TA-SN1603/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT8	01/06/2021	TA-SN2184/21	µg/l	35	<10	35	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT8	31/08/2021	TA-SN2574/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8	12	
PT8	16/11/2021	TA-SN2997/21	µg/l	53	10	53	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT9	02/03/2021	TA-SN1604/21	µg/l	12	12	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT9	01/06/2021	TA-SN2185/21	µg/l	66	<10	66	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PT9	31/08/2021	TA-SN2575/21	µg/l	180	<10	180	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PT9	16/11/2021	TA-SN2998/21	µg/l	61	<10	61	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST1	01/03/2021	TA-SN1607/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST1	31/05/2021	TA-SN2188/21	µg/l	44	<10	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST1	30/08/2021	TA-SN2578/21	µg/l	56	<10	56	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
ST1	15/11/2021	TA-SN3001/21	µg/l	68	<10	68	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST2	01/03/2021	TA-SN1608/21	µg/l	71	71	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST2	21/05/2021	TA-SN2189/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
ST2	30/08/2021	TA-SN2579/21	µg/l	85	<10	85	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
ST2	15/11/2021	TA-SN3002/21	µg/l	42	<10	42	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST3	01/03/2021	TA-SN1609/21	µg/l	140	130	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST3	31/05/2021	TA-SN2190/21	µg/l	100	<10	100	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST3	30/08/2021	TA-SN2580/21	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
ST3	15/11/2021	TA-SN3003/21	µg/l	58	<10	58	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST4	01/03/2021	TA-SN1610/21	µg/l	44	44	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST4	31/05/2021	TA-SN2191/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST4	30/08/2021	TA-SN2581/21	µg/l	19	10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
ST4	15/11/2021	TA-SN3004/21	µg/l	36	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST5	01/03/2021	TA-SN1611/21	µg/l	62	47	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
ST5	31/05/2021	TA-SN2192/21	µg/l	170	<10	170	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST5	30/08/2021	TA-SN2582/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	59	17	
ST5	15/11/2021	TA-SN3005/21	µg/l	180	<10	180	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST6	01/03/2021	TA-SN1612/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
ST6	31/05/2021	TA-SN2193/21	µg/l	110	<10	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST6	30/08/2021	TA-SN2583/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	24	22	
ST6	15/11/2021	TA-SN3006/21	µg/l	91	<10	91	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST7	01/03/2021	TA-SN1613/21	µg/l	23	13	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
ST7	31/05/2021	TA-SN2194/21	µg/l	35	<10	35	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST7	30/08/2021	TA-SN2584/21	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	18	18	
ST7	15/11/2021	TA-SN3007/21	µg/l	260	<10	260	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST8	01/03/2021	TA-SN1614/21	µg/l	11	11	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
ST8	31/05/2021	TA-SN2195/21	µg/l	45	<10	45	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST8	30/08/2021	TA-SN2585/21	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	25	
ST8	15/11/2021	TA-SN3008/21	µg/l	190	<10	190	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST9	01/03/2021	TA-SN1615/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite	Limite	Limite	Limite	Nota	TPH-FTIR	
				Limite 350 µg/l			Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l		Udm mg/l	(*)
ST9	31/05/2021	TA-SN2196/21	µg/l	140	<10	140	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
ST9	30/08/2021	TA-SN2586/21	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	33	
ST9	15/11/2021	TA-SN3009/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Trincea esterna	04/03/2021	TA-SN1599/21	µg/l	66	52	14	21	<0,5	< 0,5	<0,5	24		
Trincea esterna	04/06/2021	TA-SN2180/21	µg/l	74	41	33	8,7	<0,5	< 0,5	<0,5	33		
Trincea esterna	02/09/2021	TA-SN2570/21	µg/l	25	12	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	15	3	
Trincea esterna	18/11/2021	TA-SN2993/21	µg/l	31	<10	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	16		

(*) espresso
come n-esano



Piezometri controllo funzionalità 3^a barriera idraulica interna

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
PC 1	22/03/2021	TA-SN1590/21	µg/l	2100	2100	<10	810	<0,5	< 0,5	<0,5	150		
PC 1	30/06/2021	TA-SN2171/21	µg/l	24	<10	24	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 1	16/09/2021	TA-SN2561/21	µg/l	40	16	24	3,9	<0,5	< 0,5	<0,5	98	31	
PC 1	02/12/2021	TA-SN2984/21	µg/l	105	51	54	29	1	< 0,5	<0,5	72		
PC 2	22/03/2021	TA-SN1591/21	µg/l	170	170	<10	70	<0,5	< 0,5	<0,5	230		
PC 2	30/06/2021	TA-SN2172/21	µg/l	72	<10	72	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 2	16/09/2021	TA-SN2562/21	µg/l	410	110	300	22	<0,5	< 0,5	<0,5	85	38	
PC 2	02/12/2021	TA-SN2985/21	µg/l	120	23	97	19	0,7	< 0,5	<0,5	57		
PC 3	22/03/2021	TA-SN1592/21	µg/l	260	260	<10	11	<0,5	0,9	<0,5	< 5		
PC 3	30/06/2021	TA-SN2173/21	µg/l	360	250	110	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 3	16/09/2021	TA-SN2563/21	µg/l	500	<10	500	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
PC 3	02/12/2021	TA-SN2986/21	µg/l	65	<10	65	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 4	23/03/2021	TA-SN1593/21	µg/l	<10	<10	<10	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 4	30/06/2021	TA-SN2174/21	µg/l	38	15	23	1,6	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 4	16/09/2021	TA-SN2564/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
PC 4	02/12/2021	TA-SN2987/21	µg/l	91	<10	91	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 5	23/03/2021	TA-SN1594/21	µg/l	95	95	<10	37	1,5	0,6	<0,5	< 5		
PC 5	30/06/2021	TA-SN2175/21	µg/l	39	<10	39	5,9	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 5	16/09/2021	TA-SN2565/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
PC 5	02/12/2021	TA-SN2988/21	µg/l	62	<10	62	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 6	23/03/2021	TA-SN1595/21	µg/l	<10	<10	<10	1,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 6	30/06/2021	TA-SN2176/21	µg/l	132	110	22	1,6	0,6	< 0,5	<0,5	8		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PC 6	16/09/2021	TA-SN2566/21	µg/l	40	<10	40	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PC 6	02/12/2021	TA-SN2989/21	µg/l	100	<10	100	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 7	23/03/2021	TA-SN1596/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 7	01/07/2021	TA-SN2177/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 7	17/09/2021	TA-SN2567/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PC 7	03/12/2021	TA-SN2990/21	µg/l	181	21	160	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 9	24/03/2021	TA-SN1597/21	µg/l	221	180	41	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
PC 9	01/07/2021	TA-SN2178/21	µg/l	787	720	67	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	9		
PC 9	27/09/2021	TA-SN2568/21	µg/l	189	160	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	9	68	
PC 9	03/12/2021	TA-SN2991/21	µg/l	158	65	93	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 10	24/03/2021	TA-SN1598/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
PC 10	01/07/2021	TA-SN2179/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PC 10	17/09/2021	TA-SN2569/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
PC 10	03/12/2021	TA-SN2992/21	µg/l	120	<10	120	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano



Piezometri controllo funzionalità barriera idraulica esterna

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
MW 6	01/03/2021	TA-SN1640/21	µg/l	20	20	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	16		
MW 6	31/05/2021	TA-SN2221/21	µg/l	61	<10	61	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 6	30/08/2021	TA-SN2611/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	78	11	
MW 6	19/11/2021	TA-SN3034/21	µg/l	64	<10	64	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	27		
MW 7	01/03/2021	TA-SN1641/21	µg/l	33	33	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 7	31/05/2021	TA-SN2222/21	µg/l	140	<10	140	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 7	30/08/2021	TA-SN2612/21	µg/l	78	27	51	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	30	
MW 7	19/11/2021	TA-SN3035/21	µg/l	145	35	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 8	01/03/2021	TA-SN1642/21	µg/l	36	24	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
MW 8	31/05/2021	TA-SN2223/21	µg/l	120	<10	120	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
MW 8	30/08/2021	TA-SN2613/21	µg/l	55	<10	55	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	17	
MW 8	19/11/2021	TA-SN3036/21	µg/l	80	34	46	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	5		
MW 9	01/03/2021	TA-SN1643/21	µg/l	28	28	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 9	31/05/2021	TA-SN2224/21	µg/l	120	<10	120	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 9	30/08/2021	TA-SN2614/21	µg/l	48	1	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	8	12	
MW 9	19/11/2021	TA-SN3037/21	µg/l	189	0 29	160	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 10	01/03/2021	TA-SN1644/21	µg/l	21	21	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 10	31/05/2021	TA-SN2225/21	µg/l	130	<10	130	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
MW 10	30/08/2021	TA-SN2615/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	22	
MW 10	19/11/2021	TA-SN3038/21	µg/l	93	<10	93	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano



Piezometri interni falda artesianiana

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
PA 11	06/04/2021	TA-SN1580/21	µg/l	20	20	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 11	30/09/2021	TA-SN2551/21	µg/l	92	<10	92	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	
PA 12	06/04/2021	TA-SN1581/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 12	30/09/2021	TA-SN2552/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	
PA 13	06/04/2021	TA-SN1582/21	µg/l	28	28	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 13	30/09/2021	TA-SN2553/21	µg/l	68	<10	68	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	4	
PA 14	06/04/2021	TA-SN1583/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 14	30/09/2021	TA-SN2554/21	µg/l	42	<10	42	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	3	
PA 15	28/04/2021	TA-SN1584/21	µg/l	69	<10	69	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 15	30/09/2021	TA-SN2555/21	µg/l	160	<10	160	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	
PA 16	06/04/2021	TA-SN1585/21	µg/l	14	14	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 16	30/09/2021	TA-SN2556/21	µg/l	74	<10	74	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	
PA 17	06/04/2021	TA-SN1586/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 17	30/09/2021	TA-SN2557/21	93	93	<10	93	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	

(*) espresso
come n-esano



Piezometri esterni

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
PA 2	09/03/2021	TA-SN1561/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 2	07/06/2021	TA-SN2150/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 2	07/09/2021	TA-SN2532/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 2	24/11/2021	TA-SN2961/21	µg/l	33	<10	33	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 3	09/03/2021	TA-SN1562/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 3	07/06/2021	TA-SN2151/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 3	07/09/2021	TA-SN2533/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 3	24/11/2021	TA-SN2962/21	µg/l	38	<10	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 4	08/03/2021	TA-SN1563/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 4	08/06/2021	TA-SN2152/21	µg/l	32	<10	32	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 4	06/09/2021	TA-SN2534/21	µg/l	46	29	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
PA 4	23/11/2021	TA-SN2963/21	µg/l	84	<10	84	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 5	10/03/2021	TA-SN1564/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 5	07/06/2021	TA-SN2153/21	µg/l	44	<10	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 5	07/09/2021	TA-SN2535/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
PA 5	24/11/2021	TA-SN2964/21	µg/l	37	<10	37	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 8	11/03/2021	TA-SN1566/21	µg/l	15	15	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 8	26/11/2021	TA-SN2966/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 9	11/03/2021	TA-SN1567/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 9	10/06/2021	TA-SN2155/21	µg/l	230	<10	230	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 9	09/09/2021	TA-SN2537/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
PA 9	26/11/2021	TA-SN2967/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PA 18	08/03/2021	TA-SN1568/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 18	08/06/2021	TA-SN2156/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 18	06/09/2021	TA-SN2538/21	µg/l	35	18	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
PA 18	23/11/2021	TA-SN2968/21	µg/l	96	<10	96	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 19	11/03/2021	TA-SN1569/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 19	10/06/2021	TA-SN2157/21	µg/l	32	<10	32	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 19	09/09/2021	TA-SN2539/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
PA 19	26/11/2021	TA-SN2969/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 20	11/03/2021	TA-SN1570/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 20	10/06/2021	TA-SN2158/21	µg/l	32	<10	32	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 20	09/09/2021	TA-SN2540/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
PA 20	26/11/2021	TA-SN2970/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 21	04/03/2021	TA-SN1571/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 21	04/06/2021	TA-SN2159/21	µg/l	84	<10	84	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 21	02/09/2021	TA-SN2541/21	µg/l	26	12	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	17	
PA 21	18/11/2021	TA-SN2971/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 22	09/03/2021	TA-SN1587/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 22	07/06/2021	TA-SN2168/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 22	07/09/2021	TA-SN2558/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
PA 22	24/11/2021	TA-SN2981/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 23	09/03/2021	TA-SN1572/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 23	07/06/2021	TA-SN2160/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 23	07/09/2021	TA-SN2542/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PA 23	24/11/2021	TA-SN2972/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 24	08/03/2021	TA-SN1573/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 24	08/06/2021	TA-SN2161/21	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 24	06/09/2021	TA-SN2543/21	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PA 24	23/11/2021	TA-SN2973/21	µg/l	59	<10	59	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
PA 25	08/03/2021	TA-SN1574/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 25	08/06/2021	TA-SN2162/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 25	06/09/2021	TA-SN2544/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PA 25	23/11/2021	TA-SN2974/21	µg/l	56	<10	56	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 26	22/07/2021	TA-SN2300/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 26	07/09/2021	TA-SN2545/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
PA 26	24/11/2021	TA-SN2975/21	µg/l	55	<10	55	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 27	10/03/2021	TA-SN1588/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 27	07/06/2021	TA-SN2169/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 27	07/09/2021	TA-SN2559/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
PA 27	25/11/2021	TA-SN2982/21	µg/l	49	<10	49	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 28	09/03/2021	TA-SN1589/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 28	07/06/2021	TA-SN2170/21	µg/l	24	13	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 28	07/09/2021	TA-SN2560/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
PA 28	24/11/2021	TA-SN2983/21	µg/l	46	<10	46	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 29	04/03/2021	TA-SN1575/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 29	04/06/2021	TA-SN2163/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 29	02/09/2021	TA-SN2546/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
PA 29	18/11/2021	TA-SN2976/21	µg/l	58	<10	58	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 30	04/03/2021	TA-SN1576/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 30	04/06/2021	TA-SN2164/21	µg/l	110	<10	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 30	02/09/2021	TA-SN2547/21	µg/l	40	22	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
PA 30	18/11/2021	TA-SN2977/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 31	04/03/2021	TA-SN1577/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 31	04/06/2021	TA-SN2165/21	µg/l	37	<10	37	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 31	02/09/2021	TA-SN2548/21	µg/l	31	<10	31	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
PA 31	18/11/2021	TA-SN2978/21	µg/l	52	<10	52	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite	Limite	Limite	Limite	Nota	TPH-FTIR	
				Limite 350 µg/l			1 µg/l	15 µg/l	10 µg/l	50 µg/l		Udm mg/l	(*)
PA 32	04/03/2021	TA-SN1578/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 32	04/06/2021	TA-SN2166/21	µg/l	39	16	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 32	02/09/2021	TA-SN2549/21	µg/l	88	59	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
PA 32	18/11/2021	TA-SN2979/21	µg/l	75	<10	75	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
PA 33	04/03/2021	TA-SN1579/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	150		
PA 33	04/06/2021	TA-SN2167/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	200		
PA 33	02/09/2021	TA-SN2550/21	µg/l	55	<10	55	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	130	18	
PA 33	18/11/2021	TA-SN2980/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	66		

(*) espresso
come n-esano



Pozzi/piezometri ex Stabilimento Gpl

Tabella 8a

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Gpl PE 1	03/06/2021	TA-SN1991/21	µg/l	43	<10	43	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 1	01/10/2021	TA-SN2822/21	µg/l	32	<10	32	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Gpl PE 1	06/12/2021	TA-SN3163/21	µg/l	89	<10	89	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 2	03/06/2021	TA-SN1992/21	µg/l	260	<10	260	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 2	01/10/2021	TA-SN2823/21	µg/l	38	<10	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
Gpl PE 2	06/12/2021	TA-SN3164/21	µg/l	110	<10	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 3	03/06/2021	TA-SN1993/21	µg/l	52	<10	52	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PE 3	01/10/2021	TA-SN2824/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
Gpl PE 3	06/12/2021	TA-SN3165/21	µg/l	77	<10	77	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 1	07/10/2021	TA-SN2815/21	µg/l	78	<10	78	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
Gpl PZ 2	01/10/2021	TA-SN2818/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Gpl PZ 5	01/10/2021	TA-SN2819/21	µg/l	93	<10	93	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
Gpl PZ 8	07/10/2021	TA-SN2816/21	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	7	
Gpl PZ 9	07/10/2021	TA-SN2817/21	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	
Gpl PZ 10	01/10/2021	TA-SN2820/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	91	
Gpl PZ 12	14/05/2021	TA-SN1990/21	µg/l	200	<10	200	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 12	01/07/2021	TA-SN1994/21	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Gpl PZ 12	01/10/2021	TA-SN2821/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
Gpl PZ 12	06/12/2021	TA-SN3162/21	µg/l	54	<10	54	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano



Pozzi/piezometri ex Deposito Praoil

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene Limite 1 µg/l	Toluene Limite 15 µg/l	Xileni totali Limite 10 µg/l	Etilbenzene Limite 50 µg/l	MTBE	Cloruri Nota Udm mg/l	Oli minerali TPH-FTIR (*)
Praoil PzA	12/04/2021	TA-SN1898/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzA	29/06/2021	TA-SN2303/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzA	06/10/2021	TA-SN2755/21	µg/l	79	<10	79	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6	52	
Praoil PzA	07/12/2021	TA-SN3115/21	µg/l	280	<10	280	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzB	12/04/2021	TA-SN1899/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzB	29/06/2021	TA-SN2304/21	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzB	06/10/2021	TA-SN2756/21	µg/l	38	<10	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil PzB	07/12/2021	TA-SN3116/21	µg/l	<10	<10	59	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzC	12/04/2021	TA-SN1894/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzC	06/10/2021	TA-SN2751/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	26	
Praoil PzD	12/04/2021	TA-SN1895/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzD	06/10/2021	TA-SN2752/21	µg/l	110	<10	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	19	
Praoil PzE	12/04/2021	TA-SN1900/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzE	29/06/2021	TA-SN2305/21	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil PzE	06/10/2021	TA-SN2757/21	µg/l	47	<10	47	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	23	
Praoil PzE	07/12/2021	TA-SN3117/21	µg/l	59	<10	59	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 1	26/04/2021	TA-SN1926/21	µg/l	57	36	21	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 1	14/10/2021	TA-SN2783/21	µg/l	75	<10	75	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 2	26/04/2021	TA-SN1927/21	µg/l	37	24	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 2	14/10/2021	TA-SN2784/21	µg/l	120	<10	120	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 3	26/04/2021	TA-SN1928/21	µg/l	67	28	39	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 3	14/10/2021	TA-SN2785/21	µg/l	44	<10	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 4	26/04/2021	TA-SN1929/21	µg/l	48	25	23	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 4	14/10/2021	TA-SN2786/21	µg/l	71	<10	71	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	10	
Praoil_P 5	12/05/2021	TA-SN1901/21	µg/l	160	<10	160	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 5	29/06/2021	TA-SN2306/21	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 5	14/10/2021	TA-SN2758/21	µg/l	42	<10	42	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 5	09/12/2021	TA-SN3118/21	µg/l	100	<10	100	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 6	12/05/2021	TA-SN1902/21	µg/l	58	<10	58	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 6	29/06/2021	TA-SN2307/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 6	14/10/2021	TA-SN2759/21	µg/l	37	<10	37	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Praoil_P 6	09/12/2021	TA-SN3119/21	µg/l	32	<10	32	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 8	18/01/2021	TA-SN1383/21	µg/l	98	45	53	49	<0,5	< 0,5	0,7	220		
Praoil_P 8	15/02/2021	TA-SN1497/21	µg/l	84	65	19	60	<0,5	0,6	0,5	660		
Praoil_P 8	22/03/2021	TA-SN1529/21	µg/l	170	170	<10	77	<0,5	0,5	0,5	540		
Praoil_P 8	12/04/2021	TA-SN1934/21	µg/l	224	200	24	74	<0,5	0,8	<0,5	500		
Praoil_P 8	17/05/2021	TA-SN1959/21	µg/l	162	32	130	35	<0,5	< 0,5	<0,5	320		
Praoil_P 8	21/06/2021	TA-SN1995/21	µg/l	64	36	28	38	<0,5	0,7	<0,5	370		
Praoil_P 8	19/07/2021	TA-SN2323/21	µg/l	120	<10	120	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	10		
Praoil_P 8	23/08/2021	TA-SN2352/21	µg/l	128	65	63	43	<0,5	1,2	<0,5	< 5		
Praoil_P 8	20/09/2021	TA-SN2500/21	µg/l	173	140	33	15	<0,5	18	4,6	31		
Praoil_P 8	18/10/2021	TA-SN2791/21	µg/l	148	130	18	51	<0,5	21	5,1	77	13	
Praoil_P 8	08/11/2021	TA-SN2887/21	µg/l	162	95	67	79	<0,5	20	4,5	87		
Praoil_P 8	13/12/2021	TA-SN3138/21	µg/l	282	250	32	150	0,7	19	4,9	270		
Praoil_P 9	27/04/2021	TA-SN1930/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 9	27/10/2021	TA-SN2787/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 12	27/04/2021	TA-SN1931/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 12	26/10/2021	TA-SN2788/21	µg/l	58	<10	58	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 13	19/04/2021	TA-SN1903/21	µg/l	<10	<10	<10	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 13	29/06/2021	TA-SN2308/21	µg/l	60	<10	60	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 13	25/10/2021	TA-SN2760/21	µg/l	130	<10	130	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 13	09/12/2021	TA-SN3120/21	µg/l	150	<10	150	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 14	19/04/2021	TA-SN1904/21	µg/l	<10	<10	<10	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 14	29/06/2021	TA-SN2309/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 14	25/10/2021	TA-SN2761/21	µg/l	47	<10	47	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	
Praoil_P 14	09/12/2021	TA-SN3121/21	µg/l	180	<10	180	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 15	19/04/2021	TA-SN1905/21	µg/l	<10	<10	<10	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 15	29/06/2021	TA-SN2310/21	µg/l	35	<10	35	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 15	25/10/2021	TA-SN2762/21	µg/l	47	<10	47	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 15	09/12/2021	TA-SN3122/21	µg/l	100	<10	100	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 16	19/04/2021	TA-SN1906/21	µg/l	12	12	<10	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	17		
Praoil_P 16	29/06/2021	TA-SN2311/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	11		
Praoil_P 16	25/10/2021	TA-SN2763/21	µg/l	380	<10	380	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 16	09/12/2021	TA-SN3123/21	µg/l	120	<10	120	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 17	12/05/2021	TA-SN1907/21	µg/l	35	17	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	9		
Praoil_P 17	29/06/2021	TA-SN2312/21	µg/l	81	57	24	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 17	25/10/2021	TA-SN2764/21	µg/l	92	14	78	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Praoil_P 17	09/12/2021	TA-SN3124/21	µg/l	83	<10	83	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	20/01/2021	TA-SN1384/21	µg/l	44	<10	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	17/02/2021	TA-SN1498/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	24/03/2021	TA-SN1530/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	15/04/2021	TA-SN1918/21	µg/l	<10	<10	<10	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	19/05/2021	TA-SN1960/21	µg/l	65	<10	65	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	23/06/2021	TA-SN1996/21	µg/l	69	<10	69	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	21/07/2021	TA-SN2315/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	25/08/2021	TA-SN2353/21	µg/l	86	27	59	<0,1	2,1	2,4	0,6	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 24	22/09/2021	TA-SN2501/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	20/10/2021	TA-SN2775/21	µg/l	63	27	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Praoil_P 24	10/11/2021	TA-SN2888/21	µg/l	80	<10	80	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 24	15/12/2021	TA-SN3127/21	µg/l	42	<10	42	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 25	22/04/2021	TA-SN1932/21	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 25	13/10/2021	TA-SN2789/21	µg/l	56	<10	56	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
Praoil_P 26	22/04/2021	TA-SN1933/21	µg/l	35	13	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 26	27/10/2021	TA-SN2790/21	µg/l	76	<10	76	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
Praoil_P 31	20/01/2021	TA-SN1385/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	17/02/2021	TA-SN1499/21	µg/l	120	<10	120	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	24/03/2021	TA-SN1531/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	15/04/2021	TA-SN1919/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	19/05/2021	TA-SN1961/21	µg/l	46	<10	46	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	23/06/2021	TA-SN1997/21	µg/l	43	<10	43	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	21/07/2021	TA-SN2316/21	µg/l	26	<10	26	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	25/08/2021	TA-SN2354/21	µg/l	3014	14	3000	<0,1	1,7	1,9	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	22/09/2021	TA-SN2502/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	20/10/2021	TA-SN2776/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 31	10/11/2021	TA-SN2889/21	µg/l	65	<10	65	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 31	15/12/2021	TA-SN3128/21	µg/l	71	<10	71	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	20/01/2021	TA-SN1387/21	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	17/02/2021	TA-SN1501/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	24/03/2021	TA-SN1533/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	15/04/2021	TA-SN1920/21	µg/l	10	10	<10	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	27/05/2021	TA-SN1963/21	µg/l	41	<10	41	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	23/06/2021	TA-SN1999/21	µg/l	48	<10	48	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	21/07/2021	TA-SN2317/21	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 33	25/08/2021	TA-SN2356/21	µg/l	410	30	380	0,2	5,2	4,8	1,3	< 5		
Praoil_P 33	22/09/2021	TA-SN2504/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	20/10/2021	TA-SN2777/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 33	10/11/2021	TA-SN2891/21	µg/l	56	<10	56	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 33	15/12/2021	TA-SN3129/21	µg/l	63	<10	63	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 34	20/04/2021	TA-SN1908/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 34	29/06/2021	TA-SN2313/21	µg/l	36	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 34	11/10/2021	TA-SN2765/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	23	
Praoil_P 34	07/12/2021	TA-SN3125/21	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	18/01/2021	TA-SN1388/21	µg/l	10200	6100	4100	630	0,6	17450	140	17		
Praoil_P 38	16/02/2021	TA-SN1502/21	µg/l	37	11	26	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	22/03/2021	TA-SN1534/21	µg/l	<10	<10	<10	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	12/04/2021	TA-SN1936/21	µg/l	<10	<10	<10	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	17/05/2021	TA-SN1964/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	21/06/2021	TA-SN2000/21	µg/l	28	<10	28	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	19/07/2021	TA-SN2325/21	µg/l	50	<10	50	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	23/08/2021	TA-SN2357/21	µg/l	95	<10	95	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	20/09/2021	TA-SN2505/21	µg/l	35	<10	35	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	18/10/2021	TA-SN2793/21	µg/l	100	<10	100	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 38	08/11/2021	TA-SN2892/21	µg/l	86	<10	86	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 38	13/12/2021	TA-SN3140/21	µg/l	1410	10	1400	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 39	18/01/2021	TA-SN1389/21	µg/l	73	44	27	40	<0,5	< 0,5	0,6	170		
Praoil_P 39	15/02/2021	TA-SN1503/21	µg/l	119	58	61	76	0,5	1,1	1	770		
Praoil_P 39	22/03/2021	TA-SN1535/21	µg/l	240	240	<10	79	<0,5	0,7	0,8	640		
Praoil_P 39	12/04/2021	TA-SN1937/21	µg/l	210	210	<10	57	<0,5	0,5	<0,5	370		
Praoil_P 39	17/05/2021	TA-SN1965/21	µg/l	103	19	84	22	<0,5	< 0,5	<0,5	280		
Praoil_P 39	21/06/2021	TA-SN2001/21	µg/l	82	54	28	57	<0,5	1,4	0,7	400		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 39	19/07/2021	TA-SN2326/21	µg/l	86	11	75	1,6	<0,5	1,5	0,6	6		
Praoil_P 39	23/08/2021	TA-SN2358/21	µg/l	240	100	140	32	<0,5	15	7,4	5		
Praoil_P 39	20/09/2021	TA-SN2506/21	µg/l	168	120	48	31	<0,5	6,9	4,2	280		
Praoil_P 39	18/10/2021	TA-SN2794/21	µg/l	88	53	35	59	<0,5	5,8	2,4	98	13	
Praoil_P 39	08/11/2021	TA-SN2893/21	µg/l	67	37	30	47	<0,5	3,1	0,8	64		
Praoil_P 39	13/12/2021	TA-SN3141/21	µg/l	240	80	160	76	<0,5	2,8	1,4	150		
Praoil_P 41	20/04/2021	TA-SN1909/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 41	29/06/2021	TA-SN2314/21	µg/l	25	<10	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 41	11/10/2021	TA-SN2766/21	µg/l	33	<10	33	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 41	07/12/2021	TA-SN3126/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	18/01/2021	TA-SN1390/21	µg/l	60	<10	60	1,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	15/02/2021	TA-SN1504/21	µg/l	12	<10	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	22/03/2021	TA-SN1536/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	13/04/2021	TA-SN1921/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	20/05/2021	TA-SN1966/21	µg/l	146	16	130	<0,1	<0,5	4,5	1,6	< 5		
Praoil_P 42	21/06/2021	TA-SN2002/21	µg/l	20	<10	20	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	19/07/2021	TA-SN2318/21	µg/l	41	<10	41	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	23/08/2021	TA-SN2359/21	µg/l	2250	150	2100	0,2	<0,5	33	9,3	< 5		
Praoil_P 42	15/09/2021	TA-SN2507/21	µg/l	19	<10	19	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	18/10/2021	TA-SN2778/21	µg/l	59	<10	59	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 42	09/11/2021	TA-SN2894/21	µg/l	110	<10	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 42	16/12/2021	TA-SN3130/21	µg/l	311	11	300	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	18/01/2021	TA-SN1391/21	µg/l	25	<10	25	0,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	25/02/2021	TA-SN1505/21	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	22/03/2021	TA-SN1537/21	µg/l	30	30	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	13/04/2021	TA-SN1922/21	µg/l	56	45	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	14/05/2021	TA-SN1967/21	µg/l	69	<10	69	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Praoil_P 43	25/06/2021	TA-SN2003/21	µg/l	16	<10	16	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	19/07/2021	TA-SN2319/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	23/08/2021	TA-SN2360/21	µg/l	62	<10	62	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	20/09/2021	TA-SN2508/21	µg/l	35	<10	35	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	26/10/2021	TA-SN2779/21	µg/l	13	<10	13	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Praoil_P 43	09/11/2021	TA-SN2895/21	µg/l	239	150	89	0,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 43	13/12/2021	TA-SN3131/21	µg/l	101	30	71	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 44	19/01/2021	TA-SN1392/21	µg/l	11300	1400	9900	240	<0,5	67	34	110		
Praoil_P 44	16/02/2021	TA-SN1506/21	µg/l	2580	480	2100	580	1,3	180	14	140		
Praoil_P 44	23/03/2021	TA-SN1538/21	µg/l	3100	1500	1600	1500	3,3	100	110	72		
Praoil_P 44	13/04/2021	TA-SN1938/21	µg/l	11300	5100	6200	150	<0,5	130	<0,5	150		
Praoil_P 44	18/05/2021	TA-SN1968/21	µg/l	40600	2600	38000	99	<0,5	130	32	< 5		
Praoil_P 44	22/06/2021	TA-SN2004/21	µg/l	3190	990	2200	680	1,6	280	39	340		
Praoil_P 44	20/07/2021	TA-SN2327/21	µg/l	520	<10	520	170	<0,5	78	1,4	610		
Praoil_P 44	24/08/2021	TA-SN2361/21	µg/l	1350	550	800	50	2	28	2	320		
Praoil_P 44	21/09/2021	TA-SN2509/21	µg/l	2300	900	1400	390	1,5	220	22	660		
Praoil_P 44	19/10/2021	TA-SN2795/21	µg/l	1290	190	1100	210	0,6	110	0,7	170	11	
Praoil_P 44	09/11/2021	TA-SN2896/21	µg/l	1680	720	960	350	<0,5	150	<0,5	< 5		
Praoil_P 44	14/12/2021	TA-SN3142/21	µg/l	4500	1100	3400	870	1,7	110	6,8	41		
Praoil_P 45	19/01/2021	TA-SN1393/21	µg/l	2290	1400	890	610	2,2	610	300	23		
Praoil_P 45	16/02/2021	TA-SN1507/21	µg/l	7100	1200	5900	240	<0,5	270	56	23		
Praoil_P 45	23/03/2021	TA-SN1539/21	µg/l	1720	990	730	740	1,1	45	38	31		
Praoil_P 45	19/04/2021	TA-SN1939/21	µg/l	2980	2400	580	400	0,9	580	110	42		
Praoil_P 45	18/05/2021	TA-SN1969/21	µg/l	56700	1700	55000	760	1	790	260	28		
Praoil_P 45	22/06/2021	TA-SN2005/21	µg/l	4840	740	4100	380	4	270	8	16		
Praoil_P 45	20/07/2021	TA-SN2328/21	µg/l	3680	880	2800	24	<0,5	67	<0,5	< 5		
Praoil_P 45	24/08/2021	TA-SN2362/21	µg/l	53200	7200	46000	95	1	4	1	200		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 45	21/09/2021	TA-SN2510/21	µg/l	1310	970	340	220	0,8	340	52	200		
Praoil_P 45	19/10/2021	TA-SN2796/21	µg/l	1340	1000	340	400	1,6	550	160	< 5	13	
Praoil_P 45	09/11/2021	TA-SN2897/21	µg/l	1160	500	660	290	0,8	110	2,4	< 5		
Praoil_P 45	15/12/2021	TA-SN3143/21	µg/l	10550	550	10000	180	3,6	220	24	< 5		
Praoil_P 46	19/01/2021	TA-SN1394/21	µg/l	12400	4200	8200	940	4,7	510	20	16		
Praoil_P 46	16/02/2021	TA-SN1508/21	µg/l	22200	9200	13000	1300	10	1600	180	40		
Praoil_P 46	23/03/2021	TA-SN1540/21	µg/l	32000	19000	13000	1900	11	390	230	10		
Praoil_P 46	13/04/2021	TA-SN1940/21	µg/l	8600	4300	4300	170	<0,5	70	<0,5	20		
Praoil_P 46	22/06/2021	TA-SN2006/21	µg/l	2030	1500	530	1300	4	270	80	24		
Praoil_P 46	20/07/2021	TA-SN2329/21	µg/l	2030	1800	230	420	4,8	190	68	12		
Praoil_P 46	24/08/2021	TA-SN2363/21	µg/l	1160	840	320	340	3	73	1	5		
Praoil_P 46	21/09/2021	TA-SN2511/21	µg/l	990	670	320	330	2,9	42	8,9	25		
Praoil_P 46	19/10/2021	TA-SN2797/21	µg/l	1840	1600	240	1600	11	97	21	14	12	
Praoil_P 46	09/11/2021	TA-SN2898/21	µg/l	3100	1300	1800	1600	6	24	2,8	16		
Praoil_P 46	14/12/2021	TA-SN3144/21	µg/l	1520	1200	320	1500	12	16	5,6	20		
Praoil_P 49	20/01/2021	TA-SN1397/21	µg/l	970	690	280	680	1,8	64	12	10		
Praoil_P 49	17/02/2021	TA-SN1511/21	µg/l	1530	1000	530	570	<0,5	54	19	14		
Praoil_P 49	24/03/2021	TA-SN1543/21	µg/l	1530	1000	530	610	1,4	76	71	5		
Praoil_P 49	15/04/2021	TA-SN1943/21	µg/l	8520	420	8100	190	<0,5	4,4	2,7	15		
Praoil_P 49	19/05/2021	TA-SN1973/21	µg/l	4700	1000	3700	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	6		
Praoil_P 49	25/06/2021	TA-SN2009/21	µg/l	6590	990	5600	370	<0,5	110	0,5	12		
Praoil_P 49	30/07/2021	TA-SN2343/21	µg/l	10800	10000	800	370	1	70	6	8		
Praoil_P 49	25/08/2021	TA-SN2366/21	µg/l	1420	720	700	110	1	18	1	5		
Praoil_P 49	22/09/2021	TA-SN2514/21	µg/l	2600	1100	1500	720	2	120	15	8		
Praoil_P 49	20/10/2021	TA-SN2800/21	µg/l	1030	900	130	690	2	64	5	< 5	12	
Praoil_P 49	10/11/2021	TA-SN2901/21	µg/l	930	460	470	350	0,9	39	3	< 5		
Praoil_P 49	15/12/2021	TA-SN3147/21	µg/l	432	380	51	210	0,8	6,4	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 50	20/01/2021	TA-SN1398/21	µg/l	158	120	38	18	<0,5	5,8	0,7	< 5		
Praoil_P 50	17/02/2021	TA-SN1512/21	µg/l	49	13	36	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 50	24/03/2021	TA-SN1544/21	µg/l	283	240	43	450	3,8	24	11	< 5		
Praoil_P 50	15/04/2021	TA-SN1944/21	µg/l	510	430	80	65	<0,5	20	<0,5	< 5		
Praoil_P 50	19/05/2021	TA-SN1974/21	µg/l	3590	890	2700	77	<0,5	36	<0,5	< 5		
Praoil_P 50	23/06/2021	TA-SN2010/21	µg/l	750	280	470	54	<0,5	58	11	< 5		
Praoil_P 50	30/07/2021	TA-SN2344/21	µg/l	423	63	360	11	<0,5	9	1,6	< 5		
Praoil_P 50	25/08/2021	TA-SN2367/21	µg/l	5550	550	5000	3	1	4	1	< 5		
Praoil_P 50	22/09/2021	TA-SN2515/21	µg/l	2710	110	2600	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 50	20/10/2021	TA-SN2801/21	µg/l	647	590	57	41	0,5	23	5,5	< 5	15	
Praoil_P 50	10/11/2021	TA-SN2902/21	µg/l	960	680	280	51	<0,5	74	32	< 5		
Praoil_P 50	15/12/2021	TA-SN3148/21	µg/l	990	800	190	59	<0,5	100	5,5	< 5		
Praoil_P 51	20/01/2021	TA-SN1399/21	µg/l	1120	880	240	800	2,3	140	58	1000		
Praoil_P 51	17/02/2021	TA-SN1513/21	µg/l	1353	1300	53	1000	3,1	160	23	1600		
Praoil_P 51	24/03/2021	TA-SN1545/21	µg/l	1780	1400	380	1300	3,4	73	42	2500		
Praoil_P 51	15/04/2021	TA-SN1945/21	µg/l	1280	750	530	360	<0,5	84	<0,5	2800		
Praoil_P 51	27/05/2021	TA-SN1975/21	µg/l	11800	1800	10000	740	20	390	100	3900		
Praoil_P 51	25/06/2021	TA-SN2011/21	µg/l	4340	3700	640	900	10	330	80	4100		
Praoil_P 51	21/07/2021	TA-SN2332/21	µg/l	1410	1100	310	350	4	180	84	680		
Praoil_P 51	25/08/2021	TA-SN2368/21	µg/l	430000	10000	420000	360	2	480	100	400		
Praoil_P 51	22/09/2021	TA-SN2516/21	µg/l	1230	570	660	160	0,6	91	5	610		
Praoil_P 51	20/10/2021	TA-SN2802/21	µg/l	690	350	340	190	0,7	82	3	440	12	
Praoil_P 51	10/11/2021	TA-SN2903/21	µg/l	663	590	73	330	0,8	180	5	310		
Praoil_P 51	15/12/2021	TA-SN3149/21	µg/l	1820	620	1200	370	2	86	2,6	250		
Praoil_P 52	20/01/2021	TA-SN1400/21	µg/l	713	640	73	830	2,2	35	6,2	1800		
Praoil_P 52	17/02/2021	TA-SN1514/21	µg/l	1079	990	89	350	1,2	180	93	400		
Praoil_P 52	24/03/2021	TA-SN1546/21	µg/l	754	680	74	680	0,9	2,2	14	1100		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 52	15/04/2021	TA-SN1946/21	µg/l	315	260	55	270	1,5	72	20	2500		
Praoil_P 52	19/05/2021	TA-SN1976/21	µg/l	1570	320	470	390	4	32	8	1700		
Praoil_P 52	23/06/2021	TA-SN2012/21	µg/l	660	450	210	290	2	28	10	580		
Praoil_P 52	21/07/2021	TA-SN2333/21	µg/l	320	260	60	27	<0,5	54	26	69		
Praoil_P 52	25/08/2021	TA-SN2369/21	µg/l	1863	1800	63	45	<0,5	46	17	12		
Praoil_P 52	22/09/2021	TA-SN2517/21	µg/l	250	230	20	42	<0,2	33	17	< 5		
Praoil_P 52	20/10/2021	TA-SN2803/21	µg/l	249	220	29	39	<0,5	43	21	26	13	
Praoil_P 52	10/11/2021	TA-SN2904/21	µg/l	430	270	160	64	<0,5	59	17	37		
Praoil_P 52	15/12/2021	TA-SN3150/21	µg/l	520	300	220	81	<0,5	62	23	110		
Praoil_P 53	20/01/2021	TA-SN1401/21	µg/l	740	660	80	620	2,2	34	7,3	1800		
Praoil_P 53	17/02/2021	TA-SN1515/21	µg/l	295	270	25	190	0,8	3,1	5,4	13		
Praoil_P 53	24/03/2021	TA-SN1547/21	µg/l	200	160	40	230	1	1,9	1,9	100		
Praoil_P 53	15/04/2021	TA-SN1947/21	µg/l	418	390	28	120	0,7	< 0,5	<0,5	140		
Praoil_P 53	19/05/2021	TA-SN1977/21	µg/l	790	320	470	300	1,3	< 0,5	1,1	82		
Praoil_P 53	23/06/2021	TA-SN2013/21	µg/l	392	330	62	260	0,6	0,6	0,5	27		
Praoil_P 53	21/07/2021	TA-SN2334/21	µg/l	255	200	55	58	0,5	21	9,5	27		
Praoil_P 53	25/08/2021	TA-SN2370/21	µg/l	430	320	110	19	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	22/09/2021	TA-SN2518/21	µg/l	55	27	28	1,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	20/10/2021	TA-SN2804/21	µg/l	203	33	170	0,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 53	10/11/2021	TA-SN2905/21	µg/l	210	20	190	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 53	15/12/2021	TA-SN3151/21	µg/l	180	<10	180	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	20/01/2021	TA-SN1402/21	µg/l	23	<10	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	17/02/2021	TA-SN1516/21	µg/l	435	400	35	50	<0,5	< 0,5	3,4	< 5		
Praoil_P 54	24/03/2021	TA-SN1548/21	µg/l	98	64	34	22	<0,5	4,4	6,2	< 5		
Praoil_P 54	15/04/2021	TA-SN1948/21	µg/l	862	850	12	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	19/05/2021	TA-SN1978/21	µg/l	206	150	56	14	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	23/06/2021	TA-SN2014/21	µg/l	145	91	54	4,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 54	21/07/2021	TA-SN2335/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	25/08/2021	TA-SN2371/21	µg/l	510	120	390	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	22/09/2021	TA-SN2519/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	20/10/2021	TA-SN2805/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 54	10/11/2021	TA-SN2906/21	µg/l	72	<10	72	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 54	15/12/2021	TA-SN3152/21	µg/l	28	<10	28	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	20/01/2021	TA-SN1403/21	µg/l	38	13	25	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	17/02/2021	TA-SN1517/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	24/03/2021	TA-SN1549/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	15/04/2021	TA-SN1949/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	27/05/2021	TA-SN1979/21	µg/l	710	160	550	9,5	<0,5	< 0,5	0,6	< 5		
Praoil_P 55	23/06/2021	TA-SN2015/21	µg/l	40	<10	40	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	21/07/2021	TA-SN2336/21	µg/l	70	<10	70	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	25/08/2021	TA-SN2372/21	µg/l	144	76	68	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	22/09/2021	TA-SN2520/21	µg/l	22	<10	22	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	20/10/2021	TA-SN2806/21	µg/l	21	<10	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_P 55	10/11/2021	TA-SN2907/21	µg/l	350	<10	350	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 55	15/12/2021	TA-SN3153/21	µg/l	33	<10	33	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 56	18/01/2021	TA-SN1404/21	µg/l	173	150	23	0,1	0,6	46	14	< 5		
Praoil_P 56	15/02/2021	TA-SN1518/21	µg/l	163	110	53	<0,1	0,6	30	9,5	< 5		
Praoil_P 56	22/03/2021	TA-SN1550/21	µg/l	1740	1300	440	0,8	<0,5	240	<0,5	< 5		
Praoil_P 56	15/04/2021	TA-SN1923/21	µg/l	33	14	19	0,8	<0,5	1,7	<0,5	< 5		
Praoil_P 56	17/05/2021	TA-SN1980/21	µg/l	34	19	15	0,9	<0,5	2,8	0,6	< 5		
Praoil_P 56	21/06/2021	TA-SN2016/21	µg/l	29	10	19	<0,1	<0,5	1,3	<0,5	< 5		
Praoil_P 56	19/07/2021	TA-SN2320/21	µg/l	17	17	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 56	23/08/2021	TA-SN2373/21	µg/l	300	170	130	0,8	<0,5	520	<0,5	< 5		
Praoil_P 56	15/09/2021	TA-SN2521/21	µg/l	708	48	660	0,3	<0,5	3	1,9	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l			
Praoil_P 56	18/10/2021	TA-SN2780/21	µg/l	820	630	190	0,6	<0,5	190	65	< 5	12	
Praoil_P 56	08/11/2021	TA-SN2908/21	µg/l	660	480	180	0,3	<0,5	290	52	< 5		
Praoil_P 56	13/12/2021	TA-SN3132/21	µg/l	660	290	370	0,4	<0,5	83	6,2	< 5		
Praoil_P 57	21/01/2021	TA-SN1405/21	µg/l	34000	13000	21000	360	0,9	610	6	15		
Praoil_P 57	18/02/2021	TA-SN1519/21	µg/l	83000	30000	53000	1200	1,7	2700	670	19		
Praoil_P 57	25/03/2021	TA-SN1551/21	µg/l	5200	1700	3500	1800	4,1	220	180	17		
Praoil_P 57	16/04/2021	TA-SN1950/21	µg/l	13800	4800	9000	1200	2,9	2100	260	12		
Praoil_P 57	20/05/2021	TA-SN1981/21	µg/l	6100	2800	3300	940	4	660	140	8		
Praoil_P 57	24/06/2021	TA-SN2017/21	µg/l	2170	1300	870	480	1,3	320	39	6		
Praoil_P 57	30/07/2021	TA-SN2345/21	µg/l	7100	5800	1300	650	5	1100	240	11		
Praoil_P 57	26/08/2021	TA-SN2374/21	µg/l	12000	3200	8800	430	2	860	28	14		
Praoil_P 57	23/09/2021	TA-SN2522/21	µg/l	11900	5300	6600	230	0,8	96	2,6	6		
Praoil_P 57	21/10/2021	TA-SN2807/21	µg/l	2270	1500	770	770	3	520	38	7	13	
Praoil_P 57	11/11/2021	TA-SN2909/21	µg/l	4100	1500	2600	1700	5	1100	65	22		
Praoil_P 57	16/12/2021	TA-SN3154/21	µg/l	1240	820	420	280	1	140	4	5		
Praoil_P 58	21/01/2021	TA-SN1406/21	µg/l	910	580	330	260	1,2	20	3,9	< 5		
Praoil_P 58	18/02/2021	TA-SN1520/21	µg/l	1430	850	580	330	1,1	18	2,5	< 5		
Praoil_P 58	25/03/2021	TA-SN1552/21	µg/l	400	220	180	190	0,7	1,4	0,	< 5		
Praoil_P 58	16/04/2021	TA-SN1951/21	µg/l	484	390	94	110	<0,5	22	5 0,7	< 5		
Praoil_P 58	24/06/2021	TA-SN2018/21	µg/l	670	510	160	36	<0,5	26	1,4	< 5		
Praoil_P 58	30/07/2021	TA-SN2346/21	µg/l	560	240	320	57	<0,5	44	8,4	< 5		
Praoil_P 58	26/08/2021	TA-SN2375/21	µg/l	6500	1800	4700	190	0,8	410	13	6		
Praoil_P 58	23/09/2021	TA-SN2523/21	µg/l	114	30	84	3,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 58	21/10/2021	TA-SN2808/21	µg/l	1100	730	370	160	0,8	100	8,6	< 5	15	
Praoil_P 58	11/11/2021	TA-SN2910/21	µg/l	1430	870	560	430	1,8	260	12	< 5		
Praoil_P 58	16/12/2021	TA-SN3155/21	µg/l	730	440	290	270	<0,5	95	5	< 5		
Praoil_P 59	21/01/2021	TA-SN1407/21	µg/l	650	510	140	130	1	2	2	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Praoil_P 59	18/02/2021	TA-SN1521/21	µg/l	677	580	97	21	0,9	1,7	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	25/03/2021	TA-SN1553/21	µg/l	127	61	66	28	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	16/04/2021	TA-SN1952/21	µg/l	489	420	69	12	<0,5	1,4	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	20/05/2021	TA-SN1982/21	µg/l	870	640	230	79	0,8	35	1,6	< 5		
Praoil_P 59	24/06/2021	TA-SN2019/21	µg/l	227	57	170	31	<0,5	0,8	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	22/07/2021	TA-SN2337/21	µg/l	420	300	120	13	<0,5	0,7	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	26/08/2021	TA-SN2376/21	µg/l	211	21	190	1,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	23/09/2021	TA-SN2524/21	µg/l	370	190	180	7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	21/10/2021	TA-SN2809/21	µg/l	620	430	190	48	<0,5	0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 59	11/11/2021	TA-SN2911/21	µg/l	520	340	180	94	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 59	16/12/2021	TA-SN3156/21	µg/l	472	400	72	130	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	21/01/2021	TA-SN1408/21	µg/l	500	390	110	210	0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	18/02/2021	TA-SN1522/21	µg/l	360	290	70	170	0,5	0,7	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	25/03/2021	TA-SN1554/21	µg/l	261	91	170	110	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	16/04/2021	TA-SN1953/21	µg/l	551	470	81	100	0,5	1,3	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	20/05/2021	TA-SN1983/21	µg/l	169	19	150	9	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	24/06/2021	TA-SN2020/21	µg/l	213	53	160	16	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	22/07/2021	TA-SN2338/21	µg/l	213	384	320	15	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	26/08/2021	TA-SN2377/21	µg/l	446	56	390	36	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	23/09/2021	TA-SN2525/21	µg/l	146	110	36	36	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	21/10/2021	TA-SN2810/21	µg/l	861	91	770	44	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Praoil_P 60	11/11/2021	TA-SN2912/21	µg/l	194	100	94	15	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 60	16/12/2021	TA-SN3157/21	µg/l	480	360	120	140	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	26/01/2021	TA-SN1409/21	µg/l	484	390	94	310	0,9	0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	18/02/2021	TA-SN1523/21	µg/l	405	330	75	560	0,9	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	25/03/2021	TA-SN1555/21	µg/l	480	360	120	810	1,5	< 0,5	0,7	< 5		
Praoil_P 61	16/04/2021	TA-SN1954/21	µg/l	454	410	44	300	0,8	0,6	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Praoil_P 61	20/05/2021	TA-SN1984/21	µg/l	244	54	190	46	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	24/06/2021	TA-SN2021/21	µg/l	283	93	190	110	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	22/07/2021	TA-SN2339/21	µg/l	144	88	56	40	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	26/08/2021	TA-SN2378/21	µg/l	246	26	220	28	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	23/09/2021	TA-SN2526/21	µg/l	155	45	110	49	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	21/10/2021	TA-SN2811/21	µg/l	751	41	710	49	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 61	11/11/2021	TA-SN2913/21	µg/l	260	150	110	85	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 61	16/12/2021	TA-SN3158/21	µg/l	196	130	66	150	0,9	39	3	< 5		
Praoil_P 62	21/01/2021	TA-SN1410/21	µg/l	680	540	140	410	2,3	2,9	1,1	19		
Praoil_P 62	18/02/2021	TA-SN1524/21	µg/l	590	470	120	270	1,9	2,4	0,5	17		
Praoil_P 62	25/03/2021	TA-SN1556/21	µg/l	790	410	380	910	2,4	< 0,5	0,8	11		
Praoil_P 62	19/04/2021	TA-SN1955/21	µg/l	1170	1100	70	300	1,4	1,4	<0,5	17		
Praoil_P 62	20/05/2021	TA-SN1985/21	µg/l	770	440	330	410	0,6	0,7	<0,5	7		
Praoil_P 62	24/06/2021	TA-SN2022/21	µg/l	760	460	300	450	1,3	0,6	<0,5	8		
Praoil_P 62	22/07/2021	TA-SN2340/21	µg/l	310	190	120	54	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 62	26/08/2021	TA-SN2379/21	µg/l	1510	110	1400	53	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 62	23/09/2021	TA-SN2527/21	µg/l	650	250	400	58	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 62	21/10/2021	TA-SN2812/21	µg/l	370	240	130	52	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 62	11/11/2021	TA-SN2914/21	µg/l	360	240	120	92	1,1	< 0,5	<0,5	10		
Praoil_P 62	16/12/2021	TA-SN3159/21	µg/l	589	500	89	220	1,2	2,7	0,5	12		
Praoil_P 63	21/01/2021	TA-SN1411/21	µg/l	370	280	90	98	1,7	< 0,5	<0,5	20		
Praoil_P 63	18/02/2021	TA-SN1525/21	µg/l	282	230	52	63	1,9	< 0,5	<0,5	32		
Praoil_P 63	25/03/2021	TA-SN1557/21	µg/l	340	220	120	140	1,4	1,3	<0,5	16		
Praoil_P 63	16/04/2021	TA-SN1956/21	µg/l	416	340	76	96	1,2	0,6	<0,5	18		
Praoil_P 63	20/05/2021	TA-SN1986/21	µg/l	530	230	300	35	1,1	< 0,5	<0,5	14		
Praoil_P 63	24/06/2021	TA-SN2023/21	µg/l	250	130	120	59	0,6	< 0,5	<0,5	11		
Praoil_P 63	22/07/2021	TA-SN2341/21	µg/l	94	39	55	8	0,6	< 0,5	<0,5	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Praoil_P 63	26/08/2021	TA-SN2380/21	µg/l	353	73	280	8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 63	23/09/2021	TA-SN2528/21	µg/l	1120	810	310	36	<0,5	9,4	<0,5	24		
Praoil_P 63	21/10/2021	TA-SN2813/21	µg/l	379	59	320	8,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_P 63	11/11/2021	TA-SN2915/21	µg/l	164	95	69	2,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 63	16/12/2021	TA-SN3160/21	µg/l	490	240	250	37	1,3	< 0,5	<0,5	13		
Praoil_P 64	21/01/2021	TA-SN1412/21	µg/l	310	180	130	31	0,9	< 0,5	<0,5	15		
Praoil_P 64	18/02/2021	TA-SN1526/21	µg/l	152	64	88	7,8	<0,5	< 0,5	<0,5	31		
Praoil_P 64	25/03/2021	TA-SN1558/21	µg/l	329	69	260	41	0,6	< 0,5	<0,5	14		
Praoil_P 64	16/04/2021	TA-SN1957/21	µg/l	221	150	71	12	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 64	20/05/2021	TA-SN1987/21	µg/l	330	150	180	33	<0,5	< 0,5	<0,5	7		
Praoil_P 64	24/06/2021	TA-SN2024/21	µg/l	161	78	83	4,6	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 64	22/07/2021	TA-SN2342/21	µg/l	280	80	200	2,6	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 64	26/08/2021	TA-SN2381/21	µg/l	870	110	760	46	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 64	23/09/2021	TA-SN2529/21	µg/l	960	360	600	30	<0,5	7,4	<0,5	26		
Praoil_P 64	21/10/2021	TA-SN2814/21	µg/l	57	23	34	1,7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_P 64	11/11/2021	TA-SN2916/21	µg/l	189	130	59	3,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 64	16/12/2021	TA-SN3161/21	µg/l	217	47	170	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 65	19/01/2021	TA-SN1413/21	µg/l	3050	2500	550	430	5,9	490	220	< 5		
Praoil_P 65	16/02/2021	TA-SN1527/21	µg/l	2590	2400	190	100	7,5	510	150	< 5		
Praoil_P 65	23/03/2021	TA-SN1559/21	µg/l	4200	2300	1900	470	10	260	180	< 5		
Praoil_P 65	13/04/2021	TA-SN1924/21	µg/l	2797	2700	97	95	3,9	130	59	7		
Praoil_P 65	18/05/2021	TA-SN1988/21	µg/l	2230	1600	630	380	21	220	51	7		
Praoil_P 65	22/06/2021	TA-SN2025/21	µg/l	2110	1700	410	220	4	440	110	5		
Praoil_P 65	20/07/2021	TA-SN2321/21	µg/l	179	84	95	29	0,7	9,6	3,7	< 5		
Praoil_P 65	24/08/2021	TA-SN2382/21	µg/l	1880	380	1500	12	<0,5	16	5,5	< 5		
Praoil_P 65	15/09/2021	TA-SN2530/21	µg/l	820	610	210	3,2	<0,3	75	20	< 5		
Praoil_P 65	19/10/2021	TA-SN2781/21	µg/l	805	760	45	18	<0,5	140	47	< 5	12	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 65	09/11/2021	TA-SN2917/21	µg/l	665	610	55	6,2	<0,5	120	36	< 5		
Praoil_P 65	14/12/2021	TA-SN3133/21	µg/l	1350	960	390	12	0,7	320	140	< 5		
Praoil_P 66	19/01/2021	TA-SN1414/21	µg/l	13700	6900	6800	2,7	160	3200	1100	< 5		
Praoil_P 66	16/02/2021	TA-SN1528/21	µg/l	50000	16000	34000	4,5	98	3600	1400	< 5		
Praoil_P 66	23/03/2021	TA-SN1560/21	µg/l	36000	12000	24000	280	120	1600	1200	5		
Praoil_P 66	14/04/2021	TA-SN1925/21	µg/l	18800	4800	14000	900	110	7900	2600	13		
Praoil_P 66	18/05/2021	TA-SN1989/21	µg/l	42200	2200	40000	19	10	5600	1600	10		
Praoil_P 66	25/06/2021	TA-SN2026/21	µg/l	11300	8600	2700	260	76	5100	1700	32		
Praoil_P 66	20/07/2021	TA-SN2322/21	µg/l	4660	360	4300	42	49	3400	1100	< 5		
Praoil_P 66	24/08/2021	TA-SN2383/21	µg/l	15850	15000	850	2,4	76	5600	1400	< 5		
Praoil_P 66	15/09/2021	TA-SN2531/21	µg/l	6923	6900	23	11	36	2800	910	7		
Praoil_P 66	19/10/2021	TA-SN2782/21	µg/l	6400	6400	<10	21	50	3300	1100	< 5	8	
Praoil_P 66	09/11/2021	TA-SN2918/21	µg/l	6330	5400	930	16	44	3400	1200	< 5		
Praoil_P 66	14/12/2021	TA-SN3134/21	µg/l	4200	3500	700	40	36	2400	1200	< 5		
Praoil_P 67	22/07/2021	TA-SN2851/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 67	26/10/2021	TA-SN2866/21	µg/l	600	240	360	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 68	07/07/2021	TA-SN2852/21	µg/l	141	120	21	1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 68	07/10/2021	TA-SN2867/21	µg/l	55	13	42	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 69	07/07/2021	TA-SN2853/21	µg/l	54	<10	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 69	20/10/2021	TA-SN2868/21	µg/l	325	260	65	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	20		
Praoil_P 70	22/07/2021	TA-SN2854/21	µg/l	677	590	87	1,5	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 70	26/10/2021	TA-SN2869/21	µg/l	418	380	38	0,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 71	22/07/2021	TA-SN2855/21	µg/l	87	31	56	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 71	06/10/2021	TA-SN2870/21	µg/l	172	93	79	11	0,8	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 72	22/07/2021	TA-SN2856/21	µg/l	122	12	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 72	08/10/2021	TA-SN2871/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 73	23/07/2021	TA-SN2857/21	µg/l	630	580	50	28	<0,5	54	10	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 73	21/10/2021	TA-SN2872/21	µg/l	770	450	320	97	0,6	55	16	< 5		
Praoil_P 74	23/07/2021	TA-SN2858/21	µg/l	38	<10	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 74	08/10/2021	TA-SN2873/21	µg/l	13	13	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 75	23/07/2021	TA-SN2859/21	µg/l	92	65	27	22	0,6	< 0,5	1,4	< 5		
Praoil_P 75	21/10/2021	TA-SN2874/21	µg/l	540	310	230	93	1,4	15	1	< 5		
Praoil_P 76	23/07/2021	TA-SN2860/21	µg/l	56	<10	56	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 76	15/10/2021	TA-SN2875/21	µg/l	38	<10	38	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 77	23/07/2021	TA-SN2861/21	µg/l	1920	520	1400	240	<0,5	7,7	6,7	12		
Praoil_P 77	26/10/2021	TA-SN2876/21	µg/l	1410	1300	110	1300	1,9	1	0,7	12		
Praoil_P 78	23/07/2021	TA-SN2862/21	µg/l	119	119	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 78	15/10/2021	TA-SN2877/21	µg/l	36	<10	36	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 79	23/07/2021	TA-SN2863/21	µg/l	2020	1900	120	640	14	540	190	120		
Praoil_P 79	27/10/2021	TA-SN2878/21	µg/l	2290	2100	190	1600	15	160	95	540		
Praoil_P 80	23/07/2021	TA-SN2864/21	µg/l	1150	1000	150	590	6,7	110	51	38		
Praoil_P 80	27/10/2021	TA-SN2879/21	µg/l	637	570	67	930	2,6	11	2,5	530		
Praoil_P 81	23/07/2021	TA-SN2865/21	µg/l	469	390	79	28	<0,5	0,9	3,1	< 5		
Praoil_P 81	21/10/2021	TA-SN2880/21	µg/l	264	180	84	0,9	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 82	14/10/2021	TA-SN2881/21	µg/l	368	330	38	<0,1	<0,5	60	33	< 5		
Praoil_P 82	19/10/2021	TA-SN2884/21	µg/l	35	18	17	0,2	<0,5	14	3,5	< 5		
Praoil_P 82	26/11/2021	TA-SN2919/21	µg/l	35	12	23	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P 82	13/12/2021	TA-SN3135/21	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	0,7	<0,5	< 5		
Praoil_P 83	15/10/2021	TA-SN2882/21	µg/l	5140	4200	940	780	28	3200	1200	8		
Praoil_P 83	19/10/2021	TA-SN2885/21	µg/l	5113	5100	13	410	21	3300	1200	8		
Praoil_P 83	26/11/2021	TA-SN2920/21	µg/l	3120	2800	320	760	20	1600	680	8		
Praoil_P 83	14/12/2021	TA-SN3136/21	µg/l	3430	3200	230	760	22	2100	1300	14		
Praoil_P 84	15/10/2021	TA-SN2883/21	µg/l	411	400	11	28	2,4	300	120	< 5		
Praoil_P 84	18/10/2021	TA-SN2886/21	µg/l	660	200	460	42	<0,5	13	2,6	< 5		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P 84	26/11/2021	TA-SN2921/21	µg/l	304	230	74	43	4,8	59	26	< 5		
Praoil_P 84	14/12/2021	TA-SN31370/21	µg/l	480	370	110	56	3,5	3,4	0,8	< 5		
Praoil_P32 bis	18/01/2021	TA-SN1386/21	µg/l	2750	2500	250	1800	20	580	160	2300		
Praoil_P32 bis	15/02/2021	TA-SN1500/21	µg/l	9800	2300	7500	2100	20	530	84	4500		
Praoil_P32 bis	22/03/2021	TA-SN1532/21	µg/l	2775	2700	75	2100	18	140	35	3400		
Praoil_P32 bis	12/04/2021	TA-SN1935/21	µg/l	3289	3200	89	1100	<0,5	350	<0,5	5500		
Praoil_P32 bis	17/05/2021	TA-SN1962/21	µg/l	4500	3000	1500	1300	8	730	6	5100		
Praoil_P32 bis	21/06/2021	TA-SN1998/21	µg/l	2140	2000	140	1300	8	470	8	4000		
Praoil_P32 bis	19/07/2021	TA-SN2324/21	µg/l	1580	820	760	88	8	16	8	640		
Praoil_P32 bis	23/08/2021	TA-SN2355/21	µg/l	2280	2000	280	670	6	520	51	400		
Praoil_P32 bis	20/09/2021	TA-SN2503/21	µg/l	960	810	150	290	<0,5	60	60	120		
Praoil_P32 bis	18/10/2021	TA-SN2792/21	µg/l	3940	3100	840	1200	10	840	140	570	12	
Praoil_P32 bis	08/11/2021	TA-SN2890/21	µg/l	2430	1700	730	1200	6	530	2	400		
Praoil_P32 bis	13/12/2021	TA-SN3139/21	µg/l	1960	1700	260	1500	40	250	30	1700		
Praoil_P47 bis	19/01/2021	TA-SN1395/21	µg/l	1640	950	690	760	20	160	84	1000		
Praoil_P47 bis	16/02/2021	TA-SN1509/21	µg/l	9700	1100	8600	300	<0,5	28	19	< 5		
Praoil_P47 bis	23/03/2021	TA-SN1541/21	µg/l	447	410	37	280	<0,5	7,9	0,9	< 5		
Praoil_P47 bis	13/04/2021	TA-SN1941/21	µg/l	400	200	200	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P47 bis	18/05/2021	TA-SN1971/21	µg/l	300	<10	300	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P47 bis	22/06/2021	TA-SN2007/21	µg/l	250	<10	250	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P47 bis	20/07/2021	TA-SN2330/21	µg/l	2200	1200	1000	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P47 bis	24/08/2021	TA-SN2364/21	µg/l	2620	220	2400	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P47 bis	21/09/2021	TA-SN2512/21	µg/l	270	160	110	0,1	<0,5	1,2	<0,5	< 5		
Praoil_P47 bis	19/10/2021	TA-SN2798/21	µg/l	360	180	180	160	0,7	21	1,5	< 5	11	
Praoil_P47 bis	09/11/2021	TA-SN2899/21	µg/l	1623	23	1600	0,7	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P47 bis	14/12/2021	TA-SN3145/21	µg/l	198	68	130	<0,1	<0,5	1,1	<0,5	< 5		
Praoil_P48 bis	19/01/2021	TA-SN1396/21	µg/l	1770	1200	570	820	1,3	200	<0,5	6		

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_P48 bis	16/02/2021	TA-SN1510/21	µg/l	1550	1100	450	1000	1,3	290	1,4	8		
Praoil_P48 bis	23/03/2021	TA-SN1542/21	µg/l	1070	870	200	630	1,2	28	12	6		
Praoil_P48 bis	13/04/2021	TA-SN1942/21	µg/l	1240	1100	140	150	<0,5	3,4	<0,5	10		
Praoil_P48 bis	18/05/2021	TA-SN1972/21	µg/l	21700	2700	19000	1200	7	1100	120	15		
Praoil_P48 bis	22/06/2021	TA-SN2008/21	µg/l	450	300	150	190	<0,5	12	4	44		
Praoil_P48 bis	20/07/2021	TA-SN2331/21	µg/l	500	<10	500	0,6	<0,5	0,5	<0,5	< 5		
Praoil_P48 bis	24/08/2021	TA-SN2365/21	µg/l	2500	1600	900	0,698	1,6	68	2	8		
Praoil_P48 bis	21/09/2021	TA-SN2513/21	µg/l	560	400	160	140	<0,5	1,1	<0,5	140		
Praoil_P48 bis	19/10/2021	TA-SN2799/21	µg/l	2120	1800	320	1900	6	420	69	10	12	
Praoil_P48 bis	23/11/2021	TA-SN2900/21	µg/l	3280	580	2700	420	0,5	150	0,6	< 5		
Praoil_P48 bis	14/12/2021	TA-SN3146/21	µg/l	860	290	570	0,8	<0,5	2	<0,5	5		
Praoil_PN 1	21/04/2021	TA-SN1910/21	µg/l	99	<10	99	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 1	12/10/2021	TA-SN2767/21	µg/l	27	<10	27	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	24	
Praoil_PN 3	21/04/2021	TA-SN1911/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 3	12/10/2021	TA-SN2768/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	18	
Praoil_PN 4	21/04/2021	TA-SN1912/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 4	12/10/2021	TA-SN2769/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_PN 5	21/04/2021	TA-SN1913/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 5	12/10/2021	TA-SN2770/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_PN 6	21/04/2021	TA-SN1914/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 6	15/10/2021	TA-SN2771/21	µg/l	43	<10	43	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	
Praoil_PN 8	22/04/2021	TA-SN1915/21	µg/l	17	<10	17	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 8	13/10/2021	TA-SN2772/21	µg/l	40	<10	40	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	
Praoil_PN 9	22/04/2021	TA-SN1916/21	µg/l	30	<10	30	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 9	13/10/2021	TA-SN2773/21	µg/l	37	<10	37	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_PN 10	22/04/2021	TA-SN1917/21	µg/l	20	<10	20	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_PN 10	15/10/2021	TA-SN2774/21	µg/l	18	<10	18	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	8	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Praoil_Pozzo 1	20/04/2021	TA-SN1896/21	µg/l	833	790	43	0,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pozzo 1	30/06/2021	TA-SN2301/21	µg/l	930	740	190	0,9	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pozzo 1	11/10/2021	TA-SN2753/21	µg/l	377	310	67	1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_Pozzo 1	07/12/2021	TA-SN3113/21	µg/l	144	100	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pozzo 2	20/04/2021	TA-SN1897/21	µg/l	210	210	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pozzo 2	30/06/2021	TA-SN2302/21	µg/l	171	110	61	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pozzo 2	11/10/2021	TA-SN2753/21	µg/l	274	230	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_Pozzo 2	07/12/2021	TA-SN3114/21	µg/l	244	210	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 1	13/04/2021	TA-SN1879/21	µg/l	770	770	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 1	06/10/2021	TA-SN2734/21	µg/l	124	77	47	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
Praoil_Pz 2	13/04/2021	TA-SN1880/21	µg/l	1100	1100	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 2	06/10/2021	TA-SN2735/21	µg/l	503	450	53	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	15	
Praoil_Pz 3	13/04/2021	TA-SN1881/21	µg/l	8400	6900	1500	0,8	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 3	10/10/2021	TA-SN2736/21	µg/l	1500	510	990	3,9	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_Pz 4	06/10/2021	TA-SN2737/21	µg/l	34	<10	34	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_Pz 5	13/04/2021	TA-SN1882/21	µg/l	810	810	<10	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 5	06/10/2021	TA-SN2738/21	µg/l	556	470	86	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	23	
Praoil_Pz 6	27/04/2021	TA-SN1883/21	µg/l	11	<10	11	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 6	26/10/2021	TA-SN2739/21	µg/l	40	<10	40	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_Pz 10	13/04/2021	TA-SN1884/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 10	06/10/2021	TA-SN2741/21	µg/l	44	<10	44	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	19	
Praoil_Pz 12	14/04/2021	TA-SN1885/21	µg/l	160	150	10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 12	07/10/2021	TA-SN2742/21	µg/l	15	<10	15	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_Pz 15	14/04/2021	TA-SN1886/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 15	07/10/2021	TA-SN2743/21	µg/l	24	<10	24	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
Praoil_Pz 16	14/04/2021	TA-SN1887/21	µg/l	46	<10	46	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 16	07/10/2021	TA-SN2744/21	µg/l	14	<10	14	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	13	

(*) espresso
come n-esano

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi	C<12	C>12	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali
				Totali	(n-esano)	(n-esano)	Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	TPH-FTIR (*)	
Praoil_Pz 17	14/04/2021	TA-SN1888/21	µg/l	166	140	26	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 17	07/10/2021	TA-SN2745/21	µg/l	197	170	27	0,3	<0,5	< 0,5	0,7	< 5	12	
Praoil_Pz 19	27/04/2021	TA-SN1889/21	µg/l	<10	<10	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz 19	26/10/2021	TA-SN2746/21	µg/l	41	<10	41	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_Pz 25	14/04/2021	TA-SN1893/21	µg/l	1200	1200	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	1,3	< 5		
Praoil_Pz 25	07/10/2021	TA-SN2750/21	µg/l	760	580	180	0,5	<0,5	< 0,5	0,8	< 5	15	
Praoil_Pz8 bis	12/05/2021	TA-SN1958/21	µg/l	4640	140	4500	15	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz8 bis	11/10/2021	TA-SN2740/21	µg/l	221	160	61	0,3	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_Pz21 bis	20/04/2021	TA-SN1890/21	µg/l	790	220	570	3,3	0,5	< 0,5	<0,5	8		
Praoil_Pz21 bis	11/10/2021	TA-SN2747/21	µg/l	98	72	26	0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	
Praoil_Pz22 bis	20/04/2021	TA-SN1891/21	µg/l	294	250	44	5,2	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz22 bis	11/10/2021	TA-SN2748/21	µg/l	40	40	<10	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
Praoil_Pz23 bis	14/04/2021	TA-SN1892/21	µg/l	261	240	21	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
Praoil_Pz23 bis	27/10/2021	TA-SN2749/21	µg/l	420	310	110	6,4	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	25	

(*) espresso
come n-esano



Pozzi/piezometri Discarica interna

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Discarica D 1	23/02/2021	TA-SN1648/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 1	25/05/2021	TA-SN2229/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 1	17/08/2021	TA-SN2619/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	< 10
Discarica D 1	30/11/2021	TA-SN3042/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 2	23/02/2021	TA-SN1649/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 2	25/05/2021	TA-SN2230/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 2	17/08/2021	TA-SN2620/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	< 10
Discarica D 2	30/11/2021	TA-SN3043/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 3	23/02/2021	TA-SN1650/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 3	25/05/2021	TA-SN2231/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 3	17/08/2021	TA-SN2612/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	< 10
Discarica D 3	30/11/2021	TA-SN3044/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 4	23/02/2021	TA-SN1651/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 4	25/05/2021	TA-SN2232/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica D 4	17/08/2021	TA-SN2622/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	< 10
Discarica D 4	30/11/2021	TA-SN3045/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Est	23/02/2021	TA-SN1646/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Est	25/05/2021	TA-SN2227/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Est	17/08/2021	TA-SN2617/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	< 10
Discarica Est	30/11/2021	TA-SN3040/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Ovest	23/02/2021	TA-SN1647/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Ovest	25/05/2021	TA-SN2228/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10

(*) espresso come n-esano - parametro previsto dall'AIA n.01/10 emessa dalla provincia di Pavia e relativa alla discarica interna

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Discarica Ovest	17/08/2021	TA-SN2618/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	< 10
Discarica Ovest	30/11/2021	TA-SN3041/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 1	23/02/2021	TA-SN1652/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 1	25/05/2021	TA-SN2233/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 1	17/08/2021	TA-SN2623/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	< 10
Discarica PD 1	30/11/2021	TA-SN3046/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 2	23/02/2021	TA-SN1653/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 2	25/05/2021	TA-SN2234/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 2	17/08/2021	TA-SN2624/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	< 10
Discarica PD 2	30/11/2021	TA-SN3047/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 3	23/02/2021	TA-SN1654/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 3	25/05/2021	TA-SN2235/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 3	17/08/2021	TA-SN2625/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	< 10
Discarica PD 3	30/11/2021	TA-SN3048/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 4	23/02/2021	TA-SN1655/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 4	25/05/2021	TA-SN2236/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 4	17/08/2021	TA-SN2626/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	< 10
Discarica PD 4	30/11/2021	TA-SN3049/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 5	23/02/2021	TA-SN1656/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 5	25/05/2021	TA-SN2237/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 5	17/08/2021	TA-SN2627/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	< 10
Discarica PD 5	30/11/2021	TA-SN3050/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 6	23/02/2021	TA-SN1657/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 6	25/05/2021	TA-SN2238/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica PD 6	17/08/2021	TA-SN2628/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	< 10
Discarica PD 6	30/11/2021	TA-SN3051/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Sud	23/02/2021	TA-SN1645/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10

(*) espresso come n-esano - parametro previsto dall'AIA n.01/10 emessa dalla provincia di Pavia e relativa alla discarica interna

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Discarica Sud	25/05/2021	TA-SN2226/21	µg/l	Limite 350 µg/l			<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Discarica Sud	17/08/2021	TA-SN2616/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	11	< 10
Discarica Sud	30/11/2021	TA-SN3039/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10

(*) espresso come n-esano - parametro previsto dall'AIA n.01/10 emessa dalla provincia di Pavia e relativa alla discarica interna



Pozzi privati esterni

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR (*)
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l		
(Priv)_Cimis monte	09/07/2021	TA-SN2349/20	µg/l	82	<10	82	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
(Priv)_Cimis monte	16/12/2021	TA-SN3168/21	µg/l	68	<10	68	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	14	
(Priv)_Cimis valle	09/07/2021	TA-SN2350/20	µg/l	76	11	65	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	14		
(Priv)_Cimis valle	16/12/2021	TA-SN3168/21	µg/l	29	<10	29	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	4	
(Priv)_Guaita	11/06/2021	TA-SN2347/20	µg/l	80	<10	80	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
(Priv)_Guaita	01/12/2021	TA-SN3166/21	µg/l	48	<10	48	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	9	
(Priv)_Viola	09/07/2021	TA-SN2351/20	µg/l	110	<10	110	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
(Priv)_Volpati	11/06/2021	TA-SN2348/21	µg/l	87	<10	87	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		
(Priv)_Volpati	01/12/2021	TA-SN3167/21	µg/l	69	<10	69	<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	12	

(*) espresso
come n-esano



Pozzi di approvvigionamento idrico

Tabella 12a

Report HC + MtBE

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Idrocarburi Totali Limite 350 µg/l	C<12 (n-esano)	C>12 (n-esano)	Benzene	Toluene	Xileni totali	Etilbenzene	MTBE	Cloruri	Oli minerali TPH-FTIR
							Limite 1 µg/l	Limite 15 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 50 µg/l	Nota Udm mg/l	(*)	
Pozzo A	11/03/2021	TA-SN1658/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Pozzo A	20/09/2021	TA-SN2629/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	2	< 10
Pozzo B	11/03/2021	TA-SN1659/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Pozzo B	20/09/2021	TA-SN2630/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	3	< 10
Pozzo C	11/03/2021	TA-SN1660/21	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5		< 10
Pozzo C	20/09/2021	TA-SN263121	µg/l				<0,1	<0,5	< 0,5	<0,5	< 5	7	< 10

(*) espresso
come n-esano



Pozzi barriere idrauliche interne

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
S14	08/09/2021	TA-SN2649/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S21	08/09/2021	TA-SN2650/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S22	26/10/2021	TA-SN2651/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S23	08/09/2021	TA-SN2652/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S24	13/09/2021	TA-SN2653/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S25	13/09/2021	TA-SN2654/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S26	13/09/2021	TA-SN2655/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,7	<0,5
S27	13/09/2021	TA-SN2656/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S28	13/09/2021	TA-SN2657/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S29	13/09/2021	TA-SN2658/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S30	13/09/2021	TA-SN2659/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	3,7	<0,5
S31	13/09/2021	TA-SN2660/21	µg/l	<0,001	0,003	0,003	<0,001	2,2	<0,5
S32	13/09/2021	TA-SN2661/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S33	13/09/2021	TA-SN2662/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,6	<0,5
S34	13/09/2021	TA-SN2663/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S35	13/09/2021	TA-SN2664/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,8	<0,5
S36	26/10/2021	TA-SN2665/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S37	14/09/2021	TA-SN2666/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S38	14/09/2021	TA-SN2667/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S39	14/09/2021	TA-SN2668/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S40	14/09/2021	TA-SN2669/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S41	14/09/2021	TA-SN2670/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S42	14/09/2021	TA-SN2671/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
S43	14/09/2021	TA-SN2672/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S44	14/09/2021	TA-SN2673/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S45	14/09/2021	TA-SN2674/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,2	<0,5
S46	14/09/2021	TA-SN2675/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S47	08/09/2021	TA-SN2676/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S48	08/09/2021	TA-SN2677/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S49	08/09/2021	TA-SN2678/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S50	08/09/2021	TA-SN2679/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S51	24/09/2021	TA-SN2680/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S52	08/09/2021	TA-SN2681/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S53	08/09/2021	TA-SN2682/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S55	09/09/2021	TA-SN2683/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	3,3	<0,5
S56	09/09/2021	TA-SN2684/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S57	09/09/2021	TA-SN2685/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S58	09/09/2021	TA-SN2686/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S59	15/09/2021	TA-SN2687/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,7	<0,5
S60	15/09/2021	TA-SN2688/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S61	15/09/2021	TA-SN2689/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S62	15/09/2021	TA-SN2690/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S63	15/09/2021	TA-SN2691/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1	<0,5
S64	15/09/2021	TA-SN2692/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S65	15/09/2021	TA-SN2693/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S66	15/09/2021	TA-SN2694/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1	<0,5
S67	15/09/2021	TA-SN2695/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
S68	15/09/2021	TA-SN2696/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,2	<0,5
SB1	24/09/2021	TA-SN2632/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
SB2	24/09/2021	TA-SN2633/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
SB3	24/09/2021	TA-SN2634/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
SB5	24/09/2021	TA-SN2635/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
SB6	24/09/2021	TA-SN2636/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
SB7	24/09/2021	TA-SN2637/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
SB8	24/09/2021	TA-SN2638/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	4,5	<0,5
SB9	24/09/2021	TA-SN2639/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
SB10	24/09/2021	TA-SN2640/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
SB11	24/09/2021	TA-SN2641/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,1	<0,5
SB12	24/09/2021	TA-SN2642/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5



Piezometri interni

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l		
EST_Pz1	05/10/2021	TA-SN2643/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1	<0,5
EST_Pz2	05/10/2021	TA-SN2644/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
EST_Pz3	05/10/2021	TA-SN2645/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
EST_Pz4	05/10/2021	TA-SN2646/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
EST_Pz5	05/10/2021	TA-SN2647/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
EST_Pz6	05/10/2021	TA-SN2648/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PS1	21/09/2021	TA-SN2697/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PS2	28/09/2021	TA-SN2698/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PS3	28/09/2021	TA-SN2699/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PS4	28/09/2021	TA-SN2700/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PS5	28/09/2021	TA-SN2701/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PS6	12/10/2021	TA-SN2702/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz1	20/09/2021	TA-SN2703/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz2	20/09/2021	TA-SN2704/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz3	21/09/2021	TA-SN2705/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz4	23/09/2021	TA-SN2706/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz5	23/09/2021	TA-SN2707/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz6	30/09/2021	TA-SN2708/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz7	28/09/2021	TA-SN2709/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz8	27/09/2021	TA-SN2710/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz9	21/09/2021	TA-SN2711/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz11	29/09/2021	TA-SN2712/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz12	21/09/2021	TA-SN2713/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l		
Pz13	21/09/2021	TA-SN2714/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz14	27/09/2021	TA-SN2715/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz16	21/09/2021	TA-SN2716/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz17	27/09/2021	TA-SN2717/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz18	29/09/2021	TA-SN2718/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,3	<0,5
Pz19	29/09/2021	TA-SN2719/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz20	27/09/2021	TA-SN2720/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz21	27/09/2021	TA-SN2721/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,9	<0,5
Pz22	27/09/2021	TA-SN2722/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz23	20/09/2021	TA-SN2723/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz24	27/09/2021	TA-SN2724/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz25	21/09/2021	TA-SN2725/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz26	28/09/2021	TA-SN2726/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz27	29/09/2021	TA-SN2727/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz28	28/09/2021	TA-SN2728/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz30	29/09/2021	TA-SN2729/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz31	20/09/2021	TA-SN2730/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz32	20/09/2021	TA-SN2731/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz33	20/09/2021	TA-SN2732/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Pz34	20/09/2021	TA-SN2733/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5



Pozzi e piezometri barriera idraulica esterna e trincea drenante

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l		
I7	02/09/2021	TA-SN2591/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,3	<0,5
I8	02/09/2021	TA-SN2592/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I9	02/09/2021	TA-SN2593/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I10	02/09/2021	TA-SN2594/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I11	01/09/2021	TA-SN2595/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I12	01/09/2021	TA-SN2596/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I13	01/09/2021	TA-SN2597/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I14	01/09/2021	TA-SN2598/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I15	02/09/2021	TA-SN2599/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I16	02/09/2021	TA-SN2600/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I17	02/09/2021	TA-SN2601/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I18	01/09/2021	TA-SN2602/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,1	<0,5
I19	01/09/2021	TA-SN2603/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I20	01/09/2021	TA-SN2604/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I21	01/09/2021	TA-SN2605/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I22	01/09/2021	TA-SN2606/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I23	01/09/2021	TA-SN2607/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I24	01/09/2021	TA-SN2608/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I25	01/09/2021	TA-SN2576/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I26	01/09/2021	TA-SN2577/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I27	02/09/2021	TA-SN2609/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
I28	02/09/2021	TA-SN2610/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,2	<0,5
PT1	31/08/2021	TA-SN2587/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l		
PT2	31/08/2021	TA-SN2588/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 1	< 0,5
PT3	31/08/2021	TA-SN2589/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	1,3	< 0,5
PT4	31/08/2021	TA-SN2571/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 1	< 0,5
PT5	31/08/2021	TA-SN2572/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1	< 0,5
PT6	31/08/2021	TA-SN2573/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,7	< 0,5
PT7	31/08/2021	TA-SN2590/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002	1	< 0,5
PT8	31/08/2021	TA-SN2574/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1	< 0,5
PT9	31/08/2021	TA-SN2575/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1	< 0,5
ST1	30/08/2021	TA-SN2578/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	2,2	< 0,5
ST2	30/08/2021	TA-SN2579/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,8	< 0,5
ST3	30/08/2021	TA-SN2580/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1	< 0,5
ST4	30/08/2021	TA-SN2581/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	2,2	< 0,5
ST5	30/08/2021	TA-SN2582/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,4	< 0,5
ST6	30/08/2021	TA-SN2583/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1	< 0,5
ST7	30/08/2021	TA-SN2584/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1	< 0,5
ST8	30/08/2021	TA-SN2585/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5,5	< 0,5
ST9	30/08/2021	TA-SN2586/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5	< 0,5
Trincea drenante	02/09/2021	TA-SN2570/21	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5	< 0,5



**Piezometri di controllo funzionalità 3^a barriera
idraulica interna**

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l		
PC1	16/09/2021	TA-SN2561/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PC2	16/09/2021	TA-SN2562/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,4	<0,5
PC3	16/09/2021	TA-SN2563/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PC4	16/09/2021	TA-SN2564/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PC5	16/09/2021	TA-SN2565/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PC6	16/09/2021	TA-SN2566/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PC7	17/09/2021	TA-SN2567/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PC9	27/09/2021	TA-SN2568/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PC10	17/09/2021	TA-SN2569/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5



**Piezometri di controllo funzionalità barriera idraulica
esterna**

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
MW6	30/08/2021	TA-SN2611/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,4	<0,5
MW7	30/08/2021	TA-SN2612/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
MW8	30/08/2021	TA-SN2613/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
MW9	30/08/2021	TA-SN2614/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,2	<0,5
MW10	30/08/2021	TA-SN2615/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,8	<0,5



Piezometri interni falda artesianiana

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
PA11	30/09/2021	TA-SN2551/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA12	30/09/2021	TA-SN2552/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA13	30/09/2021	TA-SN2553/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA14	30/09/2021	TA-SN2554/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA15	30/09/2021	TA-SN2555/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA16	30/09/2021	TA-SN2556/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA17	30/09/2021	TA-SN2557/21	93	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5



Piezometri esterni

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l		
PA2	07/09/2021	TA-SN2532/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA3	07/09/2021	TA-SN2533/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA4	06/09/2021	TA-SN2534/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,1	<0,5
PA5	07/09/2021	TA-SN2535/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,4	<0,5
PA6bis	13/09/2021	TA-SN2536/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA9	09/09/2021	TA-SN2537/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA18	06/09/2021	TA-SN2538/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA19	09/09/2021	TA-SN2539/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA20	09/09/2021	TA-SN2540/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA21	02/09/2021	TA-SN2541/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA22	07/09/2021	TA-SN2558/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA23	07/09/2021	TA-SN2542/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA24	06/09/2021	TA-SN2543/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA25	06/09/2021	TA-SN2544/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA26	07/09/2021	TA-SN2545/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA27	07/09/2021	TA-SN2559/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA28	07/09/2021	TA-SN2560/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA29	02/09/2021	TA-SN2546/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA30	02/09/2021	TA-SN2547/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA31	02/09/2021	TA-SN2548/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA32	02/09/2021	TA-SN2549/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
PA33	02/09/2021	TA-SN2550/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5



Pozzi e piezometri ex Stabilimento Gpl

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
Gpl PE1	01/10/2021	TA-SN2822/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Gpl PE2	01/10/2021	TA-SN2823/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,7	<0,5
Gpl PE3	01/10/2021	TA-SN2824/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1	<0,5
Gpl PZ1	07/10/2021	TA-SN2815/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Gpl PZ2	01/10/2021	TA-SN2818/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Gpl PZ5	01/10/2021	TA-SN2819/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Gpl PZ8	07/10/2021	TA-SN2816/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Gpl PZ9	07/10/2021	TA-SN2817/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Gpl PZ10	01/10/2021	TA-SN2820/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Gpl PZ12	01/10/2021	TA-SN2821/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5



Pozzi e piezometri ex Deposito Praoil

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
Praoil PzA	06/10/2021	TA-SN2755/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil PzB	06/10/2021	TA-SN2756/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil PzC	06/10/2021	TA-SN2751/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil PzD	06/10/2021	TA-SN2752/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2	<0,5
Praoil PzE	06/10/2021	TA-SN2757/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P1	14/10/2021	TA-SN2783/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P2	14/10/2021	TA-SN2784/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P3	14/10/2021	TA-SN2785/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1	<0,5
Praoil_P4	14/10/2021	TA-SN2786/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,8	<0,5
Praoil_P5	14/10/2021	TA-SN2758/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,4	<0,5
Praoil_P6	14/10/2021	TA-SN2759/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2	<0,5
Praoil_P8	18/10/2021	TA-SN2791/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P9	27/10/2021	TA-SN2787/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,4	<0,5
Praoil_P12	26/10/2021	TA-SN2788/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P13	25/10/2021	TA-SN2760/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,4	<0,5
Praoil_P14	25/10/2021	TA-SN2761/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P15	25/10/2021	TA-SN2762/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P16	25/10/2021	TA-SN2763/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,1	<0,5
Praoil_P17	25/10/2021	TA-SN2764/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,8	<0,5
Praoil_P24	20/10/2021	TA-SN2775/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P25	13/10/2021	TA-SN2789/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,4	<0,5
Praoil_P26	27/10/2021	TA-SN2790/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P31	20/10/2021	TA-SN2776/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l		
Praoil_P32bis	18/10/2021	TA-SN2792/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,1	<0,5
Praoil_P33	20/10/2021	TA-SN2777/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P34	11/10/2021	TA-SN2765/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P38	18/10/2021	TA-SN2793/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P39	18/10/2021	TA-SN2794/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P41	11/10/2021	TA-SN2766/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P42	18/10/2021	TA-SN2778/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P43	26/10/2021	TA-SN2779/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P44	19/10/2021	TA-SN2795/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P45	19/10/2021	TA-SN2796/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P46	19/10/2021	TA-SN2797/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P47bis	19/10/2021	TA-SN2798/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P48bis	19/10/2021	TA-SN2799/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P49	20/10/2021	TA-SN2800/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P50	20/10/2021	TA-SN2801/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P51	20/10/2021	TA-SN2802/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P52	20/10/2021	TA-SN2803/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P53	20/10/2021	TA-SN2804/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P54	20/10/2021	TA-SN2805/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P55	20/10/2021	TA-SN2806/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P56	18/10/2021	TA-SN2780/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P57	21/10/2021	TA-SN2807/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P58	21/10/2021	TA-SN2808/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P59	21/10/2021	TA-SN2809/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P60	21/10/2021	TA-SN2810/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P61	21/10/2021	TA-SN2811/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P62	21/10/2021	TA-SN2812/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P63	21/10/2021	TA-SN2813/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
Praoil_P64	21/10/2021	TA-SN2814/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P65	19/10/2021	TA-SN2781/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_P66	19/10/2021	TA-SN2782/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_PN1	12/10/2021	TA-SN2767/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_PN3	12/10/2021	TA-SN2768/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_PN4	12/10/2021	TA-SN2769/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_PN5	12/10/2021	TA-SN2770/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_PN6	15/10/2021	TA-SN2771/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_PN8	13/10/2021	TA-SN2772/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,7	<0,5
Praoil_PN9	13/10/2021	TA-SN2773/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_PN10	15/10/2021	TA-SN2774/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pozzo1	11/10/2021	TA-SN2753/21	µg/l	0,002	0,009	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pozzo2	11/10/2021	TA-SN2753/21	µg/l	0,001	<0,001	0,006	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz1	06/10/2021	TA-SN2734/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,2	<0,5
Praoil_Pz2	06/10/2021	TA-SN2735/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz3	10/10/2021	TA-SN2736/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz4	06/10/2021	TA-SN2737/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz5	06/10/2021	TA-SN2738/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,1	<0,5
Praoil_Pz6	26/10/2021	TA-SN2739/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz8bis	11/10/2021	TA-SN2740/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz10	06/10/2021	TA-SN2741/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz12	07/10/2021	TA-SN2742/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,5	<0,5
Praoil_Pz15	07/10/2021	TA-SN2743/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz16	07/10/2021	TA-SN2744/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,2	<0,5
Praoil_Pz17	07/10/2021	TA-SN2745/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,6	<0,5
Praoil_Pz19	26/10/2021	TA-SN2746/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz21bis	11/10/2021	TA-SN2747/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,7	<0,5
Praoil_Pz22bis	11/10/2021	TA-SN2748/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz23bis	27/10/2021	TA-SN2749/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Praoil_Pz25	07/10/2021	TA-SN2750/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,4	<0,5



Pozzi e piezometri Discarica interna

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
Discarica D1	17/08/2021	TA-SN2619/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica D2	17/08/2021	TA-SN2620/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica D3	17/08/2021	TA-SN2612/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica D4	17/08/2021	TA-SN2622/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica Est	17/08/2021	TA-SN2617/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica Ovest	17/08/2021	TA-SN2618/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica PD1	17/08/2021	TA-SN2623/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica PD2	17/08/2021	TA-SN2624/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica PD3	17/08/2021	TA-SN2625/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica PD4	17/08/2021	TA-SN2626/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica PD5	17/08/2021	TA-SN2627/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica PD6	17/08/2021	TA-SN2628/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
Discarica Sud	17/08/2021	TA-SN2616/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5



Pozzi privati esterni

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
(Priv)_Cimis monte	16/12/2021	TA-SN3168/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
(Priv)_Cimis valle	16/12/2021	TA-SN3168/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
(Priv)_Guaita	01/12/2021	TA-SN3166/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<0,5
(Priv)_Volpati	01/12/2021	TA-SN3167/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	6	<0,5



Pozzi di approvvigionamento idrico

Report FEN + METALLI

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	2 Cloro Fenolo	2,4 Dicloro Fenolo	2,4,6 Tricloro Fenolo	Pentacloro Fenolo	Piombo	Cadmio
				Limite 180 µg/l	Limite 110 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,5 µg/l	Limite 10 µg/l	Limite 5 µg/l
Pozzo A1	20/09/2021	TA-SN2629/21	µg/l					<1	<1
Pozzo B2	20/09/2021	TA-SN2630/21	µg/l					<1	<1
Pozzo C3	20/09/2021	TA-SN263121	µg/l					<1	<1



Pozzi barriere idrauliche interne

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a)	Benzo (a)	Benzo (b)	Benzo (k)	Benzo (g,h,i)	Crisene	Dibenzo (a,h)	Indeno (1,2,3-c,d)	Pirene
				Antracene	Pirene	Fluorantene	Fluorantene	perilene		Antracene	Pirene	
				Limite	Limite	Limite	Limite	Limite	Limite	Limite	Limite	Limite
				0,1 µg/l	0,01 µg/l	0,1 µg/l	0,05 µg/l	0,01 µg/l	5 µg/l	0,01 µg/l	0,1 µg/l	50 µg/l
S14	08/09/2021	TA-SN2649/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,017
S21	08/09/2021	TA-SN2650/21	µg/l	0,013	0,007	0,008	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,094
S22	26/10/2021	TA-SN2651/21	µg/l	0,062	0,080	<0,001	<0,001	0,052	0,120	<0,001	<0,001	0,480
S23	08/09/2021	TA-SN2652/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,022
S24	13/09/2021	TA-SN2653/21	µg/l	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S25	13/09/2021	TA-SN2654/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S26	13/09/2021	TA-SN2655/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S27	13/09/2021	TA-SN2656/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S28	13/09/2021	TA-SN2657/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S29	13/09/2021	TA-SN2658/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S30	13/09/2021	TA-SN2659/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S31	13/09/2021	TA-SN2660/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
S32	13/09/2021	TA-SN2661/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S33	13/09/2021	TA-SN2662/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
S34	13/09/2021	TA-SN2663/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
S35	13/09/2021	TA-SN2664/21	µg/l	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	0,007
S36	26/10/2021	TA-SN2665/21	µg/l	0,006	0,012	0,002	<0,001	0,009	0,007	<0,001	<0,001	0,038
S37	14/09/2021	TA-SN2666/21	µg/l	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
S38	14/09/2021	TA-SN2667/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S39	14/09/2021	TA-SN2668/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S40	14/09/2021	TA-SN2669/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S41	14/09/2021	TA-SN2670/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
S42	14/09/2021	TA-SN2671/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S43	14/09/2021	TA-SN2672/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S44	14/09/2021	TA-SN2673/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S45	14/09/2021	TA-SN2674/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S46	14/09/2021	TA-SN2675/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
S47	08/09/2021	TA-SN2676/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,006
S48	08/09/2021	TA-SN2677/21	µg/l	0,072	0,033	0,044	0,007	0,087	0,077	0,007	0,011	0,570
S49	08/09/2021	TA-SN2678/21	µg/l	0,003	<0,001	0,002	<0,001	0,003	0,005	<0,001	<0,001	0,025
S50	08/09/2021	TA-SN2679/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S51	24/09/2021	TA-SN2680/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,008
S52	08/09/2021	TA-SN2681/21	µg/l	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	0,033	0,007	<0,001	<0,001	<0,001
S53	08/09/2021	TA-SN2682/21	µg/l	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	0,030	0,008	<0,001	<0,001	<0,001
S55	09/09/2021	TA-SN2683/21	µg/l	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	0,019
S56	09/09/2021	TA-SN2684/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,007
S57	09/09/2021	TA-SN2685/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
S58	09/09/2021	TA-SN2686/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S59	15/09/2021	TA-SN2687/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
S60	15/09/2021	TA-SN2688/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S61	15/09/2021	TA-SN2689/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
S62	15/09/2021	TA-SN2690/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S63	15/09/2021	TA-SN2691/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S64	15/09/2021	TA-SN2692/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S65	15/09/2021	TA-SN2693/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S66	15/09/2021	TA-SN2694/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S67	15/09/2021	TA-SN2695/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S68	15/09/2021	TA-SN2696/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
SB1	24/09/2021	TA-SN2632/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
SB2	24/09/2021	TA-SN2633/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
SB3	24/09/2021	TA-SN2634/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
SB5	24/09/2021	TA-SN2635/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
SB6	24/09/2021	TA-SN2636/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,008
SB7	24/09/2021	TA-SN2637/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
SB8	24/09/2021	TA-SN2638/21	µg/l	0,022	0,011	0,005	<0,001	0,015	0,005	0,004	<0,001	0,011
SB9	24/09/2021	TA-SN2639/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
SB10	24/09/2021	TA-SN2640/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001
SB11	24/09/2021	TA-SN2641/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001
SB12	24/09/2021	TA-SN2642/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



Piezometri interni

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
EST_Pz1	05/10/2021	TA-SN2643/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
EST_Pz2	05/10/2021	TA-SN2644/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
EST_Pz3	05/10/2021	TA-SN2645/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
EST_Pz4	05/10/2021	TA-SN2646/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
EST_Pz5	05/10/2021	TA-SN2647/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
EST_Pz6	05/10/2021	TA-SN2648/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PS1	21/09/2021	TA-SN2697/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PS2	28/09/2021	TA-SN2698/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PS3	28/09/2021	TA-SN2699/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PS4	28/09/2021	TA-SN2700/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PS5	28/09/2021	TA-SN2701/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PS6	12/10/2021	TA-SN2702/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz1	20/09/2021	TA-SN2703/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Pz2	20/09/2021	TA-SN2704/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz3	21/09/2021	TA-SN2705/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Pz4	23/09/2021	TA-SN2706/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz5	23/09/2021	TA-SN2707/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001
Pz6	30/09/2021	TA-SN2708/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz7	28/09/2021	TA-SN2709/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz8	27/09/2021	TA-SN2710/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Pz9	21/09/2021	TA-SN2711/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Pz11	29/09/2021	TA-SN2712/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
Pz12	21/09/2021	TA-SN2713/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz13	21/09/2021	TA-SN2714/21	µg/l	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	0,011
Pz14	27/09/2021	TA-SN2715/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz16	21/09/2021	TA-SN2716/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
Pz17	27/09/2021	TA-SN2717/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Pz18	29/09/2021	TA-SN2718/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz19	29/09/2021	TA-SN2719/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Pz20	27/09/2021	TA-SN2720/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Pz21	27/09/2021	TA-SN2721/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
Pz22	27/09/2021	TA-SN2722/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Pz23	20/09/2021	TA-SN2723/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,014
Pz24	27/09/2021	TA-SN2724/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz25	21/09/2021	TA-SN2725/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz26	28/09/2021	TA-SN2726/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz27	29/09/2021	TA-SN2727/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz28	28/09/2021	TA-SN2728/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz30	29/09/2021	TA-SN2729/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Pz31	20/09/2021	TA-SN2730/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Pz32	20/09/2021	TA-SN2731/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Pz33	20/09/2021	TA-SN2732/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pz34	20/09/2021	TA-SN2733/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005



Pozzi e piezometri barriera idraulica esterna e trincea drenante

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
17	02/09/2021	TA-SN2591/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
18	02/09/2021	TA-SN2592/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
19	02/09/2021	TA-SN2593/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
110	02/09/2021	TA-SN2594/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
111	01/09/2021	TA-SN2595/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
112	01/09/2021	TA-SN2596/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
113	01/09/2021	TA-SN2597/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
114	01/09/2021	TA-SN2598/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
115	02/09/2021	TA-SN2599/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
116	02/09/2021	TA-SN2600/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
117	02/09/2021	TA-SN2601/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
118	01/09/2021	TA-SN2602/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
119	01/09/2021	TA-SN2603/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
120	01/09/2021	TA-SN2604/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
121	01/09/2021	TA-SN2605/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
122	01/09/2021	TA-SN2606/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
123	01/09/2021	TA-SN2607/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
124	01/09/2021	TA-SN2608/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
125	02/09/2021	TA-SN2576/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
125	02/09/2021	TA-SN2577/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
127	02/09/2021	TA-SN2609/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
128	02/09/2021	TA-SN2610/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
PT1	31/08/2021	TA-SN2587/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PT2	31/08/2021	TA-SN2588/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PT3	31/08/2021	TA-SN2589/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PT4	31/08/2021	TA-SN2571/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PT5	31/08/2021	TA-SN2572/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PT6	31/08/2021	TA-SN2573/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PT7	31/08/2021	TA-SN2590/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PT8	31/08/2021	TA-SN2574/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PT9	31/08/2021	TA-SN2575/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ST1	30/08/2021	TA-SN2578/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ST2	30/08/2021	TA-SN2579/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ST3	30/08/2021	TA-SN2580/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ST4	30/08/2021	TA-SN2581/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ST5	30/08/2021	TA-SN2582/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ST6	30/08/2021	TA-SN2583/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ST7	30/08/2021	TA-SN2584/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ST8	30/08/2021	TA-SN2585/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ST9	30/08/2021	TA-SN2586/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Trincea drenante	02/09/2021	TA-SN2570/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



**Piezometri di controllo funzionalità 3^a barriera
idraulica interna**

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
PC1	16/09/2021	TA-SN2561/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PC2	16/09/2021	TA-SN2562/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PC3	16/09/2021	TA-SN2563/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PC4	16/09/2021	TA-SN2564/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PC5	16/09/2021	TA-SN2565/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PC6	16/09/2021	TA-SN2566/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PC7	17/09/2021	TA-SN2567/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PC9	27/09/2021	TA-SN2568/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
PC10	17/09/2021	TA-SN2569/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



**Piezometri di controllo funzionalità barriera idraulica
esterna**

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
MW6	30/08/2021	TA-SN2611/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
MW7	30/08/2021	TA-SN2612/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
MW8	30/08/2021	TA-SN2613/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
MW9	30/08/2021	TA-SN2614/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
MW10	30/08/2021	TA-SN2615/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



Piezometri interni falda artesiana

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
PA11	30/09/2021	TA-SN2551/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA12	30/09/2021	TA-SN2552/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA13	30/09/2021	TA-SN2553/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA14	30/09/2021	TA-SN2554/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA15	30/09/2021	TA-SN2555/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA16	30/09/2021	TA-SN2556/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA17	30/09/2021	TA-SN2557/21	93	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



Piezometri esterni

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
PA2	07/09/2021	TA-SN2532/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA3	07/09/2021	TA-SN2533/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA4	06/09/2021	TA-SN2534/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA5	07/09/2021	TA-SN2535/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA6bis	13/09/2021	TA-SN2536/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,008
PA9	09/09/2021	TA-SN2537/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA18	06/09/2021	TA-SN2538/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA19	09/09/2021	TA-SN2539/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA20	09/09/2021	TA-SN2540/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA21	02/09/2021	TA-SN2541/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA22	07/09/2021	TA-SN2558/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA23	07/09/2021	TA-SN2542/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA24	06/09/2021	TA-SN2543/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA25	06/09/2021	TA-SN2544/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA26	07/09/2021	TA-SN2545/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA27	07/09/2021	TA-SN2559/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA28	07/09/2021	TA-SN2560/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA29	02/09/2021	TA-SN2546/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA30	02/09/2021	TA-SN2547/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA31	02/09/2021	TA-SN2548/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA32	02/09/2021	TA-SN2549/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PA33	02/09/2021	TA-SN2550/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



Pozzi e piezometri ex Stabilimento Gpl

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
Gpl PE1	01/10/2021	TA-SN2822/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Gpl PE2	01/10/2021	TA-SN2823/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Gpl PE3	01/10/2021	TA-SN2824/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Gpl PZ1	07/10/2021	TA-SN2815/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Gpl PZ2	01/10/2021	TA-SN2818/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Gpl PZ5	01/10/2021	TA-SN2819/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Gpl PZ8	07/10/2021	TA-SN2816/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Gpl PZ9	07/10/2021	TA-SN2817/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Gpl PZ10	01/10/2021	TA-SN2820/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Gpl PZ12	01/10/2021	TA-SN2821/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



Pozzi e piezometri ex Deposito Praoil

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a)	Benzo (a)	Benzo (b)	Benzo (k)	Benzo (g,h,i)	Crisene	Dibenzo (a,h)	Indeno (1,2,3-c,d)	Pirene
				Antracene	Pirene	Fluorantene	Fluorantene	perilene		Antracene	Pirene	
				Limite	Limite	Limite	Limite	Limite	Limite	Limite	Limite	Limite
				0,1 µg/l	0,01 µg/l	0,1 µg/l	0,05 µg/l	0,01 µg/l	5 µg/l	0,01 µg/l	0,1 µg/l	50 µg/l
Praoil PzA	06/10/2021	TA-SN2755/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil PzB	06/10/2021	TA-SN2756/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil PzC	06/10/2021	TA-SN2751/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil PzD	06/10/2021	TA-SN2752/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil PzE	06/10/2021	TA-SN2757/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P1	14/10/2021	TA-SN2783/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P2	14/10/2021	TA-SN2784/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P3	14/10/2021	TA-SN2785/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P4	14/10/2021	TA-SN2786/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P5	14/10/2021	TA-SN2758/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P6	14/10/2021	TA-SN2759/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P8	18/10/2021	TA-SN2791/21	µg/l	<0,001	<0,001	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P9	27/10/2021	TA-SN2787/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Praoil_P12	26/10/2021	TA-SN2788/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P13	25/10/2021	TA-SN2760/21	µg/l	0,002	0,004	0,002	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	0,001	0,037
Praoil_P14	25/10/2021	TA-SN2761/21	µg/l	0,002	0,002	0,002	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	0,001	0,024
Praoil_P15	25/10/2021	TA-SN2762/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,040
Praoil_P16	25/10/2021	TA-SN2763/21	µg/l	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,006	<0,001	<0,001	0,310
Praoil_P17	25/10/2021	TA-SN2764/21	µg/l	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	0,040
Praoil_P24	20/10/2021	TA-SN2775/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004
Praoil_P25	13/10/2021	TA-SN2789/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P26	27/10/2021	TA-SN2790/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P31	20/10/2021	TA-SN2776/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
Praoil_P bis32	18/10/2021	TA-SN2792/21	µg/l	0,006	0,003	0,003	<0,001	<0,001	0,030	<0,001	<0,001	1,000
Praoil_P33	20/10/2021	TA-SN2777/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Praoil_P34	11/10/2021	TA-SN2765/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P38	18/10/2021	TA-SN2793/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Praoil_P39	18/10/2021	TA-SN2794/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Praoil_P41	11/10/2021	TA-SN2766/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P42	18/10/2021	TA-SN2778/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Praoil_P43	26/10/2021	TA-SN2779/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P44	19/10/2021	TA-SN2795/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,038
Praoil_P45	19/10/2021	TA-SN2796/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,013
Praoil_P46	19/10/2021	TA-SN2797/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,006
Praoil_P47bis	19/10/2021	TA-SN2798/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	0,120
Praoil_P48bis	19/10/2021	TA-SN2799/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,012
Praoil_P49	20/10/2021	TA-SN2800/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,064
Praoil_P50	20/10/2021	TA-SN2801/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,028
Praoil_P51	20/10/2021	TA-SN2802/21	µg/l	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	0,006	<0,001	<0,001	0,200
Praoil_P52	20/10/2021	TA-SN2803/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,030
Praoil_P53	20/10/2021	TA-SN2804/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Praoil_P54	20/10/2021	TA-SN2805/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P55	20/10/2021	TA-SN2806/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_P56	18/10/2021	TA-SN2780/21	µg/l	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,026
Praoil_P57	21/10/2021	TA-SN2807/21	µg/l	0,017	<0,001	0,005	<0,001	0,006	0,028	<0,001	<0,001	0,030
Praoil_P58	21/10/2021	TA-SN2808/21	µg/l	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,012	<0,001	<0,001	0,140
Praoil_P59	21/10/2021	TA-SN2809/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005	<0,001	<0,001	0,028
Praoil_P60	21/10/2021	TA-SN2810/21	µg/l	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,006	<0,001	<0,001	0,024
Praoil_P61	21/10/2021	TA-SN2811/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Praoil_P62	21/10/2021	TA-SN2812/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004
Praoil_P63	21/10/2021	TA-SN2813/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Praoil_P64	21/10/2021	TA-SN2814/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,028

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
Praoil_P65	19/10/2021	TA-SN2781/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Praoil_P66	19/10/2021	TA-SN2782/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
Praoil_PN1	12/10/2021	TA-SN2767/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_PN3	12/10/2021	TA-SN2768/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_PN4	12/10/2021	TA-SN2769/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_PN5	12/10/2021	TA-SN2770/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_PN6	15/10/2021	TA-SN2771/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_PN8	13/10/2021	TA-SN2772/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_PN9	13/10/2021	TA-SN2773/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_PN10	15/10/2021	TA-SN2774/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pozzo1	11/10/2021	TA-SN2753/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pozzo2	11/10/2021	TA-SN2753/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz1	06/10/2021	TA-SN2734/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz2	06/10/2021	TA-SN2735/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz3	10/10/2021	TA-SN2736/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz4	06/10/2021	TA-SN2737/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz5	06/10/2021	TA-SN2738/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz6	26/10/2021	TA-SN2739/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz8bis	11/10/2021	TA-SN2740/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz10	06/10/2021	TA-SN2741/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz12	07/10/2021	TA-SN2742/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz15	07/10/2021	TA-SN2743/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz16	07/10/2021	TA-SN2744/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz17	07/10/2021	TA-SN2745/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz19	26/10/2021	TA-SN2746/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,009
Praoil_Pz21bis	11/10/2021	TA-SN2747/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz22bis	11/10/2021	TA-SN2748/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Praoil_Pz23bis	27/10/2021	TA-SN2749/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,041
Praoil_Pz25	07/10/2021	TA-SN2750/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



Pozzi e piezometri Discarica interna

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
Discarica D1	17/08/2021	TA-SN2619/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica D2	17/08/2021	TA-SN2620/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica D3	17/08/2021	TA-SN2612/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica D4	17/08/2021	TA-SN2622/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica Est	17/08/2021	TA-SN2617/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica Ovest	17/08/2021	TA-SN2618/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica PD1	17/08/2021	TA-SN2623/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica PD2	17/08/2021	TA-SN2624/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica PD3	17/08/2021	TA-SN2625/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica PD4	17/08/2021	TA-SN2626/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica PD5	17/08/2021	TA-SN2627/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica PD6	17/08/2021	TA-SN2628/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Discarica Sud	17/08/2021	TA-SN2616/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001



Pozzi privati esterni

Report IPA

Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
(Priv)_Cimis monte	16/12/2021	TA-SN3168/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
(Priv)_Cimis valle	16/12/2021	TA-SN3168/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
(Priv)_Guaita	01/12/2021	TA-SN3166/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
(Priv)_Volpati	01/12/2021	TA-SN3167/21	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

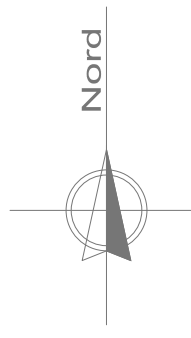
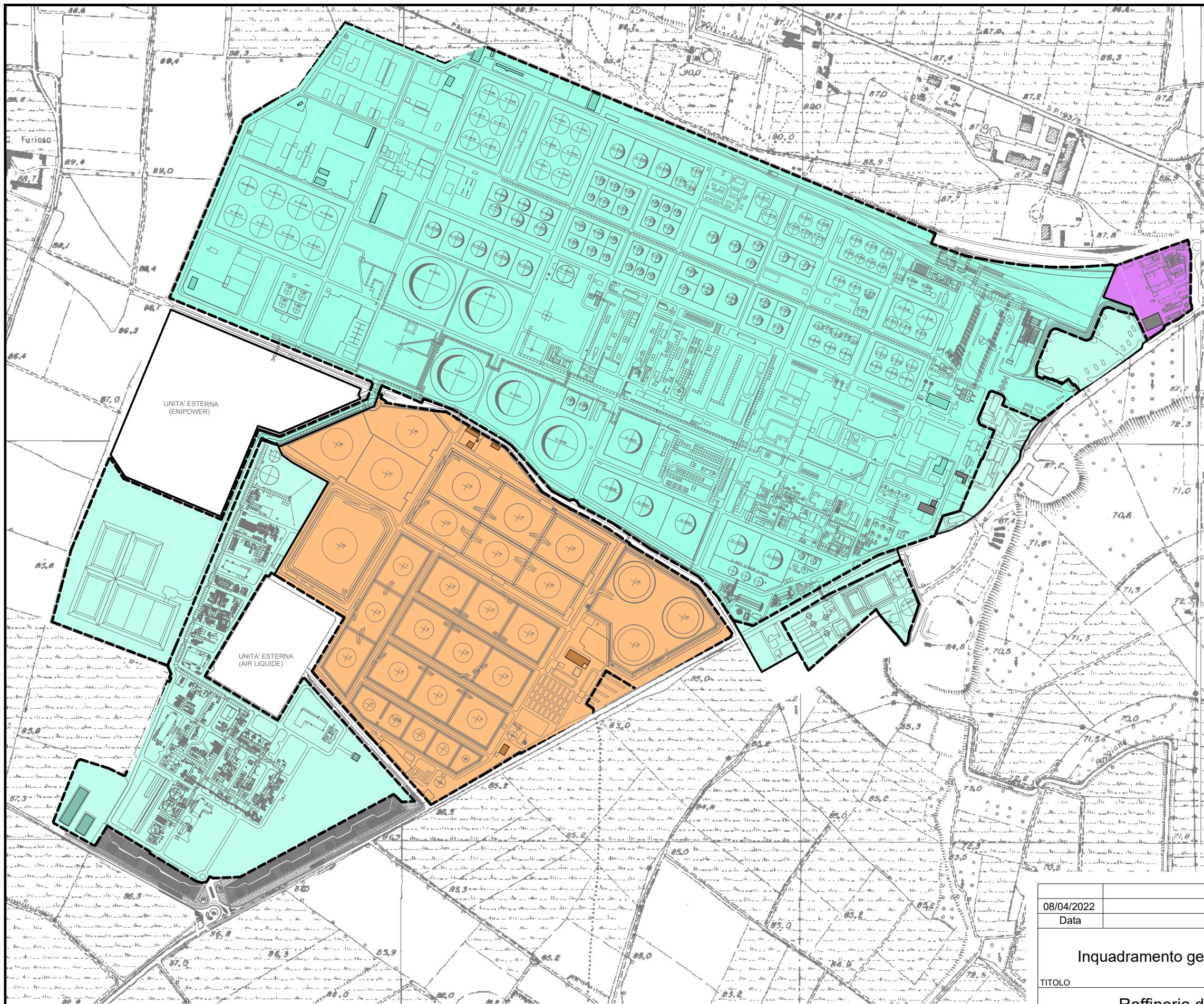


Pozzi di approvvigionamento idrico






Report IPA

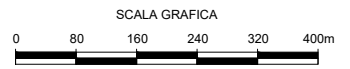
Punto di prelievo	Data prelievo	Rapporto di prova n°	Udm	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) Pirene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Pirene
				Limite 0,1 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 0,05 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 5 µg/l	Limite 0,01 µg/l	Limite 0,1 µg/l	Limite 50 µg/l
Pozzo A1	20/09/2021	TA-SN2629/21	µg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			<0,001	
Pozzo B2	20/09/2021	TA-SN2630/21	µg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			<0,001	
Pozzo C3	20/09/2021	TA-SN263121	µg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			<0,001	

TAVOLE



LEGENDA

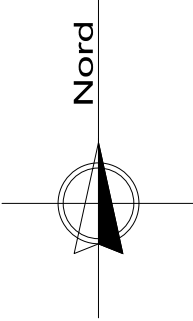
-  Recinzione
-  Impianti produttivi della Raffineria Eni
-  Ex deposito Praoil
-  Ex deposito Agip Petroli – stabilimento GPL
-  Altre proprietà (EniPower e Air Liquid)







08/04/2022				
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
Inquadramento generale dell'insediamento produttivo			TAVOLA	
			1	
TITOLO			SCALA	1:10000
Raffineria di Sannazzaro de' Burgondi. Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi del D.M. n. 95 del 15 aprile 2019			PROG. n°	2226032
PROGETTO			NOME FILE	2226032-Sannazzaro-RdR
		HPC Italia Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano Tel. +39 02 4548 8990 Fax. +39 02 4548 9396 www.hpc.ag		CLIENTE ENI S.p.A. Energy Evolution Green/Traditional Refining & Marketing 

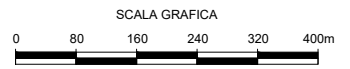
FORMATO A3 - SCALA DI STAMPA 1:1



Nome prodotto	Logo Simbolico	Fonte (Materiale/Impianto)	Tipologia	Nome Prodotto	Ubicazione prod. di riferimento
G-4001		Deposito		AntiFlash S2 Err. 4 S.0230	
G-4002		Deposito		C.099 CATALYST	
G-4101		Deposito		Catalizzatore generale (SP) - (Generico)	
G-4102		Deposito		DC-130 CATALYST	
G-4103		Deposito		Envicat M06 SCR EX40	
G-4104		Deposito		GM-3A	
G-4105		Deposito		HC-150 LT UNIFORMING CATALYST	
G-4106		Deposito		HDMax 200 TR 2 S-0120	
G-4107		Deposito		HTZ-3	
G-4108		Deposito		HYBRIDCAT H106 COMMOXULES SYSTEM	
G-4109		Deposito		HYDROCAT IT COMMOXULES SYSTEM	
G-4110		Deposito		KCR 181	
G-4111		Deposito		KCR 180	
G-4112		Deposito		KCR 185	
G-4113		Deposito		KCR 186	
G-4114		Deposito		KCR 188	
G-4115		Deposito		KCR 240	
G-4116		Deposito		KCR 210	
G-4117		Deposito		KCR 212	
G-4123		Deposito		KCR 613	
G-4124		Deposito		KCR 514	
G-4125		Deposito		KF-242	
G-4126		Deposito		KF-342-38 e KF-342-39	
G-4129		Deposito		KF-647	
G-4177		Deposito		KF-647-3G	
G-4178		Deposito		KF-757	
G-4185		Deposito		KF-758 REACT	
G-4186		Deposito		KF-770	
G-4187		Deposito		KF-780 - KF-780 Totale	
G-4188		Deposito		KF-780 Totale	
G-4189		Deposito		KF-787-1.3D - KF-787 PULSAR	
G-4190		Deposito		KF-841	
G-41101		Deposito		KF-848	
G-41102		Deposito		KF-851	
G-41103		Deposito		KF-860	
G-41104		Deposito		KF-860 TOTULCAT	
G-41105		Deposito		KF-868	
G-41106		Deposito		KF-868 TOTULCAT	
G-41107		Deposito		NEPULA 20	
G-41108		Deposito		OCTANO 155E, Macroleno 15.5% 2-antirancido	
G-41109		Deposito		ReforMax 100 FH Ring 13x12 0300	
G-41110		Deposito		ReforMax 210 LSP 39x12 0350	
G-41111		Deposito		ReforMax 330 LSP 39x12 0350	
G-41112		Deposito		SENTRY CapTop Max/Range CATALYST	
G-41113		Deposito		SENTRY CapTop Range CATALYST	
G-41114		Deposito		SHRMax® 300 Tab 4x3 0256	
G-41115		Deposito		VALVEPRO 35%	
G-41116		Deposito		2-BITUMENKAT	
G-41117		Deposito		334 CATALYST	
G-41118		Deposito		ACIDO FLUORIDRICO ANIDRO	
G-41119		Deposito		AMMONIACA SOLUZIONE 5-24.5% 13.5-24.484 (Chimitec)	
G-41120		Deposito		APROLO PVE (SCHUMMOGENO ANTINCENDIO)	
G-41121		Deposito		ARANCIO METILE	
G-41122		Deposito		ARMANDO METILE	
G-41123		Deposito		BOMBAKEM ULTRAC	
G-41124		Deposito		CELEKEM DMF	
G-41125		Deposito		CEKLEAN LNF-RCE	
G-41126		Deposito		CHIMEC 1097	
G-41127		Deposito		CHIMEC 1138	
G-41128		Deposito		CHIMEC 1464	
G-41129		Deposito		CHIMEC 1521	
G-41130		Deposito		CHIMEC 1731	
G-41131		Deposito		CHIMEC 1829	
G-41132		Deposito		CHIMEC 1856	
G-41133		Deposito		CHIMEC 2448	
G-41134		Deposito		CHIMEC 2820 S	
G-41135		Deposito		CHIMEC 2896	
G-41136		Deposito		CHIMEC 3235 C	
G-41137		Deposito		CHIMEC 3236	
G-41138		Deposito		CHIMEC 3398	
G-41139		Deposito		CHIMEC 3832	
G-41140		Deposito		CHIMEC 3849	
G-41141		Deposito		CHIMEC 4234	
G-41142		Deposito		CHIMEC 4235, antiossidante per pet. Fuel	
G-41143		Deposito		CHIMEC 4330/5	
G-41144		Deposito		CHIMEC 5330	
G-41145		Deposito		CHIMEC 5332	
G-41146		Deposito		CHIMEC 5337	
G-41147		Deposito		CHIMEC 5347 HF	
G-41148		Deposito		CHIMEC 5351	
G-41149		Deposito		CHIMEC DENO-SHIELD	
G-41150		Deposito		CHIMEC PRO 018	
G-41151		Deposito		CHIMEC UTW 055 (trat. neutralizzante/geodorizzante al Tati)	
G-41152		Deposito		CLORURO FERROSO 40% (JASSEMING)	
G-41153		Deposito		CLORURO FERROSO SOLUZIONE 10-40% (CHEMITEC)	
G-41154		Deposito		ChemaMarker GPL	
G-41155		Deposito		Combustibile per cementifici da E & T	
G-41156		Deposito		DMG DISOLVENTE	
G-41157		Deposito		DOELOW 4162	
G-41158		Deposito		DODFLOW 5-100A	
G-41159		Deposito		EC-4010B	
G-41160		Deposito		EC-1210B	
G-41161		Deposito		EC9149A	
G-41162		Deposito		ENI Aquamet 250 EP (olio lubrificante aree operative)	
G-41163		Deposito		ENI Re 600 (olio lubrificante aree operative)	
G-41164		Deposito		Eni Acep 8V 30 (olio lubrificante aree operative)	
G-41165		Deposito		Eni Alania 2 (olio lubrificante aree operative)	
G-41166		Deposito		Eni Betula 5 68 (olio lubrificante aree operative)	
G-41167		Deposito		Eni Bialta 5 230 (olio lubrificante aree operative)	
G-41168		Deposito		Eni Bialta 5 220 (olio lubrificante aree operative)	
G-41169		Deposito		Eni ORO 15 (olio lubrificante aree operative)	
G-41170		Deposito		FERRO CLORURO SOL. 40/45% (FRANCOLO)	
G-41171		Deposito		FIREWASH F2	
G-41172		Deposito		GLUCOLE DIETILENICO (DEGI) DIETILENE GLUCOLE Brenntag	
G-41173		Deposito		HYPROX 350 (perossido di idrogeno/Acqua Ossigenata)(EVOMEX-EVS)	
G-41174		Deposito		IPOCLORITO DI SODIO 14-19% (p/v) (ASSEMINO)	
G-41175		Deposito		IPOCLORITO DI SODIO 5-20% (CONTI VECCHI)	
G-41176		Deposito		IPOCLORITO DI SODIO 5-20% (CONTI VECCHI)	
G-41177		Deposito		KEROPUR 1708	
G-41178		Deposito		LCW D28 C 312 (ACQUO SLICKCO)	
G-41179		Deposito		MAX-AMINE 6178	
G-41180		Deposito		METANOL (ECOFUEL)	
G-41181		Deposito		METANOL (ENI)	
G-41182		Deposito		NALCO 7105 PLUS	
G-41183		Deposito		NALCO 7330	
G-41184		Deposito		NALCO 7350B	
G-41185		Deposito		NALCO 7735Z	
G-41186		Deposito		NALCO EC3208A PUEL ANTIOXIDANT	
G-41187		Deposito		NALCO EC3208S, additivo antiossidante per Jet Fuel	
G-41188		Deposito		NALCO EC9146A	
G-41189		Deposito		PERCLOROTILENE, TETRACLOROTILENE Brenntag	
G-41190		Deposito		PURIFEX M HIGH EXPANSION FOAM CONCENTRATE	
G-41191		Deposito		(SCHUMMOGENO ANTINCENDIO)	
G-41192		Deposito		POLYFOAM JMS (35°C) (SCHUMMOGENO ANTINCENDIO)	
G-41193		Deposito		POTASSIO CAUSTICO SOLUZIONE 25-50% (DROSSO DI)	
G-41194		Deposito		POTASSIOBICARBONATE	
G-41195		Deposito		POTASSIO IDRATO IN SOLUZIONE 40-50% (Acqua Chimica)	
G-41196		Deposito		(Idrossido di potassio/potassa caustica)	
G-41197		Deposito		POWERGUARD 601	
G-41198		Deposito		PROSWET DC2522 (trat. neutralizzante in Raffineria)	
G-41199		Deposito		PROSWET 41716 (EX SCANTIGER)	
G-41200		Deposito		Prontolene (ENCA)	
G-41201		Deposito		PermaClean PC 11	
G-41202		Deposito		RF-SOLV EC2118A	
G-41203		Deposito		RIFINITE SOLUZIONE 30204	
G-41204		Deposito		SODIO BISOLFURO SOLUZIONE (50% 35% -25%)(CHEMITEC)	
G-41205		Deposito		SODIO IPOCLORITO 5-20 % (BRENTNAG)	
G-41206		Deposito		STAGIO DI LEO	
G-41207		Deposito		THERMANN 08 HEAT TRANSFER FLUID	
G-41208		Deposito		UNIVEX 3MS SUPER (SCHUMMOGENO ANTINCENDIO)	
G-41209		Deposito			
G-41210		Deposito			
G-41211		Deposito			
G-41212		Deposito			
G-41213		Deposito			
G-41214		Deposito			
G-41215		Deposito			
G-41216		Deposito			
G-41217		Deposito			
G-41218		Deposito			
G-41219		Deposito			
G-41220		Deposito			
G-41221		Deposito			
G-41222		Deposito			
G-41223		Deposito			
G-41224		Deposito			
G-41225		Deposito			
G-41226		Deposito			
G-41227		Deposito			
G-41228		Deposito			
G-41229		Deposito			
G-41230		Deposito			
G-41231		Deposito			
G-41232		Deposito			
G-41233		Deposito			
G-41234		Deposito			
G-41235		Deposito			
G-41236		Deposito			
G-41237		Deposito			
G-41238		Deposito			
G-41239		Deposito			
G-41240		Deposito			
G-41241		Deposito			
G-41242		Deposito			
G-41243		Deposito			
G-41244		Deposito			
G-41245		Deposito			
G-41246		Deposito			
G-41247		Deposito			
G-41248		Deposito			
G-41249		Deposito			
G-41250		Deposito			
G-41251		Deposito			
G-41252		Deposito			
G-41253		Deposito			
G-41254		Deposito			
G-41255		Deposito			
G-41256		Deposito			
G-41257		Deposito			
G-41258		Deposito			
G-41259		Deposito			
G-41260		Deposito			
G-41261		Deposito			
G-41262		Deposito			
G-41263		Deposito			
G-41264		Deposito			
G-41265		Deposito			
G-41266		Deposito			
G-41267		Deposito			
G-41268		Deposito			
G-41269		Deposito			
G-41270		Deposito			
G-41271		Deposito			
G-41272		Deposito			
G-41273		Deposito			
G-41274		Deposito			
G-41275		Deposito			
G-41276		Deposito			
G-41277		Deposito			
G-41278		Deposito			
G-41279		Deposito			
G-41280		Deposito			
G-41281		Deposito			
G-41282		Deposito			
G-41283		Deposito			
G-41284		Deposito			
G-41285		Deposito			
G-41286		Deposito			
G-41287		Deposito			
G-41288		Deposito			
G-41289		Deposito			
G-41290		Deposito			

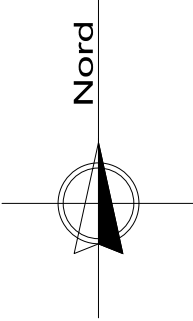
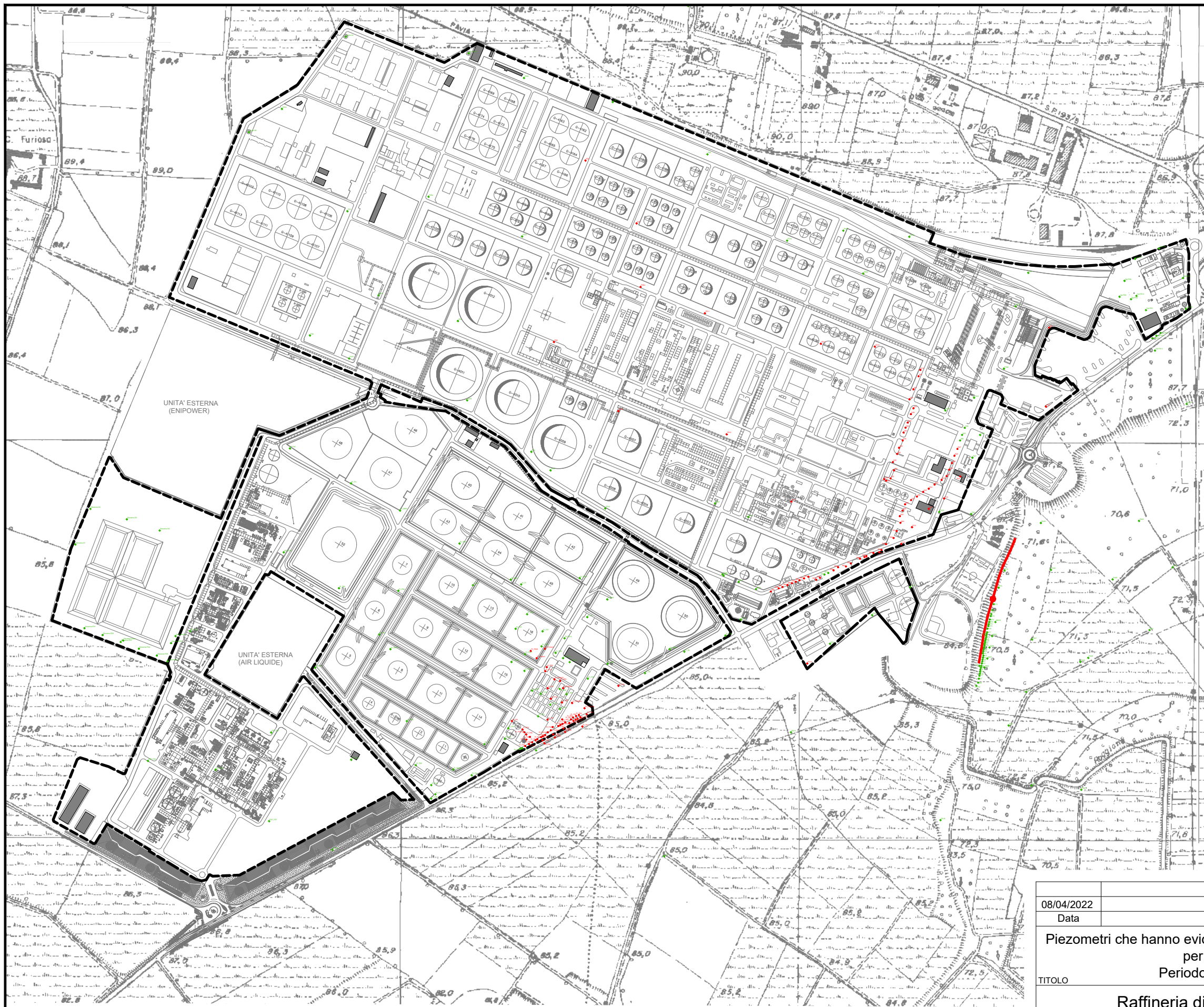


LEGENDA





-  Recinzione
-  Punti senza superamenti delle CLA di riferimento
-  Punti con superamenti delle CLA di riferimento
-  Trincea senza superamenti delle CLA di riferimento

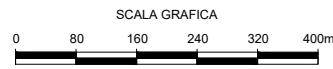




08/04/2022				
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
Piezometri che hanno evidenziato almeno un superamento della CLA per il parametro Idrocarburi totali (come n-esano). Periodo di riferimento 2020-2021			TAVOLA 3	
TITOLO			SCALA	1:10000
Raffineria di Sannazzaro de' Burgondi. Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi del D.M. n. 95 del 15 aprile 2019			PROG. n°	2226032
			NOME FILE	2226032-Sannazzaro-RdR
PROGETTO			CLIENTE	
		HPC Italia Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano Tel. +39 02 4548 8990 Fax. +39 02 4548 9396 www.hpc.ag		ENI S.p.A. Energy Evolution Green/Traditional Refining & Marketing 

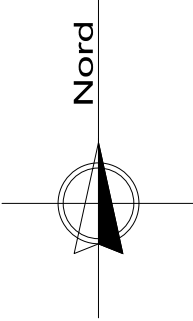
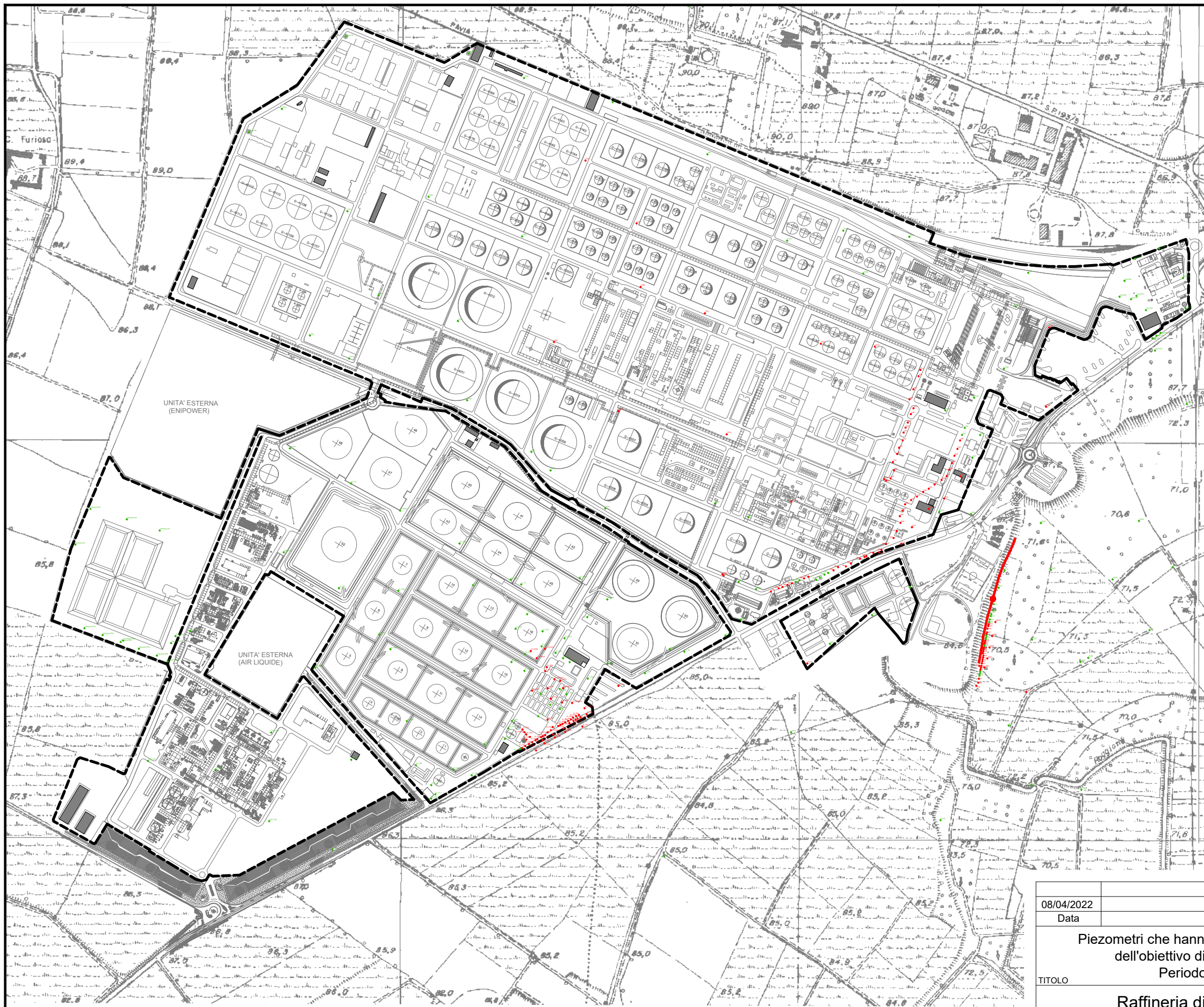


LEGENDA





-  Recinzione
-  Punti senza superamenti delle CLA di riferimento
-  Punti con superamenti delle CLA di riferimento
-  Trincea con superamenti delle CLA di riferimento

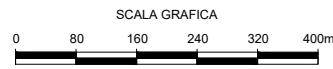




08/04/2022				
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
Piezometri che hanno evidenziato almeno un superamento delle CLA per la famiglia dei BTEX. Periodo di riferimento 2020-2021			TAVOLA	
			4	
TITOLO			SCALA	1:10000
Raffineria di Sannazzaro de' Burgondi. Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi del D.M. n. 95 del 15 aprile 2019			PROG. n°	2226032
			NOME FILE	2226032-Sannazzaro-RdR
PROGETTO			CLIENTE	
		HPC Italia Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano Tel. +39 02 4548 8990 Fax. +39 02 4548 9396 www.hpc.ag		ENI S.p.A. Energy Evolution Green/Traditional Refining & Marketing 

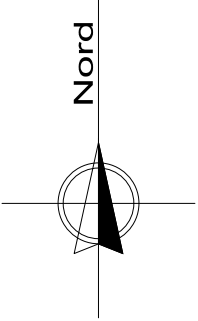


LEGENDA





-  Recinzione
-  Punti senza superamenti delle CLA di riferimento
-  Punti con superamenti delle CLA di riferimento
-  Trincea con superamenti delle CLA di riferimento

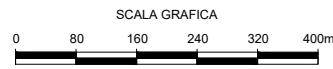


08/04/2022				
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
Piezometri che hanno evidenziato almeno un superamento dell'obiettivo di bonifica per il parametro MTBE. Periodo di riferimento 2020-2021			TAVOLA 5	
TITOLO			SCALA	1:10000
Raffineria di Sannazzaro de' Burgondi. Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi del D.M. n. 95 del 15 aprile 2019			PROG. n°	2226032
PROGETTO			NOME FILE	2226032-Sannazzaro-RdR
		CLIENTE ENI S.p.A. Energy Evolution Green/Traditional Refining & Marketing 		
HPC Italia Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano Tel. +39 02 4548 8990 Fax. +39 02 4548 9396 www.hpc.ag				



LEGENDA

-  Recinzione
-  Punti senza superamenti delle CLA di riferimento
-  Punti con superamenti delle CLA di riferimento
-  Trincea senza superamenti delle CLA di riferimento



08/04/2022				
Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
Piezometri che hanno evidenziato almeno un superamento delle CLA per la famiglia degli IPA. Periodo di riferimento 2020-2021			TAVOLA	
			6	
TITOLO			SCALA	1:10000
Raffineria di Sannazzaro de' Burgondi. Aggiornamento della Relazione di Riferimento ai sensi del D.M. n. 95 del 15 aprile 2019			PROG. n°	2226032
			NOME FILE	2226032-Sannazzaro-RdR
PROGETTO			CLIENTE	
		HPC Italia Via F. Ferrucci, 17/A - 20145 Milano Tel. +39 02 4548 8990 Fax. +39 02 4548 9396 www.hpc.ag		ENI S.p.A. Energy Evolution Green/Traditional Refining & Marketing 



Raffineria di Sannazzaro
Via E. Mattei, 46
27039 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Tel. Centralino +39 0382 900.1
eni.com

Sannazzaro de' Burgondi, 1 Aprile 2022
Prot. RAFSNZ/DIR/FL/084

- Spett.le **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**
Direzione Generale Valutazioni Ambientali (VA)
VA@pec.mite.gov.it
- Spett.le **Commissione Istruttoria IPPC**
cippc@pec.minambiente.it
- Spett.le **ISPRA**
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
- E, p.c. Spett.le **Presidente della Regione Lombardia**
presidenza@pec.regione.lombardia.it
- Spett.le **Presidente della Provincia di Pavia**
provincia.pavia@pec.provincia.pv.it
- Spett.le **Sindaco del Comune di Sannazzaro de' Burgondi**
protocollo.comunesannazzarodeburgondi@pec.it
- Spett.le **Sindaco del Comune di Ferrera Erbognone**
comune.ferrera@pec.regione.lombardia.it
- Spett.le **Ministero dell'Interno**
Ufficio di Gabinetto
gabinetto.ministro@pec.interno.it
- Spett.le **Dipartimento dei Vigili del Fuoco, soccorso pubblico e della difesa civile**
dc.prevenzionest@cert.vigilfuoco.it
CTR Lombardia
dir.prev.lombardia@cert.vigilfuoco.it
- Spett.le **Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali**
gabinettoministro@pec.lavoro.gov.it
segrgabinetto@lavoro.gov.it
- Spett.le **Ministero della Salute**
gab@postacert.sanita.it
Direzione Generale della prevenzione sanitaria
dgprev@postacert.sanita.it
- Spett.le **Ministero dello Sviluppo Economico**
segreteria.capogabinetto@mise.gov.it
Direzione generale per la politica industriale, la competitività e le piccole e medie imprese
dqpiipmi.dg@pec.mise.gov.it

Eni SpA

Capitale sociale Euro 4.005.358.876,00 i.v.
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588
Part. IVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453
Sede legale:
Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma
Sedi secondarie:
Via Emilia, 1 - Piazza Ezio Vanoni, 1
20097 San Donato Milanese (MI)



OGGETTO: ENI S.P.A. Raffineria di Sannazzaro - Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della Legge n.241/1990 e ai sensi dell'art. 29-ter, comma 1, lett. m), del Decreto Legislativo n.152/2006. Relazione di riferimento - Procedimento ID 10/12406.

Con riferimento all'oggetto e alla comunicazione MITE prot. n. 26424 del 02/03/2022, si comunica che, considerato il numero significativo delle sostanze presenti nel sito, sono in fase di ultimazione le valutazioni alla luce del nuovo DM 95/2019 relative ai contenuti della documentazione presentata nel 2018.

Non appena ultimate le verifiche di cui sopra la Relazione di Riferimento sarà consegnata nei prossimi giorni.

Si evidenzia, altresì, come la Scrivente abbia già provveduto a trasmettere a Codesta Spettabile Autorità Competente le attestazioni di avvenuto versamento della tariffa istruttoria di cui al procedimento in oggetto, con nota Eni prot. RAFSNZ/DIR/LA/01 del 07-01-16 e successiva integrazione con nota prot. RAFSNZ/DIR/LA/022 del 19-02-18.

Rimanendo a disposizione per eventuali informazioni, porgiamo

Distinti saluti

Eni SpA
Green/Traditional Refinery & Marketing
Raffineria di Sannazzaro
Il Responsabile
Fabrizio Loddo