



# ALPHA ECOLOGIA S.r.l.

**Laboratorio Accreditato ACCREDIA, LAB n. 0515L**

 Elenco prove accreditate sul sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it)
**Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei**
**Laboratori ai fini dell'Autocontrollo n. 029**
**Azienda con sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 certificato CSQA n. 5308**
**Azienda con sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001 certificato CSQA n. 44972**

**LAB N° 0515L**
**CAMPIONE 202114272 PAGINA 1 di 1**

COMMITTENTE

**ENEL Global Thermal Generation S.r.l.**
**Via Carlo Bini,2**
**50134 Firenze FI**

## RAPPORTO DI PROVA n° 202114272 del 14/04/2021

Descrizione del campione: acqua, Impianto Montalto di Castro - Luogo del campionamento: PMC-4 - Modalità del campionamento: campionamento effettuato dal cliente - Data e ora di campionamento: 25/03/21, ore 9.55 - Data di ricevimento del campione: 26/03/21 - Data di inizio analisi: 26/03/21 - Data di fine analisi: 06/04/21

PROVA	RISULTATO	U.M.	RILEVABILITÀ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	RECUPERO	NOTE
Ferro	< 5,0	ug/L	5,0		APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003			
<b>Solventi Organici Aromatici</b>								
Benzene	< 0,0002	mg/L	0,0002		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (esclusi par 1.2, 7.2, 9.2 e App B)			
Toluene	< 0,0005	mg/L	0,0005		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (esclusi par 1.2, 7.2, 9.2 e App B)			
Etilbenzene	< 0,0005	mg/L	0,0005		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (esclusi par 1.2, 7.2, 9.2 e App B)			
Stirene	< 0,0005	mg/L	0,0005		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (esclusi par 1.2, 7.2, 9.2 e App B)			
o-Xilene	< 0,0005	mg/L	0,0005		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (esclusi par 1.2, 7.2, 9.2 e App B)			
m+p Xilene	< 0,0010	mg/L	0,0010		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (esclusi par 1.2, 7.2, 9.2 e App B)			
Xileni totali	< 0,0010	mg/L	0,0010		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (esclusi par 1.2, 7.2, 9.2 e App B)			
Cumene	< 0,001	mg/L	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (esclusi par 1.2, 7.2, 9.2 e App B)			*
n-propilbenzene	< 0,001	mg/L	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (esclusi par 1.2, 7.2, 9.2 e App B)			*

\* Le prove così contrassegnate, nella colonna <Note>, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**Dott.ssa Maurizia Ballini**

Il presente RdP si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente RdP può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata in forma scritta dal ns. laboratorio.

Il presente RdP non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio stesso.

Le prove, ove non diversamente specificato (prove in cat. II), sono effettuate presso la sede del laboratorio (indirizzo in calce). Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di Prova, ad esclusione di quelle fornite dal cliente, ove presenti. Il laboratorio, in particolare, declina la responsabilità di tutte le informazioni fornite dal cliente che possano influenzare la validità dei risultati. Nel caso di campionamento effettuato dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state fornite dal cliente; qualora il risultato sia espresso in una unità di misura che tiene conto delle misure effettuate in fase di campionamento (ad. es. UFC/cm<sup>2</sup>) il risultato è ottenuto mediante l'elaborazione di tali misure, espressamente dichiarate da chi ha eseguito il campionamento. Quando il laboratorio non è stato responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Ove presente, nella relativa colonna, il recupero è espresso in percentuale rispetto al risultato. I risultati non sono corretti per il fattore di recupero.

L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del risultato, con un livello di probabilità del 95% e con il coefficiente di copertura K=2.

Per le prove chimiche e per l'analisi della microfauna nella colonna incertezza si riporta l'incertezza estesa.

Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come limite superiore e limite inferiore; in particolare per le prove su alimenti e superfici l'incertezza è stata stimata, in accordo con la norma ISO 19036, a partire dalla deviazione standard di riproducibilità intra-laboratorio Sr. Per le prove chimiche nella colonna rilevabilità si riporta il limite di quantificazione espresso nella stessa unità di misura del risultato, se non diversamente specificato; nel caso della prova pH, nella colonna rilevabilità, è indicato il campo di misura. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi metodi MPN) sono eseguite su singola replica in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Per le prove microbiologiche, quando le piastre non contengono colonie i risultati sono espressi come < 1 (UFC/mL o UFC/g) o < 10 (UFC/g). Quando i risultati sono compresi tra 1 e 4 (UFC/mL o UFC/g) o tra 10 e 40 (UFC/g) sul RdP verrà indicato il risultato come < 4 (UFC/mL o UFC/g) e < 40 (UFC/g) intendendo che i microrganismi sono presenti, ma inferiori a 4 (UFC/mL o UFC/g) o 40 (UFC/g) rispettivamente. Per valori compresi tra 4 e 10 o 40 e 100 (UFC/ml o UFC/g) il numero di microrganismi s'intende stimato, dove 10 e 100 (UFC/ml o UFC/g) sono i limiti di quantificazione.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia di parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi.

U.M.: Unità di Misura

s.s.: sostanza secca (la concentrazione, riportata nella colonna dei risultati, è espressa riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro)

n.d.: non dichiarata