



**Spettabile:**  
**BIOMASSE ITALIA SPA**  
**S.S.106 KM 263**  
**88816 STRONGOLI (KR)**

**Identificazione:**

Data e ora campionamento: 21/10/2024 10:10  
Data ricezione: 06/11/2024  
Data rapporto di prova: 10/12/2024  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023  
Verbale di campionamento: 0458505  
Campionatore: Oliverio Emanuele - LabAnalysis Environmental Science  
Luogo di campionamento: BIOMASSE ITALIA SPA - S.S. 106 KM 263 - 88816 STRONGOLI (KR)  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Rifiuto liquido Acquoso  
**Produttore:** BIOMASSE ITALIA SPA - S.S. 106 KM 263 - 88816 STRONGOLI (KR)  
**EER:** 161002 rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01  
**Processo produttivo del rifiuto:** ACQUE DI PROCESSO

**ACQUE DI PROCESSO - VASCA B7720**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	torbidità	07/11/24-07/11/24
* colore [CH] ASTM D4979-19	-	grigio	07/11/24-07/11/24
* odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	07/11/24-07/11/24
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [CH] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,65 ± 0,17	06/11/24-06/11/24
* Densità a 20°C [CH] APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2710 F	g/l	1010 ± 250	13/11/24-13/11/24
* residuo a 105 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	<0,10	06/11/24-07/11/24
* residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	<0,10	06/11/24-08/11/24
* punto di infiammabilità in vaso chiuso [CH] ISO 3679:2022	°C	>100	11/11/24-11/11/24
* viscosità a 40°C	cSt	1,10 ± 0,28	13/11/24-13/11/24

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] ASTM D445-24			
azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) [CH] UNI ISO 23695:2023	mg/l	6,9 ± 1,7	06/11/24-06/11/24
azoto totale [CH] UNI ISO 23697-1:2023	mg/l	9,2 ± 2,3	08/11/24-08/11/24
BOD <sub>5</sub> [CH] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	22,0 ± 4,8	06/11/24-11/11/24
COD [CH] ISO 15705:2002	mg/l	111 ± 28	07/11/24-07/11/24
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,204 ± 0,041	08/11/24-09/11/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	15,9 ± 2,4	08/11/24-09/11/24
* nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	<0,031	08/11/24-09/11/24
bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,0509	08/11/24-09/11/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	1,56 ± 0,23	08/11/24-09/11/24
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	1,53 ± 0,38	08/11/24-09/11/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	55,8 ± 8,4	08/11/24-09/11/24
oli minerali [CH] APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	4,0 ± 1,0	11/11/24-11/11/24
<b>Metalli</b>			
cromo VI [CH] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,015	07/11/24-07/11/24
alluminio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	16,9 ± 4,2	08/11/24-11/11/24
antimonio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00160	08/11/24-08/11/24
arsenico [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00499	08/11/24-08/11/24
bario [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,310 ± 0,078	08/11/24-08/11/24
berillio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00103	08/11/24-08/11/24
cadmio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00126	08/11/24-08/11/24
cobalto	mg/l	0,00674	08/11/24-08/11/24

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
cromo	mg/l	0,0826	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
ferro	mg/l	18,3 ± 4,6	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
manganese	mg/l	0,66 ± 0,17	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
mercurio	mg/l	<0,00081	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
molibdeno	mg/l	0,00997	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
nicel	mg/l	0,0784	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
piombo	mg/l	0,057 ± 0,014	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
rame	mg/l	0,119 ± 0,030	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
selenio	mg/l	<0,0086	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
stagno	mg/l	0,0177	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
tallio	mg/l	0,00242	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
vanadio	mg/l	0,0317	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
zinco	mg/l	1,36 ± 0,34	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			
<b>Solventi Alogenati</b>			
1,1,1,2-tetracloroetano	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/l	<0,13	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloropropene	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	08/11/24-08/11/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
1,2-dibromo-3-cloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	08/11/24-08/11/24
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	08/11/24-08/11/24
1,3-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
2,2-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
2-clorotoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
4-clorotoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	08/11/24-08/11/24
bromobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
* bromoclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
bromodiclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	08/11/24-08/11/24
bromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	08/11/24-08/11/24
cis-1,3-dicloropropene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
clorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
clorodibromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	08/11/24-08/11/24

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* cloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
dibromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
diclorodifluorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,18	08/11/24-08/11/24
diclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
esacloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
tetraclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,13	08/11/24-08/11/24
trans-1,3-dicloropropene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
tribromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,10	08/11/24-08/11/24
triclorofluorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
<b>Solventi Aromatici</b>			
1,2,4-trimetilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
1,3,5-trimetilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
benzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
etilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
isopropilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
m,p-xilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,25	08/11/24-08/11/24
n-butilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,13	08/11/24-08/11/24
n-propilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
p-isopropiltoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
sec-butilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
stirene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
ter-butylbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
toluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
<b>Solventi Azotati</b>			
2-nitropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,32	08/11/24-08/11/24
acetonitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,35	08/11/24-08/11/24
acrilonitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,33	08/11/24-08/11/24
metacrilonitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,36	08/11/24-08/11/24
propionitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,35	08/11/24-08/11/24
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,3-butadiene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,11	08/11/24-08/11/24
* n-eptano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	08/11/24-08/11/24
<b>Altri Composti Organici</b>			
acetato di vinile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,78	08/11/24-08/11/24
terbutanolo [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<10	08/11/24-08/11/24
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	4,37	06/11/24-07/11/24
idrocarburi C10-C12 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<3,4	06/11/24-07/11/24
idrocarburi C12-C40 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	4,37	06/11/24-07/11/24
* idrocarburi totali [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	4,37	06/11/24-08/11/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,13	08/11/24-08/11/24
* idrocarburi C≤10 [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,13	08/11/24-08/11/24
* idrocarburi C<12	mg/l	<0,13	08/11/24-08/11/24

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0011	06/11/24-09/11/24
acenaftilene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	06/11/24-09/11/24
acenaftene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0011	06/11/24-09/11/24
fluorene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0011	06/11/24-09/11/24
fenantrene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	06/11/24-09/11/24
antracene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00099	06/11/24-09/11/24
fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00094	06/11/24-09/11/24
pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00082	06/11/24-09/11/24
benzo(a)antracene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00081	06/11/24-09/11/24
crisene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00096	06/11/24-09/11/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00078	06/11/24-09/11/24
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00089	06/11/24-09/11/24
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00063	06/11/24-09/11/24
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0010	06/11/24-09/11/24
* benzo(e)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0011	06/11/24-09/11/24
benzo(a)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00086	06/11/24-09/11/24
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00058	06/11/24-09/11/24
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00080	06/11/24-09/11/24
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00074	06/11/24-09/11/24
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	<0,00090	06/11/24-09/11/24

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	<0,00090	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	<0,00079	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* perilene	mg/l	<0,00089	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
<b>Altri Composti Organici</b>			
* dipentene	mg/l	<0,44	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo	mg/l	<0,021	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
2,4-diclorofenolo	mg/l	<0,024	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
2,4,6-triclorofenolo	mg/l	<0,037	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo	mg/l	<0,031	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
fenolo	mg/l	<0,029	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* o-metilfenolo	mg/l	<0,033	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* m,p-metilfenolo	mg/l	<0,03	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 2,4-dimetilfenolo	mg/l	<0,022	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 4-cloro-3-metilfenolo	mg/l	<0,028	06/11/24-09/11/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
<b>Ammine Aromatiche</b>			
piridina	mg/l	<0,34	08/11/24-08/11/24
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

idrocarburi C10-C40: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi totali: idrocarburi C<10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

### GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 161002

(Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 -  
Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Le informazioni generali e specifiche, ove disponibili, richieste ai punti 1-10 di cui al Riquadro 2.2 delle Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 sono riportate nel rapporto di prova in esame, parte integrante del presente giudizio di classificazione.

La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.

Se non diversamente specificato, le opinioni e le interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
<b>Idrocarburi</b>				
idrocarburi C10-C40	0,000437	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,000437	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
<b>Composti dell'Alluminio</b>				
Cloruro di alluminio anidro CAS no.: 7446-70-0	0,00835	H314	Skin Corr. 1B	1
<b>Composti dell'Antimonio</b>				
Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000000192	H351	Carc. 2	
Pentacloruro di antimonio CAS no.: 7647-18-9	0,000000394	H314 H411	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	1 1
<b>Composti dell'Arsenico</b>				
Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,000000659	H300 H314 H350	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1A	0,1 1

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Pentaossido di diarsenico CAS no.: 1303-28-2	0,000000763			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H350	Carc. 1A	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Tricloruro di arsenico CAS no.: 7784-34-1 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,00000121			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H350	Carc. 1A	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Bario</b> Carbonato di bario CAS no.: 513-77-9	0,0000446			
		H302	Acute Tox. 4	1
sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 056-002-00-7	0,0000310			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
<b>Composti del Berillio</b> Cloruro di berillio CAS no.: 7787-47-5 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,000000914			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H319	Eye Irrit. 2	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H350	Carc. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Ossido di berillio CAS no.: 1304-56-9	0,000000286			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H350	Carc. 1B	
		H372	STOT RE 1	
<b>Composti del Cadmio</b> Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,000000144			
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361FD	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Cloruro di cadmio CAS no.: 10108-64-2	0,000000205			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H340	Muta. 1B	
		H350	Carc. 1B	
		H360FD	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
<b>Composti del Cobalto</b>				
Dicloruro di cobalto	0,000000674			
CAS no.: 7646-79-9		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H334	Resp. Sens. 1	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H360F	Repr. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Monossido di cobalto</b>				
CAS no.: 1307-96-6	0,000000857			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Ferro</b>				
Solfato di ferro eptaidrato	0,00911			
CAS no.: 7782-63-0				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
<b>Composti del Manganese</b>				
Dicloruro di manganese	0,000151			
CAS no.: 7773-01-5				
La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H373	STOT RE 2	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Diossido di manganese</b>				
CAS no.: 1313-13-9	0,000104			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
<b>Composti del Molibdeno</b>				
Triossido di molibdeno	0,00000150			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
CAS no.: 1313-27-5		H319 H335 H351	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	1
Tricloruro di molibdeno CAS no.: 13478-18-7 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,00000209	EUH032 H315 H319 H335	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	1 1
<b>Composti del Nichel</b> cloruro di nichel CAS no.: 7718-54-9	0,0000173	H301 H315 H317 H331 H334 H341 H350 H360D H372 H400 H410	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 1  0,1     0,1 0,1
Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,00000996	H317 H350 H372 H413	Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	   1
<b>Composti del Piombo</b> Cloruro di piombo CAS no.: 7758-95-4 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,00000764	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H351	Carc. 2	
		H360	Repr. 1A	
		H362	Lact.	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/127 2 e s.m.i. INDEX no.: 082-001-00-6	0,00000570			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Rame</b> Cloruro rameoso CAS no.: 7758-89-6	0,0000186			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Cloruro rameico CAS no.: 7447-39-4 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000251			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H312	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,0000149			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
solfato rameico pentaidrato CAS no.: 7758-99-8	0,0000468			

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti dello Stagno</b> Cloruro stannico CAS no.: 7646-78-8	0,00000388			
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H412	Aquatic Chronic 3	1
<b>Composti del Tallio</b> Cloruro di tallio CAS no.: 7791-12-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,000000284			
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H373	STOT RE 2	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Solfato di ditallio CAS no.: 7446-18-6	0,000000298			
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti del tallio, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (perclorato di tallio) INDEX no.: 081-002-00-9	0,000000595			
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H373	STOT RE 2	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti del Vanadio</b> Pentossido di divanadio CAS no.: 1314-62-1	0,00000566			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361D	Repr. 2	
		H362	Lact.	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Tetracloruro di vanadio CAS no.: 7632-51-1 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000120			
		H314	Skin Corr. 1A	1
		H412	Aquatic Chronic 3	1
<b>Composti dello Zinco</b> Cloruro di zinco CAS no.: 7646-85-7	0,000283			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,000169			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato CAS no.: 7446-19-7	0,000598			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

### HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: punto di infiammabilità in vaso chiuso (>100°C)	°C	>100	60	

### HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Elenco sostanze: idrocarburi totali (0,000437%)	%	0,000437	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Cloruro di berillio (0,000000914%), Triossido di molibdeno (0,0000015%), Ossido di berillio (0,000000286%), Pentossido di divanadio (0,00000566%), Tricloruro di molibdeno (0,00000209%)	%	0,00000566	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000000144%), Cloruro di cadmio (0,000000205%), Cloruro di berillio (0,000000914%), cloruro di nichel (0,0000173%), Cloruro di piombo (0,00000764%), Monossido di nichel (0,00000996%), Ossido di berillio (0,000000286%), Pentossido di divanadio (0,00000566%), Solfato di ditallio (0,000000298%)	%	0,0000173	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Cloruro di tallio (0,000000284%), Dicloruro di manganese (0,000151%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000570%), Composti del tallio, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (perclorato di tallio) (0,000000595%)	%	0,000151	10	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,000000659%), Ossido di cadmio non piroforico (0,000000144%), Cloruro di cadmio (0,000000205%), Cloruro di berillio (0,000000914%), cloruro di nichel (0,0000173%), Dicloruro di cobalto (0,000000674%), Pentaossido di diarsenico (0,000000763%), Monossido di nichel (0,00000996%), Ossido di berillio (0,000000286%), Pentossido di divanadio (0,00000566%), Tricloruro di arsenico (0,00000121%)	%	0,0000173	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000000192%), Cloruro di piombo (0,00000764%), Triossido di molibdeno (0,0000015%)	%	0,00000764	1	

### HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (7,65unità pH)	unità pH	7,65	11,5	

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Elenco sostanze: pH (7,65unità pH)	unità pH	7,65	2	
------------------------------------	-------------	------	---	--

## HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Cloruro di cadmio (0,000000205%), cloruro di nichel (0,0000173%), Cloruro di piombo (0,00000764%), Dicloruro di cobalto (0,000000674%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000570%)	%	0,0000173	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000000144%), Pentossido di divanadio (0,0000566%)	%	0,00000566	3	

## HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H340 - Può provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Cloruro di cadmio (0,000000205%)	%	0,000000205	0,1	
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000000144%), cloruro di nichel (0,0000173%), Dicloruro di cobalto (0,000000674%), Pentossido di divanadio (0,00000566%)	%	0,0000173	1	

## HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Cloruro di berillio (0,000000914%), cloruro di nichel (0,0000173%), Dicloruro di cobalto (0,000000674%), Monossido di nichel (0,00000996%), Ossido di berillio (0,000000286%), Monossido di cobalto (0,000000857%)	%	0,0000173	10	
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,0000173%), Dicloruro di cobalto (0,000000674%)	%	0,0000173	10	

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

#### Note

POPs (Inquinanti Organici Persistenti): Limiti, Caratteristiche di Pericolo

Sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i. per i POPs elencati nella suddetta decisione, comporta la classificazione dei rifiuti come pericolosi.

Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"

Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP8 "Corrosivo", HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"

I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.

Sostanze Asp. Tox. 1: Caratteristica di Pericolo HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40°C sia superiore a 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

Idrocarburi: Caratteristiche di Pericolo HP7 "Cancerogeno", HP11 "Mutageno" e HP14 "Ecotossico"

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

- caratteristica di pericolo HP11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

- caratteristica di pericolo HP14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0035653 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici dell'Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i. come desunti dalla Decisione 2014/955/UE, i

CODICI EER 16 10 01\*, 16 10 02

Le caratteristiche di pericolo potenzialmente attribuibili al rifiuto sono state valutate nel modo seguente:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;
- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;
- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate comparati, secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

I parametri determinati sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore/Detentore sull'origine/provenienza del rifiuto, ivi comprese le eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/UE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i.

La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/ Detentore, ai codici EER dal medesimo attribuiti ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come:

**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

CODICE EER 16 10 02

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01"

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato, nel rispetto dei criteri di cui all'art. 179 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a:

- IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054