

Trasmessa via PEC  
Prot. n°010/18

Spett.le  
**Giunta Regionale della Campania**  
**Dipartimento della Salute e delle Risorse**  
**Naturali**  
**Direzione Generale per l'Ambiente e**  
**l'Ecosistema**  
**U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti –AV**  
Centro Direzionale Collina Liguorini  
83100 Avellino

**A.R.P.A.C.**  
Dipartimento Provinciale di Avellino  
Via Circumvallazione, 162  
83100 Avellino

**Comune di Montefredane**  
P.zza Municipio  
83030 Montefredane (AV)

**OGGETTO:** A.I.A. Novolegno SpA – Decreto n.77 del 14/10/2016 e ss.mm.

*Trasmissione certificazioni analitiche acque reflue relative ai punti di scarico autorizzati.*

Ai sensi dell'art.15 del Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale 77 del 14/10/16, in ottemperanza a quanto previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo, in allegato alla presente si trasmettono i rapporti di prova relativi alle analisi acque reflue prelevate nei punti di scarico autorizzati SC3 e SC6.

Distinti saluti.

Montefredane, 28/06/18

**novolegno spa**  
Il Direttore di Stabilimento  
*Giuseppe Pinton*

All.ti:

Rapporto di prova n°6395 del 26/06/18

Rapporto di prova n°6396 del 26/06/18

**Novolegno Spa**

83030 Montefredane / frazione Arcella AV Italy / t +39 0825 2951 f +39 0825 295281

www.novolegno.it - info@novolegno.it - novolegno@legalmail.it

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v. Reg. Impr. AV, C.F. e P.I. (IT) 00523850642 - REA AV n. 79488

Società soggetta, ai sensi dell'art. 2497 bis c. c., a direzione e coordinamento da parte della società Fantoni Spa

Rapporto di prova n°	6395	Del	26/06/2018	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC3.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 19 Giugno 2018 alle ore 08:40. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1317/FP.			
Modalità di campionamento <sup>(1)</sup> :	Campione prelevato secondo quaderno IRSA CNR 100 "Metodo di campionamento 1030 par. 3.2.2.1" - Campione istantaneo.			
Data inizio prove:	19/06/2018			
Data fine prove:	26/06/2018			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,46	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	12		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	29	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	10	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	26	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	0,8	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤0,01	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	<0,01	≤0,01	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	9,5	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	181,3	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(\*\*) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°		6395		Del		26/06/2018	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842							
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE							
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo			
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) <sup>*</sup>	mg /L	1,1	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003			
Azoto nitroso (come N) <sup>*</sup>	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Azoto nitrico (come N) <sup>*</sup>	mg /L	2,6	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Grassi e oli animali/vegetali <sup>*</sup>	mg/L	2,3	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003			
Idrocarburi totali <sup>*</sup>	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002			
Aldeidi <sup>*</sup>	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003			
Solventi organici aromatici <sup>*</sup>	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003			
Tensioattivi totali <sup>*</sup>	mg/L	1,2	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003			
Solventi clorurati <sup>*</sup>	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003			
Saggio di tossicità acuta <sup>*</sup>	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003			
PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA							
GIUDIZIO							
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.							

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

Firmato digitalmente da  
**Ugo Caruso**

Il Responsabile

O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460633  
T = Chimico  
SerialNumber = IT:CRSGUO62D08F839F  
C = IT



Rapporto di prova n°	6396	Del	26/06/2018	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC6.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 19 Giugno 2018 alle ore 08:50. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1318/FP.			
Modalità di campionamento <sup>(1)</sup> :	Campione prelevato secondo quaderno IRSA CNR 100 "Metodo di campionamento 1030 par. 3.2.2.1" - campione istantaneo.			
Data inizio prove:	19/06/2018			
Data fine prove:	26/06/2018			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,75	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	12		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	5	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	7	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	20	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	0,4	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤0,01	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	<0,01	≤0,01	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	6,3	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	25,4	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(\*\*) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°		6396		Del		26/06/2018	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842							
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE							
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo			
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )*	mg /L	1,1	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003			
Azoto nitroso (come N)*	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	2,6	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	1,8	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003			
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002			
Aldeidi*	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003			
Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003			
Tensioattivi totali*	mg/L	0,9	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003			
Solventi clorurati*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003			
Saggio di tossicità acuta*	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003			
<b>PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA</b>							
<b>GIUDIZIO</b>							
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.							

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

Firmato digitalmente da  
**Ugo Caruso**

Il Responsabile

O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460633  
T = Chimico  
SerialNumber = IT:CRSGUO62D08F839F  
C = IT



FINE RAPPORTO DI PROVA