

Da "CALCESTRUZZI.SRL" <calcestruzzi.srl@legalmail.it>
"uod.501705@pec.regione.campania.it" <uod.501705@pec.regione.campania.it>,
"settore5@pec.provincia.avellino.it" <settore5@pec.provincia.avellino.it>,
"protocollo.lioni@cert.irpinianet.eu" <protocollo.lioni@cert.irpinianet.eu>, "asl avellino ""
A <protocollo@pec.aslavellino.it>, "arpac.dipartimentoavellino"
<arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>, "info" <info@pec.provincia.avellino.it>,
"direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it"
<direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it>

Data venerdì 11 ottobre 2019 - 08:39

Analisi acque reflue destinate al riutilizzo impianto recupero inerti Lioni (AV)) ditta Calcestruzzi s.r.l.

Buongiorno,
si allega rapporto di prova relativo alle analisi di cui all'oggetto.

Cordiali Saluti

Allegato(i)

2019.10.09.023.pdf (1754 Kb)

REGIONE CAMPANIA

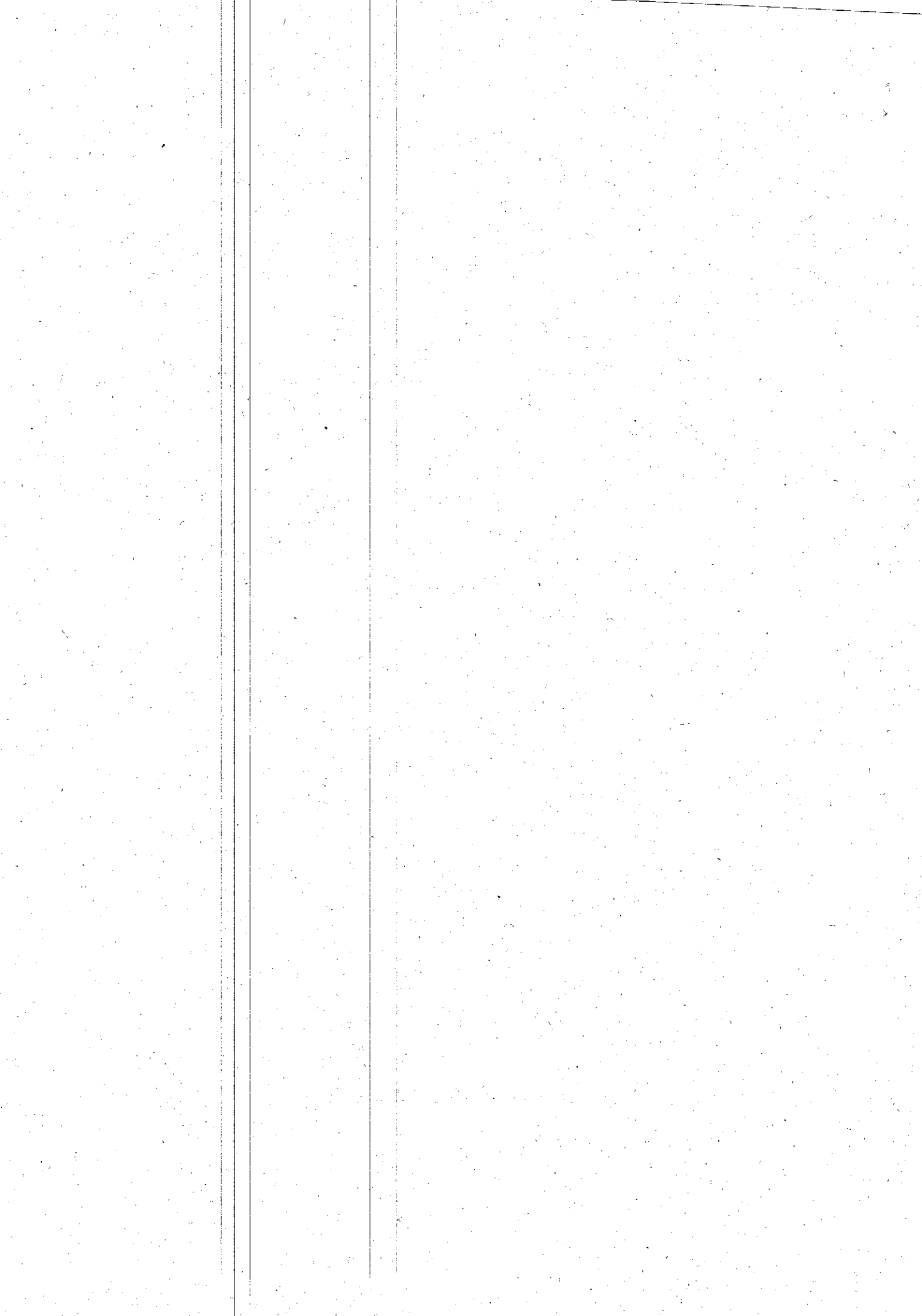
Prot. 2019.0611825 11/10/2019 10,53

Mitt. : CALCESTRUZZI S.R.L.

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 32 del 2019





Dati Iniziali	
Richiedente: PRO.CO.S. S.r.l.- Contrada Piano San Vito 14/A- 83040 Conza Della Campania (AV)	
Committente: Calcestruzzi S.r.l.- Via Torino,31- 83047 Lioni (AV)	P.IVA: 02702530649
Tipo Prove: Caratterizzazione chimica per Acque reflue destinate al riutilizzo secondo il DM 185/2003	
Rif.Legge/Autoriz.:D.Lgs. 152/06 e s.m.i. DM 185/2003	
Tipologia Campione: Acque reflue dilavamento piazzale destinata al riutilizzo proveniente dall'impianto recupero inerti	
Descrizione Campione: Campione 1	
Verbale Accettazione: 180.2019.006	Data: 20/09/2019

Prelievo Campioni	
Prelevatore: A cura del Committente	
Luogo del campionamento: C.da Oppido Balzata, snc- Lioni (AV)	
Confezione campione: Bottiglia Sterile	
Temperatura di arrivo in laboratorio: 4°C	
Data campionamento: 20/09/2019	
Data inizio analisi: 20/09/2019	Data fine analisi: 07/10/2019
Data rapporto di prova: 09/10/2019	

NOTE

- Il presente Rapporto di Prova, si riferisce esclusivamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi. Il laboratorio declina ogni responsabilità nel caso che il rifiuto trasportato e/o smaltito non sia conforme al campione prelevato o presentato e sottoposto a prova.
- I risultati si riferiscono soltanto al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal responsabile del laboratorio.
- L'incertezza indicata per le prove chimiche, è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

Abbreviazioni: U.M.= unità di misura -LoQ= Limite di Quantificazione- LoD= Limite di rilevabilità -ND= Non Determinato

Caratterizzazione Di Base

Parametri	U.M.	Risultato	LoQ	Valore limite DM 185/2003	Metodiche
pH	-	8,89	-	6-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003
Temperatura	°C	19	-	-	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003
SAR	mcq/l	3,40	0	10	Decreto Ministeriale 23/03/2000
Materiali Grossolani	-	Assenti	-	Assenti	IS 08.03/036 rev.1 2003
Solidi Sospesi Totali	mg/L	Assenti	-	10	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003
BOD5	mg/L	8,8	1	20	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003
COD	mg/L	1	1	100	APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/L	<LoQ	0,001	10	APAT CNR IRSA 4110A2 Mar 29 2003
Conducibilità	uS/cm	722	-	3000	APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003

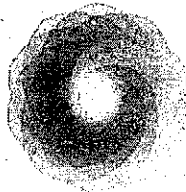
TopChem Engineering S.r.l.
R.E.A. n. SA - 432305
C.F./P.IVA: 05259080652
PEC: topchemsrl@legalmail.it

Sede Legale
Viale delle Ginestre, 85
84134 Salerno
Laboratorio
Via Provinciale Turci, 9 Area PIP
83025 Montoro (AV)

Altre sedi:
Roma, Napoli, Salerno,
Agrigento, Malta

tel. +39 0825 523971
fax +39 0825 523767
cell. +39 334 1489474
+39 348 3341540
+39 346 1838291

info@topchemsrl.it
www.topchemsrl.it
segui su  



RAPPORTO DI PROVA Nr.:2019.10.09.023

Pagina 2

Parametri	U.M.	Risultato	LoQ	Valore limite DM 185/2003	Metodiche
Azoto totale	mg/L	2,0	1	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	mg/L	<LoQ	1	2	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Alluminio	mg/L	0,28	0,001	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/L	<LoQ	0,001	0,02	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bario	mg/L	0,16	0,004	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Berillio	mg/L	<LoQ	0,1	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Boro	mg/L	0,12	0,1	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/L	<LoQ	0,001	0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/L	<LoQ	0,001	0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	mg/L	0,029	0,005	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente	mg/L	<LoQ	0,001	0,005	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985
Ferro	mg/L	0,04	0,001	2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/L	<LoQ	0,0005	0,2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/L	<LoQ	0,002	0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/L	0,003	0,002	0,2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/L	<LoQ	0,001	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/L	<LoQ	0,001	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Selenio	mg/L	<LoQ	0,002	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/L	<LoQ	0,005	3	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Tallio	mg/L	<LoQ	0,0001	0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio	mg/L	0,017	0,001	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/L	<LoQ	0,05	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cianuri Totali (ione cianuro)	mg/L	<LoQ	0,03	0,05	EPA 9010C 2004 + EPA 9213 1996
Cloro Attivo Libero	mg/L	<LoQ	0,03	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Solfuri (ione solfuro)	mg/L	<LoQ	0,5	0,5	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Solfiti (ione solfito)	mg/L	<LoQ	0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003
Solfati	mg/L	350	0,1	500	APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003

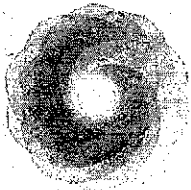
TopChem Engineering S.r.l.
R.E.A. n. SA - 432305
C.F./P.IVA: 05259080652
PEC: topchemsrl@legalmail.it

Sede Legale
Viale delle Ginestre, 85
84134 Salerno
Laboratorio
Via Provinciale Turci, 9 Area PIP
83025 Montoro (AV)

Altre sedi:
Roma, Napoli, Salerno,
Agrigento, Malta

tel. +39 0825 523971
fax +39 0825 523767
cell. +39 334 1489474
+39 348 3341540
+39 346 1838291

Info@topchemsrl.it
www.topchemsrl.it
segulci su



RAPPORTO DI PROVA Nr.:2019.10.09.023

Parametri	U.M.	Risultato	LoQ	Valore limite DM 185/2003	Metodiche
Cloruri	mg/L	22	0,1	250	APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003
Fluoruri	mg/L	0,61	0,1	1,5	APAT CNR IRSA 4100B Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/L	<LoQ	0,001	10	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
Grassi e Oli Animali-Vegetali	mg/L	<LoQ	0,5	10	APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003
Oli minerali	mg/L	<LoQ	0,005	0,05	EPA 418.1 1978
Fenoli	mg/L	<LoQ	0,005	0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Aldeidi	mg/L	<LoQ	0,01	0,5	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003
Pentaclorofenolo(*)	mg/L	<LoQ	0,001	0,003	UNI EN ISO 15680:2005
Tetracoloroetilene+tricloroetilene	mg/L	<LoQ	0,001	0,01	EPA 8010 1994
Solventi Clorurati	mg/L	<LoQ	0,1	1	IRSA CNR 5150
Triometani	mg/L	<LoQ	0,001	0,03	EPA 8010 1994
Solventi Organici Aromatici	mg/L	<LoQ	0,001	0,2	EPA 8015D
Benzene	mg/L	<LoQ	0,0001	0,001	EPA8015D
Benzo(a)pirene	mg/L	<LoQ	1E-06	0,00001	EPA 8275A
Solventi Organici Azotati (*)	mg/L	<LoQ	0,001	0,01	UNI EN ISO 15680:2005
Tensioattivi Totali	mg/L	<LoQ	0,2	0,5	UNI 10511-1 1996/A1 2000+APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 +POM 190 Rev.5 2006
Pesticidi Fosforati (*)	mg/L	<LoQ	0,00001	0,0001	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Aldrin	mg/L	<LoQ	0,00001		EPA 8081 B 2007
Dieldrin	mg/L	<LoQ	0,00001		EPA 8081 B 2007
Endrin	mg/L	<LoQ	0,00001	0,0001	EPA 8081 B 2007
Isodrin	mg/L	<LoQ	0,00001	0,0001	EPA 8081 B 2007
Pesticidi Totali	mg/L	<LoQ	0,001	0,05	EPA 8081 B 2007
Solventi Clorurati	mg/L	<LoQ	0,001	0,04	IRSA CNR 5150
Salmonella(*)	-	Assente	-	Assente	
Contà Escherichia Coli (*)	UFC/100ml	<LoQ	1	100	APAT CNR IRSA 7030D Man 29 2003

(*)I valori riportati sono conformi al rapporto di prova N° 190927016, eseguito da laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente da
Alfredo Bottone

CN = Bottone Alfredo
O = Ordine dei Chimici della Campania/80094480633
OU = Numero di iscrizione:001855
C = IT

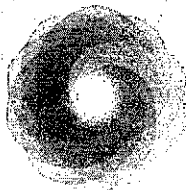
TopChem Engineering S.r.l.
R.E.A. n: SA - 432305
C.F./P.IVA: 05259080652
PEC: topchemsrl@legalmail.it

Sede Legale
Viale delle Ginestre, 85
84134 Salerno
Laboratorio
Via Provinciale Turci, 9 Area PIP
83025 Montoro (AV)

Altre sedi:
Roma, Napoli, Salerno,
Agrigento, Malta

tel. +39 0825 523971
fax +39 0825 523767
cell. +39 334 1489474
+39 348 3341540
+39 346 1838291

info@topchemsrl.it
www.topchemsrl.it
segui su



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA Nr.:2019.10.09.023

Pagina 4

CLASSIFICAZIONE FINALE

Giudizio: Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è CONFORME ai limiti imposti dal DM 185/2003 Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue.

Montoro, 09/10/2019

Il Responsabile del Laboratorio
Firmato digitalmente da
Alfredo Bottone

**** FINE RAPPORTO DI PROVA ****

CN = Bottone Alfredo
O = Ordine dei Chimici della
Campania/8009440633
QU = Numero di Iscrizione:001855
C = IT

TopChem Engineering S.r.l.
R.E.A. n. SA - 432305
C.F./P.IVA: 05259080652
PEC: topchemsrl@legalmail.it

Sede Legale
Viale delle Ginestre, 85
84134 Salerno
Laboratorio
Via Provinciale Turci, 9 Area PIP
83025 Montoro (AV)

Altre sedi:
Roma, Napoli, Salerno,
Agrigento, Malta

tel. +39 0825 523971
fax +39 0825 523767
cell. +39 334 1489474
+39 348 3341540
+39 346 1838291

Info@topchemsrl.it
www.topchemsrl.it
segui ci su  