

## AVVISO AL PUBBLICO

*Syndial s.p.a.***PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER IL RILASCIO DEL PROVVEDIMENTO DI VIA  
NELL'AMBITO DEL PROVVEDIMENTO UNICO IN MATERIA AMBIENTALE**

La Società Syndial s.p.a. con sede legale in San Donato Milanese (MI), 20097, Piazza Boldrini, 1, comunica di aver presentato in data 31/10/2018 alla Regione Calabria, ai sensi dell'art.27-bis del D.Lgs.152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto **"SIN di Crotone-Cassano-Cerchiara – Aree di Proprietà Syndial - Discariche fronte mare e aree industriali - Progetto Operativo di Bonifica Fase 2 per Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR)"**

e per il rilascio del provvedimento di VIA nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale con richiesta di acquisizione dei seguenti titoli ambientali:

Titolo	Soggetto competente
Impianto di trattamento e depositi preliminari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Impianto di trattamento D9 collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola;</i></li> <li>• <i>Deposito preliminare D15 NON TENORM collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola;</i></li> </ul> <b>Valutazione Impatto ambientale</b>	Regione Calabria – Dipartimento Ambiente e Territorio
Depositi preliminari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deposito preliminare D15 TENORM collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola</i></li> <li>• <i>Deposito preliminare D15 TENORM collocato presso lo Stabilimento ex Fosfotec</i></li> </ul> Segnatamente assoggettabili a Screening Valutazione Impatto ambientale, ma assoggettati dal proponente a <b>Valutazione Impatto ambientale</b>	
Impianto di trattamento e depositi preliminari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Impianto trattamento D9 collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola</i></li> <li>• <i>Deposito preliminare D15 NON TENORM collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola</i></li> <li>• <i>Deposito preliminare D15 TENORM collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola</i></li> <li>• <i>Deposito preliminare D15 TENORM collocato presso lo Stabilimento ex Fosfotec</i></li> </ul> <b>Autorizzazione integrata ambientale (AIA)</b>	Regione Calabria – Dipartimento Ambiente e Territorio
Per le opere ricadenti in aree sottoposte a vincolo di cui al D.Lgs. 42/2004,	Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le Province di Catanzaro

<b>Autorizzazione paesaggistica</b> di cui all'articolo 146 del Codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42	Cosenza e Crotona
<b>Verifica preventiva dell'interesse archeologico</b> (procedura ex art. 25 D.Lgs. 50/2016)	Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le Province di Catanzaro Cosenza e Crotona
Per le aree sottoposte a vincoli PAI / PGRA / PSEC,  <b>Pareri Autorità di Bacino:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilità idraulica PAI/PGRA (art. 21 NAMS PAI)</li> <li>• Compatibilità PSEC (art. 9 c. 3 NTA PSEC)</li> </ul>	Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale - Regione Calabria Dipartimento n.2 Presidenza U.O.A. "Foreste, Forestazione, Difesa del suolo"
<b>Richiesta di nulla osta per l'esecuzione delle opere di bonifica ricadenti nella fascia di rispetto della linea ferroviaria Metaponto-Reggio Calabria</b>	RFI - Direzione Territoriale Produzione Reggio Calabria

Il presente progetto non rientra nei casi di cui all'art. 32, D.Lgs. 152/2006.  
Quanto ai riferimenti normativi, il progetto rientra:

- nella tipologia elencata nell'Allegato III alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, alla lettera **q** denominata "Impianti di smaltimento di rifiuti non pericolosi mediante operazioni di deposito preliminare, con capacità superiore a 150.000 m3 oppure con capacità superiore a 200 t/giorno (operazioni di cui all'allegato B, lettera D15, della parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152)". (Deposito preliminare D15 NON TENORM collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola).
- nella tipologia elencata nell'Allegato III alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, alla lettera **m** denominata "Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti pericolosi, mediante operazioni di cui all'allegato B, lettere D1, D5, D9, D10 e D11, ed all'allegato C, lettera R1, della parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152" (Impianto di trattamento D9 collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola).
- nella tipologia elencata nell'Allegato III alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, alla lettera **n** denominata "Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi, con capacità superiore a 100 t/giorno, mediante operazioni di incenerimento o di trattamento di cui all'allegato B, lettere D9, D10 e D 11, ed all'allegato C, lettera R1, della parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152" (Impianto di trattamento D9 collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola).
- nella tipologia elencata nell'Allegato IV alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al **punto 7 z.a)** denominato "Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti pericolosi, mediante operazioni di cui all'allegato B, lettere D2, D8 e da D13 a D15, ed all'allegato C, lettere da R2 a R9, della parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152" (Deposito preliminare D15 TENORM collocato presso lo Stabilimento ex Pertusola e Deposito preliminare D15 TENORM collocato presso lo Stabilimento ex Fosfotec).

e **non** ricade neppure parzialmente all'interno di:

- "Aree naturali protette" come definite dalla L.394/199 e dalle leggi regionali;
- "Siti della Rete Natura 2000".

Il progetto è localizzato

Regione	Calabria
Comune	Crotone
Provincia	Crotone
Rif. Catastali	Foglio 26 Particelle 6, 40, 42, 63, 528, 529, 538, 542, 1040, 1041, 1042, 1043, 1061, 1062, 1063, 1064, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1075, 1113, 1114, 1115, 1590, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1618, 1621, 1622, 1623, 1636, 1639, 1646

e prevede quanto descritto di seguito:

*Il progetto "Discariche fronte mare e aree industriali – Progetto Operativo di Bonifica Fase 2 per Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR)" (di seguito POB Fase 2) interessa le aree di proprietà Syndial, ubicate nel Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Crotone – Cassano – Cerchiara, e, precisamente, le due discariche fronte mare e le aree degli ex stabilimenti industriali di seguito riportate:*

- *Discarica ex Pertusola -detta anche Armeria (~ 5,4 ettari);*
- *Discarica ex Fosfotec – detta anche Farina Trappeto (~ 3,6 ettari);*
- *Stabilimento ex Pertusola (~ 47 ettari) per la parte non compresa nel progetto già autorizzato con Decreto MATTM prot. 18/STA del 03/02/2017 (~ 43 ettari);*
- *Stabilimento ex Fosfotec (~ 4,5 ettari);*
- *Stabilimento ex Agricoltura (area complessiva ~9 ettari), per la parte non compresa nel progetto già autorizzato con Decreto MATTM prot. 20/STA del 03/02/2017 (area ~1,7 ettari).*

*Il POB oggetto della presente istanza viene denominato POB Fase 2 in quanto il POB Fase 1 è costituito dal progetto "Bonifica delle discariche fronte mare - Progetto operativo di bonifica - Fase 1: Opere di protezione a mare anticipabili", presentato da Syndial in data 30 marzo 2017 e ritenuto approvabile in sede di Conferenza dei Servizi (CdS) istruttoria del 27 aprile 2017.*

*La bonifica delle aree di pertinenza Syndial ha seguito un iter lungo ed articolato, in particolare a partire dal dicembre 2008, data in cui Syndial ha presentato un progetto di bonifica complessivo che abbracciava tutte le aree di pertinenza e tutte le matrici ambientali (POB 2008).*

*Il POB Fase 2 prevede la realizzazione di un impianto (tipologia D9) deputato al trattamento di alcuni materiali TENORM presenti nel corpo della discarica Ex Fosfotec, caratterizzati da pH molto basso e risultati non conformi ai limiti di conferibilità in discarica di cui al DM 27 settembre 2010 e s.m.i., che saranno prodotti nell'ambito dell'intervento di rimozione della discarica medesima. Il POB prevede altresì l'allestimento di due depositi (tipologia D15) nell'area dello stabilimento ex Pertusola, uno per i materiali TENORM e l'altro per i NON TENORM, asserviti agli interventi di rimozione delle due discariche fronte mare ed agli interventi di bonifica previsti nelle aree di stabilimento Ex Pertusola ed Ex Agricoltura e di un ulteriore deposito (tipologia D15) nell'area dello stabilimento ex Fosfotec per i materiali TENORM che saranno generati nel corso delle operazioni di bonifica previste nell'area di stabilimento Ex Fosfotec.*

*Il POB Fase 2 prevede i seguenti interventi di risanamento per le discariche fronte mare e per le ex aree industriali:*

- *Discariche fronte mare ex Pertusola ed ex Fosfotec.*

*L'intervento di rimozione delle discariche fronte mare ha come obiettivo l'asportazione completa dei rifiuti abbancati e di 0,5 m di terreni naturali sottostanti il corpo rifiuti, la gestione dei materiali di risulta degli scavi con smaltimento integrale presso discariche esterne autorizzate ed il ripristino delle aree con riqualificazione morfologica e paesaggistica integrata nel contesto litoraneo.*

*I materiali abbancati nella discarica ex Pertusola non sono soggetti a vincoli di natura radiologica; diversamente nella discarica ex Fosfotec si prevede la rimozione e lo smaltimento di materiali TENORM, ai sensi del D.Lgs 230/95 e s.m.i..*

- **Stabilimento ex Pertusola.**

*La strategia di bonifica prevista dal POB Fase 2 ricalca quella già delineata nel POB 2008, ritenuta condivisibile dal Mattm. Le principali modifiche riguardano gli areali in cui nel POB 2008 erano previsti gli interventi di Phytoremediation e EKRT e per i quali il POB Fase 2 prevede ora nuovi interventi.*

*Si prevede di intervenire in corrispondenza di tutti i superamenti delle CSR nei suoli insaturi, fanno eccezione le aree già oggetto di scotico nel POB 2008 e che sono inserite nel progetto "Primo lotto di intervento relativamente agli interventi di bonifica in situ dei suoli dell'area dello stabilimento ex Pertusola", approvato dal Decreto MATTM prot. 18/STA del 03/02/2017 e già in corso di esecuzione.*

*Le operazioni di bonifica previste sono riassunte di seguito:*

- *Interventi di bonifica in situ in Area ex EKRT sud, Area S/S1, Area S/S2 ed interventi puntuali: applicazione della tecnologia di stabilizzazione/solidificazione dei contaminanti presenti nel terreno;*
- *Intervento di scotico (sino a profondità pari a ca. 0,3 m da p.c.), impermeabilizzazione superficiale e ricomposizione topografica in Area ex Phytoremediation: rimozione della porzione superficiale di terreno risultato contaminato sulla base della AdR 2008;*
- *Intervento di rimozione/demolizione manufatti: scavo e rimozione della MIS della Zona Gessi, demolizione della Vasca Ferriti e demolizione degli argini della Vasca del Commissario e conseguente ricomposizione topografica;*
- *Intervento di accelerazione della bonifica delle acque sotterranee: realizzazione di un modulo applicativo della tecnologia Enhanced Monitored Natural Attenuation (ENA);*
- *Intervento di copertura delle aree ex Impianti, ex EKRT centro, ex EKRT sud (a valle della stabilizzazione/solidificazione), Zona Gessi, Vasca Ferriti e Vasca del Commissario (a valle della rimozione dei manufatti): realizzazione di una copertura impermeabile (capping) e ripristino morfologico atto alla realizzazione delle opportune pendenze al fine di permettere la regimazione delle acque meteoriche e realizzazione della rete di drenaggio delle stesse.*

- **Stabilimento ex Agricoltura.**

*Il POB Fase 2 prevede di intervenire in corrispondenza di tutti i superamenti delle CSR nei suoli insaturi superficiali mediante scavo di scotico (sino a profondità pari a ca. 0,3 m da p.c.), impermeabilizzazione superficiale e conseguente ricomposizione topografica. Tale intervento permetterà di attuare un'interruzione dei percorsi critici che hanno portato al calcolo di tali CSR.*

*Fanno eccezione le aree già oggetto di scotico nel POB 2008 e che sono inserite nel Progetto operativo di bonifica dei suoli dello stabilimento ex Agricoltura – Revisione 1", approvato dal Decreto MATTM prot. 20/STA del 03/02/2017 e già in corso di esecuzione.*

- **Stabilimento ex Fosfotec.**

*Gli obiettivi di bonifica per lo stabilimento ex Fosfotec sono rappresentati dalle CSR calcolate per il suolo superficiale e suolo profondo e, in analogia a quanto già previsto nel POB 2008, nel POB Fase 2 si traducono in un intervento di rimozione dei terreni contaminati e ripristino morfologico con terreno conforme.*

*Inoltre nel POB Fase 2 è prevista la rimozione anche dei terreni di riporto dei sondaggi che hanno mostrato eluati non conformi alle CSC previste dal D.Lgs-152/06 per le acque sotterranee.*

---

Il progetto non ha impatti ambientali rilevanti ovvero effetti ambientali negativi e significativi su regioni confinanti (art. 30, comma 2 D.lgs. 152/2006).

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione sul Portale del Dipartimento Ambiente e Territorio ([www.regione.calabria.it](http://www.regione.calabria.it) – sito tematico Dipartimento Ambiente e Territorio).

Ai sensi dell'art.27-bis comma 4 del D.Lgs.152/2006 entro il termine di 60 (sessanta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli alla Regione Calabria, Dipartimento Ambiente e Territorio ([www.regione.calabria.it](http://www.regione.calabria.it) – sito tematico Dipartimento Ambiente e Territorio); l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it](mailto:valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it).

Il procuratore della società

---

(Timbro e Firma se non sottoscritto digitalmente)

syndial spa  
Program Manager Sicilia e Calabria  
Il Responsabile  
Ing. Sandro Olivieri

