



# syndial

attività diversificate

Sito di Assemini  
Località Macchiareddu  
09032 Assemini (Cagliari)  
Tel. 0702479.1 Telefax 0702479.710  
Casella Postale 502 - 09124 Cagliari  
syndial.com



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA – 2013 – 0022400 del 02/10/2013

Spett.li .

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare – DGVA – Div. IV – AIA  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA

e p.c. ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca ambientale  
Via Vitaliano Brancati, 60  
00144 ROMA

Alla Commissione  
Istruttoria AIA-IPPC  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 Roma



Prot. AMSI/154/FP/RD/lc/013

**RIFERIMENTO:** Syndial S.p.A. Stabilimento di Assemini (CA) - Decreto autorizzativo DVA-EC-2012-000334 del 03/07/2012 – pubblicato sulla G.U. n. 192 del 18/08/2012.

**OGGETTO:** Richiesta integrazioni documentali al Gestore Syndial – su procedimento istruttorio ID 125/550 Istanza di modifica non sostanziale del 13/05/2013 Prot. AMSI/FP/RD/GI/013

Con riferimento all'oggetto Vi comunichiamo le integrazioni richieste al fine di definire i limiti di emissione per:

- i nuovi camini "Camino 13 e " Camino 14" collegati alle due caldaie mobili (di potenza termica complessiva pari a circa **3 MW cad.**)
- l'esistente camino TAF-T01 che sarà collegato all'impianto TAF

si riporta nella tabella seguente la portata e la concentrazione degli inquinanti presenti nei fumi:



**syndial spa**

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)  
Piazza Boldrini, 1  
Capitale sociale euro 447.739.017,98 i.v.  
Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Milano 09702540155  
R.E.A. Milano n. 1309478  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.



Camino	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Emissioni alla capacità produttiva (mg/Nm <sup>3</sup> )		NOTE
Camino 11 (TAF – T01) (*)	9.300 (**)	Benzene	5 in caso di flusso di massa superiore a 25 g/h	---
		1,2 dibromoetano		
		1,2 dicloroetano		
		Cloruro di vinile		
Camino 13 (Caldia Mobile 1)	3.639	Polveri	150	O <sub>2</sub> rif. 3%
		Ossidi di azoto	500	
		Ossidi di zolfo	1700 (rispettato se OC ≤1% zolfo)	
Camino 14 (Caldia Mobile 2)	3.639	Polveri	150	O <sub>2</sub> rif. 3%
		Ossidi di azoto	500	
		Ossidi di zolfo	1700 (rispettato se OC ≤1% zolfo)	

(\*) Il Camino 11 (TAF – T01) è il punto di emissione della sezione di filtrazione finale a carbone attivo dell'impianto TAF, adibita al trattamento delle correnti di off-gas prodotte nelle varie sezioni dell'impianto.

Attualmente tali correnti di off-gas vengono inviate a termodistruzione presso il forno inceneritore di stabilimento e la sezione di filtrazione su letti a carbone attivo viene utilizzata solo in caso di indisponibilità dell'impianto di termodistruzione.

Pertanto, come comunicato nell'Istanza di modifica non sostanziale AIA del 13 maggio 2013, il Camino 11 (TAF – T01) sarà utilizzato fino alla fermata dell'impianto di termodistruzione, prevista in Dicembre 2014, come emissione di emergenza in caso di indisponibilità del forno inceneritore di stabilimento; da Gennaio 2015 il Camino 11 si configurerà come emissione continua degli sfiati dell'impianto TAF, trattati mediante sezione di ossidazione termica rigenerativa.

(\*\*) Tale valore è riferito all'assetto definitivo che si avrà da gennaio 2015, quando, a valle della fermata dell'impianto di termodistruzione di stabilimento, il Camino 11 si configurerà come emissione continua degli sfiati dell'impianto TAF, trattati mediante sezione di ossidazione termica rigenerativa.

Le coordinate geografiche di tutti i punti di emissione convogliata di stabilimento sono riportate in allegato 1 "Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione".

Le coordinate geografiche di tutti gli scarichi finali di stabilimento sono riportate in allegato 2 "Planimetria Scarichi idrici".





CHIARIMENTI SU INCREMENTO PRODUZIONE IPOCLORITO DI SODIO NELL'ASSETTO  
MODIFICATO

Nella modifica degli assetti di stabilimento, si è ridotta la produzione del cloro da 150.000 a 50.000 t/a, non essendoci più la produzione di 1.2 dicloroetano (capacità produttiva di 300.000 t/a). Il quantitativo annuo di cloro prodotto (1/3 della capacità dell'assetto precedente), sarà dedicato alla produzione di acido cloridrico di sintesi, ipoclorito di sodio e soda caustica. In particolare, si evidenzia che l'ipoclorito di sodio, sino alla fermata dell'impianto dicloroetano, era considerato un prodotto secondario.

A seguito delle mutate esigenze di mercato legate alla cessazione della produzione di dicloroetano e alla necessità di diversificare le produzioni rimanenti, si intende sfruttare appieno la capacità produttiva della sezione di produzione di ipoclorito di sodio (24.000 t/a)

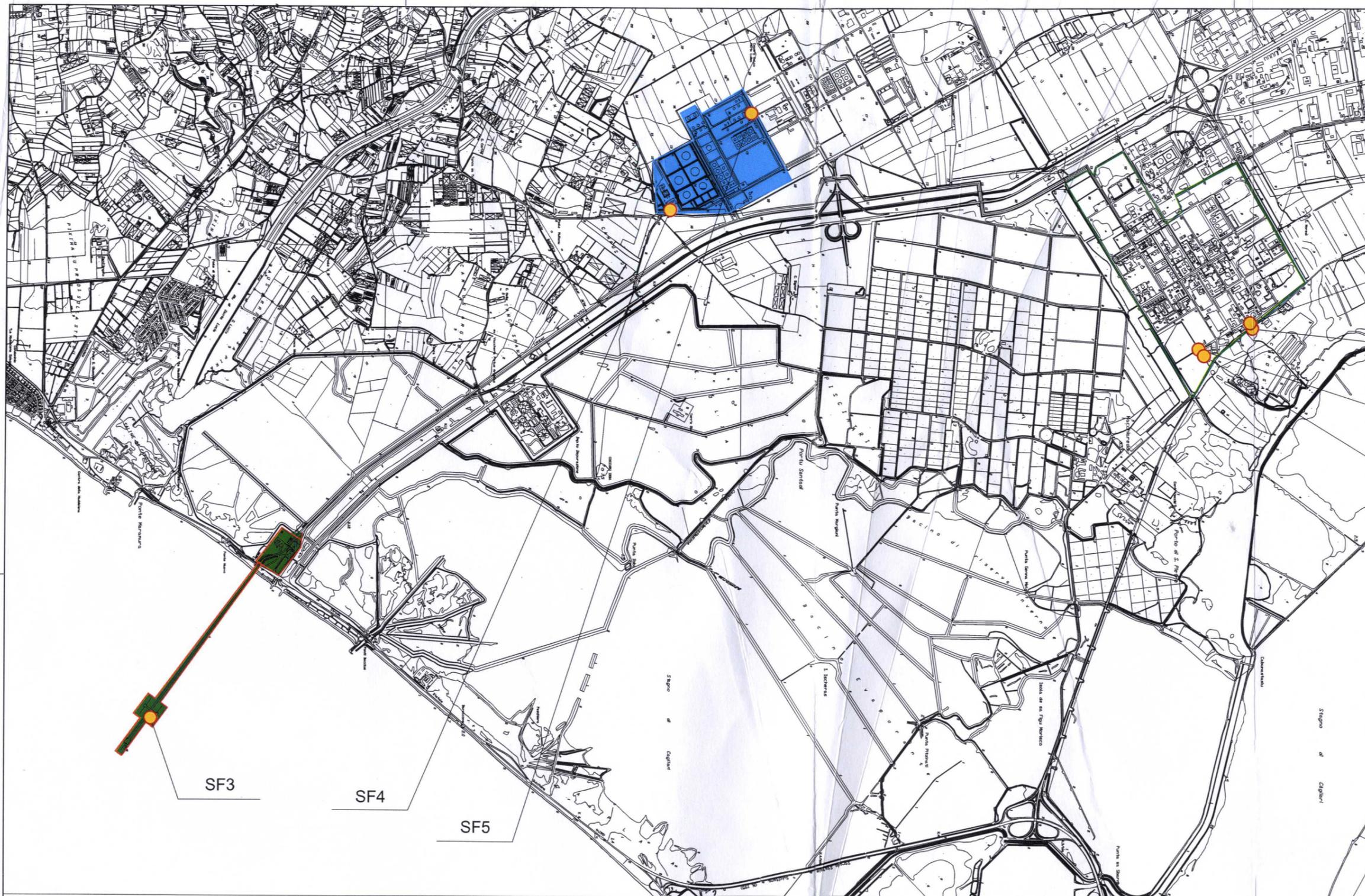
Distinti saluti

*li*

**Syndial S.p.A.**  
Stabilimento di Assemini (CA)  
Il Direttore  
Ing. Francesco Papale

Stabilimento 25/09/2013





SF TAF

SF1

SF2

SF6

SF3

SF4

SF5

Coordinate ( Gauss Boaga)

SF TAF: X = 1500965 Y = 434250

SF1: X = 1500949 Y = 434242

SF2: X = 1501155 Y = 434254

SF3: X = 1503963 Y = 433418

SF4: X = 1500109 Y = 433826

SF5: X = 1499345 Y = 433801

SF6: X = 1501205 Y = 434294

- SYNDIAL STABILIMENTO
- SYNDIAL DEPOSITO COSTIERO
- SYNDIAL PONTILE



Istanza di modifica non sostanziale AIA

**Allegato 2**  
Planimetria ubicazione scarichi idrici finali

