



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

E.prot DVA-2012-0012830 del 30/05/2012

syndial

attività diversificate

Stabilimento di Assemini

Località Macchiareddu

09032 Assemini (Cagliari)

Telefono: 0702479.1 Telefax: 0702479.710

Casella Postale 502 - 09124 Cagliari

Spett. le

Provincia di Cagliari  
Assessorato Tutela Ambiente  
Settore Ambiente  
Via Giudice Guglielmo, 46  
09131 CAGLIARI

e p.c.

Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del mare  
Commissione Istruttoria per  
l'autorizzazione integrata Ambientale  
IPPC, c/o ISPRA  
Via Curtatone 3, 00184 Roma

Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del mare  
Direzione Valutazione Ambientale  
via C. Colombo 44, 00147 Roma

Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato della Difesa Ambiente  
Settore Antinq. Atmosferico e Acustico  
Viale Trieste 163, 09131 Cagliari

ARPAS  
Viale Ciusa 6, 09131 Cagliari

Sig. Sindaco  
del Comune di Assemini (Ca)



Prot. Dire n. 83/GI/012

**Oggetto:** Stabilimento Syndial di Assemini, località Macchiareddu.

Comunicazione di modifica per lo spostamento del punto di emissione di emergenza e di sicurezza dell'impianto acido cloridrico di sintesi.

Pag. 1 di 3

syndial spa

Sede Legale In San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 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.



Il sottoscritto ing. Francesco Papate Direttore dello Stabilimento Syndial di Assemini località Macchiareddu, nato a Orune il 12/03/1954, residente, per la propria Funzione presso lo stabilimento Syndial di Assemini,

**premessso che,**

nella riunione d'istruttoria A.I.A, tenutasi il 30 Novembre 2010, Syndial ha dato i chiarimenti richiesti dal Gruppo Istruttore, tramite lettera protocollo n.175/10, nella quale si evidenzia al punto 5 "Aggiornamento schede di emissione inatmosfera" che Syndial consegna assieme alle schede dei punti di emissione anche una relazione descrittiva di alcune modifiche che si intende realizzare. Tra queste modifiche è descritta lo spostamento del punto di Emissione di emergenza e di sicurezza dell'impianto acido cloridrico di sintesi. Il Gruppo Istruttore ha preso atto di tale modifica indicandola nel verbale conclusivo alla pagina 2 capoverso 6 punto 1

**considerato che,**

- l'iter procedurale per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale risulta attualmente in corso;
- nel corso della riunione del 30/11/2010 il Gruppo Istruttore ha invitato Syndial a dare formale comunicazione di inizio delle modiche comunicate, all'Ufficio competente della Provincia di Cagliari, come riportato nel verbale allegato alla presente;
- E' in corso, presso lo stabilimento Syndial di Assemini, l'intervento di demolizione 3° step che prevede la demolizione dell'impianto TR-PER dove è ubicato attualmente il punto di emissione in oggetto. I lavori di demolizione sono stati approvati dall'Ente locale Suap di Assemini con DUAAP protocollo n° 21150 del 13/08/2010



**syndial**  
attività diversificate  
Stabilimento di Assemini

Ciò premesso e considerato, il sottoscritto ing Papate Francesco,

**comunica che**

intende procedere allo spostamento del punto di emissione come indicato nella planimetria allegata.

**Dichiara che,**

sono stati attivati nei confronti degli organi del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco territorialmente competenti, gli adempimenti previsti dalla normativa in materia di sicurezza, del D.Lgs. n° 334 del 17 agosto 1999 e s.m. i.

Distinti saluti

Assemini 17/05/2012

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

**Allegati**

1. fotocopia del documento di identità del Dichiarante;
2. verbale riunione gruppo istruttore AIA e lettera protocollo n.175/10
3. planimetria dello spostamento del punto di emissione indicante la posizione attuale e la nuova posizione con le coordinate geografiche.

(Referente del presente atto dr.G.Ibba tel. 070 2479 603)

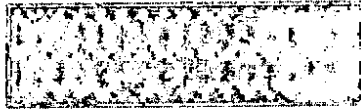
1951-1951

*Alghero*


Valevole fino al

03-10-2010

AK 0623525



REPVBBLICA ITALIANA



COMUNE DI  
ALGHERO (SS)

CARTA D'IDENTITA'

N° AK 0623525

DI

PAGATE

FRANCESCO

1903/1951

II I A

ORUNE (NU)

ITALIANA

ALGHERO

VIA IGLESIAS n° 3

INGEGNERE

198

Alghero

Castan



Alghero

*Alghero*

VERBALE DI RIUNIONE CONSEGNA TO BREVI MANU AI PRESENTI



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Decreto legislativo n. 59 del 18 febbraio 2005 e s.m.i.

**ACCORDO TRA IL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL  
TERRITORIO E DEL MARE E L'ISPRA (GIÀ APAT) IN MATERIA DI SUPPORTO  
ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA AIA-IPPC**

**Verbale di Riunione  
Supporto ISPRA – Gruppo Istruttore – Gestore**

<b>IMPIANTO</b>	SYNDIAL S.p.A.
<b>LOCALITÀ</b>	ASSEMINI (CA)
<b>GESTORE IMPIANTO</b>	Francesco Papate
<b>RAPPRESENTANTE LEGALE</b>	Francesco Papate
<b>REFERENTE IPPC</b>	Roberto Dessi
<b>DATA DI RIUNIONE</b>	30 novembre 2010
<b>ORARIO CONVOCAZIONE RIUNIONE</b>	10:00
<b>SUPPORTO ISPRA</b>	Carlo Carlucci (presente)
	Riccardo Tuffi (presente)
	Rossella Sinisi (presente)
<b>SUPPORTO ARPA SARDEGNA</b>	Massimo Cappai (assente)
<b>GRUPPO ISTRUTTORE</b>	Rocco Simone - Referente GI (presente)
	Marco Mazzoni (presente)
	Stefano Castiglione (assente)
	Franca Leuzzi – Regione Sardegna (assente)
	Maria Antonietta Badas – Provincia di Cagliari (assente)
	Adriana Pia – Comune di Assemini (presente)
<b>REFERENTE NUCLEO DI COORDINAMENTO</b>	Mariagrazia Gerratana
<b>RAPPRESENTANTI DEL GESTORE</b>	Roberto Dessi Andrea Cecchinato Gaetano Rosato Mara Di Giammartino
<b>N° PROTOCOLLO LETTERA DI INCARICO GI</b>	CIPPC-00_2009-0001728 del 05-08-2009
<b>N° PROTOCOLLO LETTERA DI CONVOCAZIONE GI-G</b>	CIPPC-00_2010-0002335 del 23-11-2010

Il giorno 30 novembre 2010, alle ore 10:25, presso la sede dell'ISPRA, si riunisce il Gruppo Istruttore (GI) della Commissione Istruttoria AIA-IPPC nominato per l'istruttoria "SYNDIAL S.p.A. - Impianto chimico di ASSEMINI (CA), per incontrare il Gestore, con il seguente ordine del giorno:

- Ore 10:00 Apertura dei lavori - Audizione del Gestore in ordine ai punti di seguito riportati:
  1. copia ultima autorizzazione provinciale allo stoccaggio di rifiuti;
  2. copia rapporto di sicurezza conclusivo;
  3. parametro COD per impianto AOP;
  4. aggiornamento procedimento MSE o bonifica;



5. aggiornamento schede di emissioni in atmosfera;
  6. aggiornamento del piano di dismissione.
- Ore 11:45 Lettura e approvazione del verbale
  - Ore 12:00 Riunione riservata del GI
  - Ore 13:00 Lettura e approvazione verbale; chiusura dei lavori.

Il Cons. Stefano Castiglione, con nota del 23-11-10, ha comunicato l'impossibilità a partecipare all'incontro.

In rappresentanza della Regione Sardegna, in sostituzione della dott.ssa Franca Leuzzi, con nota di delega N° Prot. 0026674 del 25-11-2010, partecipa all'incontro il sig. Gianfranco Vacca. La nota è acquisita agli atti istruttori e allegata al presente verbale (Allegato n.1).  
In affiancamento al sig. Gianfranco Vacca, partecipa alla riunione il dott. Gilberto Orgiano.

Il dott. Maurizio Carcangiu - Settore Ecologia - Provincia di Cagliari - con nota del 26-11-2010, ha comunicato l'impossibilità dell'Amministrazione a partecipare all'incontro. La nota è acquisita agli atti istruttori e allegata al presente verbale (Allegato n.2).

L'ing. Simone, salutato e ringraziato per la partecipazione i presenti, illustra le finalità della riunione odierna. Apre, quindi, la parte tecnica della discussione chiedendo al Gestore informazioni in relazione ai punti di cui all'ordine del giorno.

Il Gestore consegna *brevi manu* documentazione, in formato cartaceo ed elettronico, che è acquisita agli atti istruttori ed allegata al presente verbale (Allegato n.3), in risposta puntuale alle richieste del GI.

Il Gestore puntualizza, nell'ambito dell'illustrazione dei documenti di cui sopra, le seguenti informazioni:

- sono stati programmati nel 2011 dei lavori di manutenzione straordinaria degli impianti che comporteranno peraltro lo spostamento di un punto di emissione e l'utilizzo di una torcia temporanea in sostituzione dell'effettiva;
- la nuova caldaia, in sostituzione dell'esistente F301B, sarà pronta per l'esercizio presumibilmente a fine 2010.

Il GI, in merito alle attività di manutenzione programmata, invita il Gestore, laddove non fosse stato emanato all'avvio di tali attività il Decreto di AIA, a procedere a formale comunicazione all'Autorità Competente, ovvero alla Provincia di Cagliari.

Analogamente, in merito alla sostituzione della caldaia, invita il Gestore a dare formale comunicazione alla Provincia di Cagliari ai sensi della Legge 28-02-2008 n.31, art. 32 bis, che modifica la Legge n.243/07, nonché per opportuna conoscenza ad inviare tale comunicazione all'ARPA, alla Regione (Assessorato Ambiente), alla DVA-MATTM e alla Commissione AIA-IPPC.



Il GI, visti i dati presentati sulle schede delle emissioni, invita il Gestore a verificare le basi temporali delle prestazioni alle emissioni dichiarate e a dare opportune comunicazioni in merito al GI, entro 7 giorni dalla data odierna, per il tramite della Segreteria ([francesca.floccia@isprambiente.it](mailto:francesca.floccia@isprambiente.it) [roberta.nigro@isprambiente.it](mailto:roberta.nigro@isprambiente.it)).

L'ing. Simone, nel ricordare che i Commissari ai sensi dell'art. 5 comma 4 del D.M. 25-09-2007, "sono tenuti ad osservare il segreto d'ufficio sulle attività oggetto dell'incarico", dichiara sciolta la riunione alle ore 12:00 dopo lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

*Simone*  
*Roberto*  
Ricordo uff.  
L'ing. Simone  
Allegato  
Mi  
Antonio  
Alberto  
Francesca  
*[Signature]*



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio Direzione Generale dell'Ambiente  
Direzione Generale dell'Ambiente  
Prof. Uccella del 29/11/2010  
Prof. n. nr. 0026674  
Allegato: XIV, 16.1  
Cagliari,

Comunicazione ricevuta via fax  
SOSTITUISCI L'ORIGINALE  
Al sensi dell'art. 6, comma 2, L. 412/1991 e s.m.

- > Al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare  
Commissione Istruttoria per l'autorizzazione Integrata ambientale - IPPC  
via Curtatone, 3  
00184 Roma  
FAX 06-50074281

Oggetto: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla Soc. Syndiol S.p.A. - Stabilimento di Assamini (CA) -  
Convocazione Gruppo Istruttoria-Gestore.  
Provvedimento di delega.

In riferimento alla convocazione indicata in oggetto, di cui alla nota ministeriale n. CIPPC-00-2010-0002335 del 23.11.2010, da tenersi il giorno 30 novembre 2010 in Roma, presso la sede ISPRA di via Curtatone n. 3, si delego il funzionario Vacca Gianfranco a rappresentare il Servizio scrivente.

Cordiali saluti

G.Vacca/Serv. SAVI

Il Direttore del Servizio  
Franco Leuzzi

*[Handwritten signatures and initials]*



Rossella Sinisi

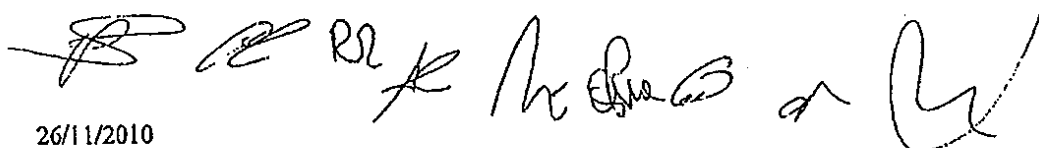
Da: Roberta Nigro [roberta.nigro@isprambiente.it]  
Inviato: venerdì 26 novembre 2010 12.43  
A: 'Rossella Sinisi'; francesca.flocola@isprambiente.it  
Oggetto: I: AIA Syndial Assemmini

Da: Maurizio Carcangiu [mailto:MCarcangiu@provincia.cagliari.it]  
Inviato: venerdì 26 novembre 2010 12.20  
A: roberta.nigro@isprambiente.it  
Oggetto: AIA Syndial Assemmini

In riferimento alla convocazione della Conferenza di servizi prevista per il giorno 30/11/2010, si comunica che l'Amministrazione scrivente non potrà partecipare.

Distinti saluti.

Dott. Maurizio Carcangiu  
Funz. Chimico Settore Ecologia



Handwritten signatures and initials, including the name 'Rossella Sinisi' and other illegible signatures.

26/11/2010



**syndial**

attività diversificate  
Stabilimento di Assemini  
Località Mocchiareddu  
09032 Assemini (Cagliari)  
Telefono: 0702479.1 telefax: 0702479.710  
Casella Postale 502 - 09124 Cagliari

Assemini 29 Novembre 2010  
Prot. 175/10

Spett.le  
**MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL  
MARE**  
Commissione Istruttoria per l'autorizzazione  
Integrata ambientale - IPPC  
00184 ROMA

Oggetto: Istruttoria A.I.A per lo Stabilimento Syndial di Assemini.  
Relazione sui chiarimenti richiesti dal Gruppo Istruttore per la riunione convocata il 30 Novembre  
2010 (lettera prot. CIPPC-00-2010-0002335 del 23/11/2010)

In riferimento all'ordine del giorno della riunione del 30/11/2010, si evidenzia quanto segue.


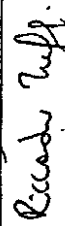

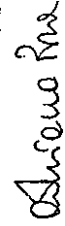





1. Copia ultima autorizzazione provinciale allo stoccaggio dei rifiuti

Syndial consegna, in copia, l'ultima autorizzazione alla gestione di uno stoccaggio di rifiuti speciali, rilasciata dalla Provincia di Cagliari, determinazione n° 203 del 22/11/2008 che riporta le quantità dei rifiuti pericolosi e non pericolosi autorizzati. Nella stessa autorizzazione sono riportate le aree/serbatoi di cui Syndial ha richiesto l'esclusione. Nella planimetria allegata sono riportate le zone dello Stabilimento adibite a deposito preliminare. Syndial consegna inoltre copia dell'accettazione della fidejussione rilasciata a favore della Provincia a garanzia del Deposito Preliminare.

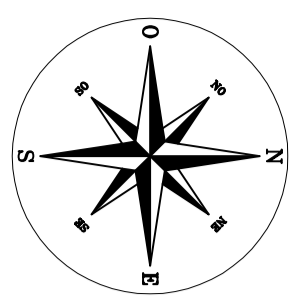
2. Conclusione Istruttoria Rapporto di Sicurezza 2005

L'Istruttoria del rapporto di sicurezza 2005 è iniziata l'8/10/2009, come comunicato dal CTR con lettera protocollo 05521 del 15/10/2009. L'Istruttoria si è conclusa il 7/05/2010 come comunicato dal CTR con lettera protocollo 02401 e riportante le prescrizioni impartite.

syndial spa  
Sede legale in San Donato Milanese (MI)  
Piazza Celorini, 1  
Capitale sociale debitato euro 437.578.684,40  
Capitale sociale sottoscritto e versato euro 437.577.651  
Codice fiscale, partita IVA e registro imprese di Milano  
09702540185  
R.E.A. Milano n° 1309478  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.

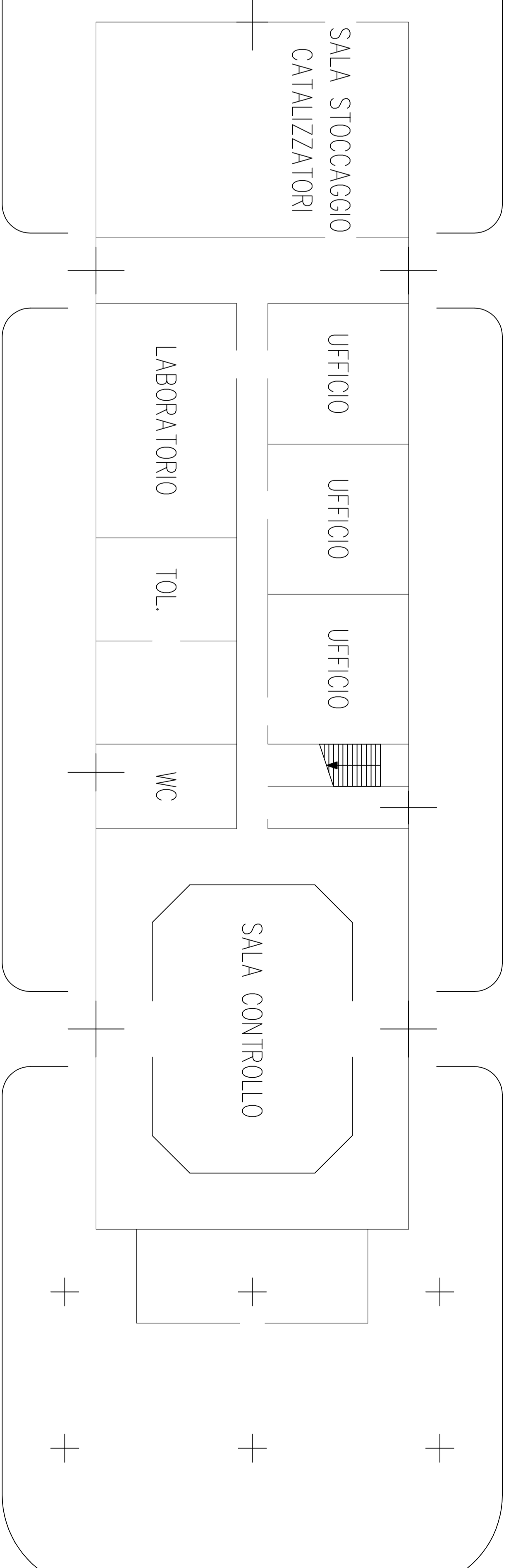
ISTITUZIONE/ ORGANIZZAZIONE RAPPRESENTATA	NOMINATIVO	TELEFONO/ CELLULARE	FAX	POSTA ELETTRONICA	FIRMA
SUPPORTO TECNICO ISPRA	CARLO CARLUCCI	0650074136		Carlo.Carlucci@ isprombiente.it	
Gruppo tecnico ISPRA	RICCARDO TUFFI	3403123405		riccardo.tuffi@ isprombiente.it	
ENI RAPP. CULCAPA COMUNE DI ASSEMINI/GI	MARA DI GIAMBERNARDINO	0659824195		maria.di.giambernardino@ eni.com	
ENI	ADRIANA PIA	3206394889		adriana.pia@comune. assemini.ca.it	
ENI	GASTANO ROSATO	0659827568 3480750317	0659827347	gastano.rosato@eni.com	
SYNDIAL	ROBERTO DESSI	3467690608 0709479602		roberto.dessi@syndial.it	
SYNDIAL	CECCHINATO ANDREA	0702475860 348/244023	0702475710	andrea.cecchinato@syndial.it	
COMI IPPC	ROSCO SIMONE	340/2788181		rosco.simone@comi.com	
COMI IPPC	MARCO MAZZONI	347 6723307		marco.mazzoni@comi.com	

ISTITUZIONE/ ORGANIZZAZIONE RAPPRESENTATA	NOMINATIVO	TELEFONO/ CELLULARE	FAX	POSTA ELETTRONICA	FIRMA
REGIONE SARDEGNA ASSOCIAZIONE ARABENTE	VACCO GIANNI GIANNI	070606667	0706067578	gioco-ocopia-indignit	<i>Alleanza</i>
REGIONE SARDEGNA ASSOCIAZIONE ARABENTE	ORCIANO GIACOMO	0706065751	0706066724	gioco-ocopia-indignit	<i>Carlo Orlando</i>

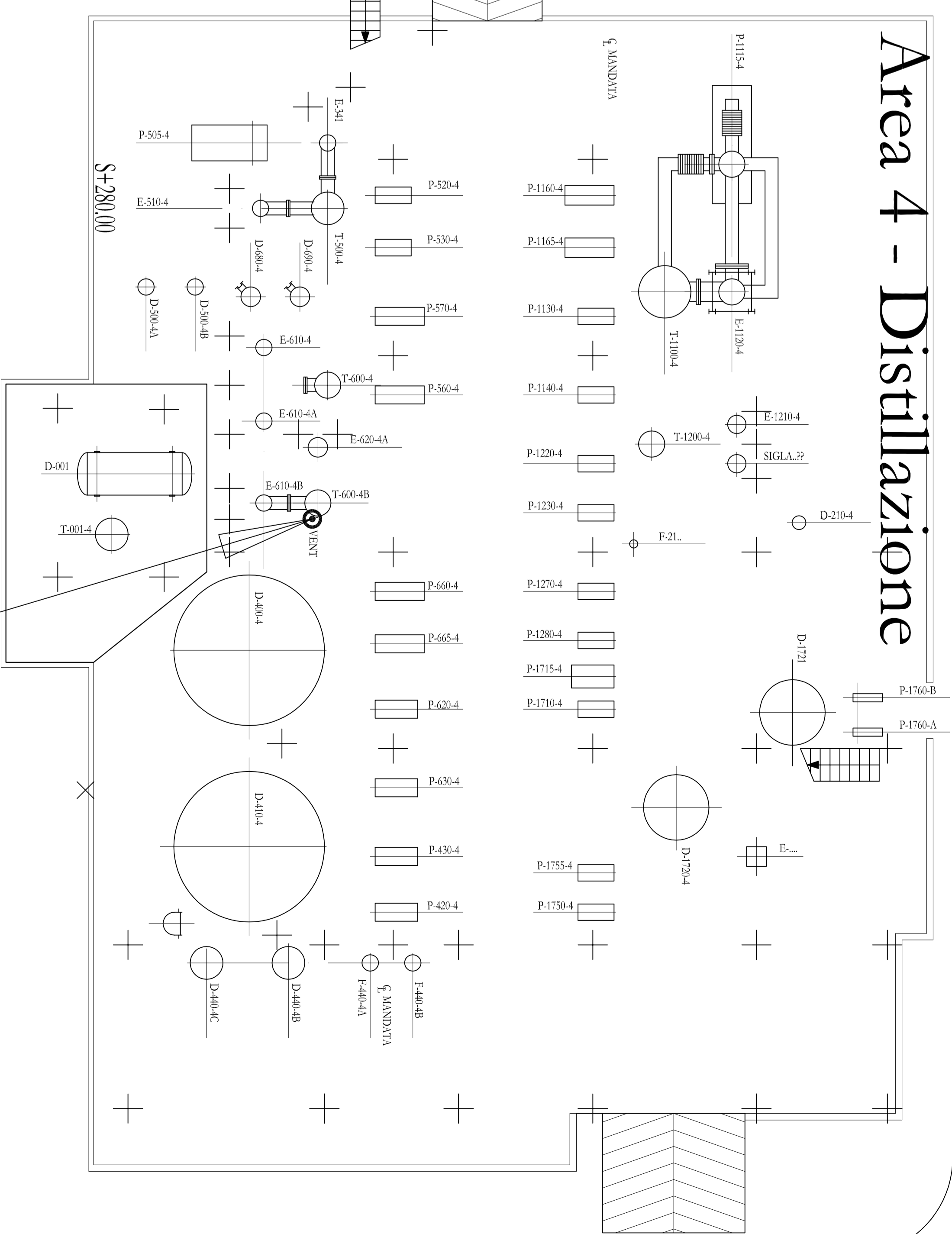


TORRE DI  
REFRIGERAZIONE

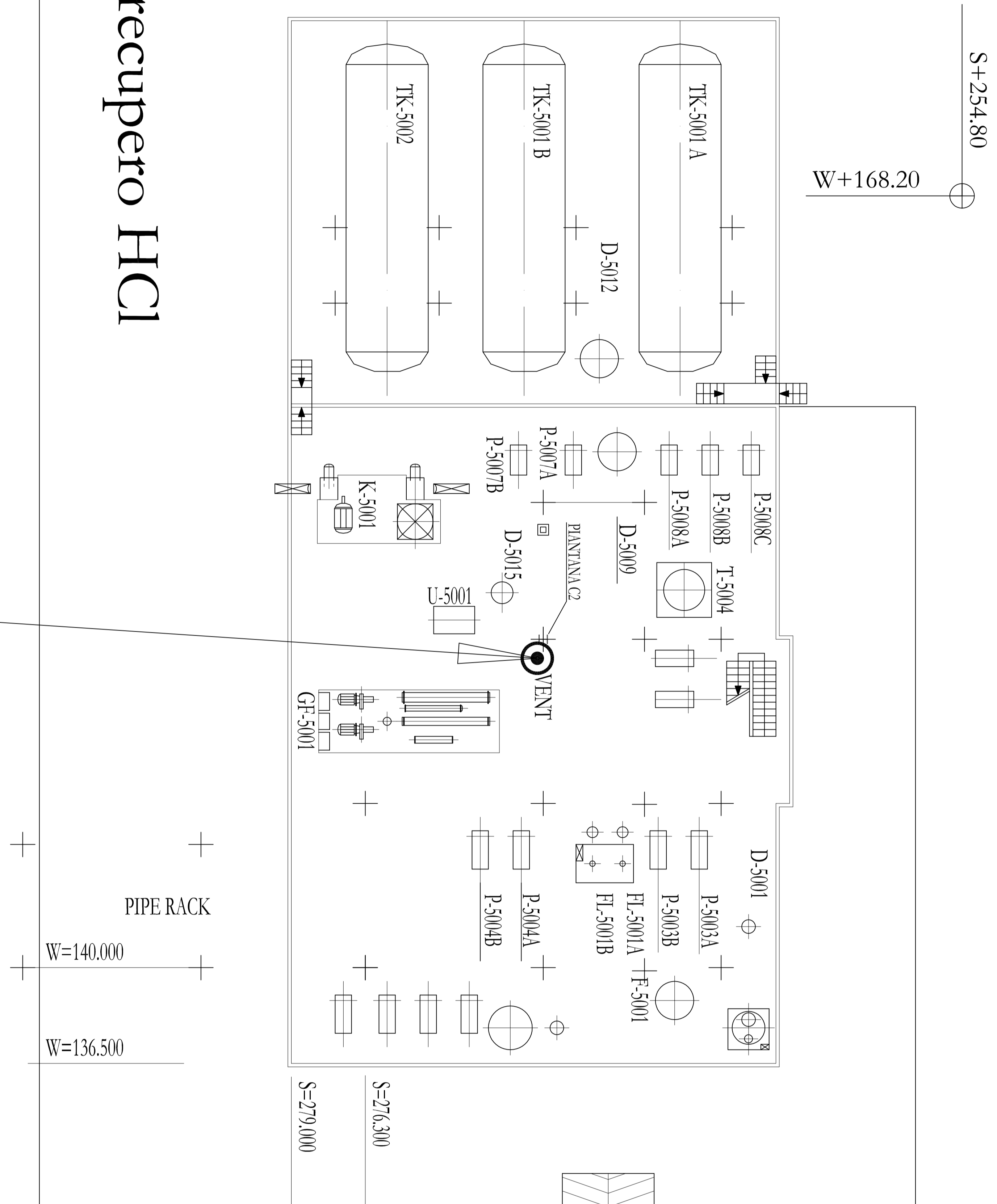
# IMP. TRI/PER Area 1-Reazione



# IMP. TRI/PER Area 4 - Distillazione



# AREA 5 Impianto sintesi e recupero HCl



SFIATO DI SICUREZZA ED EMERGENZA IMPIANTO HCl  
(NUOVA POSIZIONE : LONG. EST 1.500.762,0 m ; LAT. NORD 4.342.147,3 m)

SFIATO DI SICUREZZA ED EMERGENZA IMPIANTO HCl  
(POSIZIONE ATTUALE)

COORDINATE NUOVA POSIZIONE SFIATO  
SFIATO DI SICUREZZA ED EMERGENZA IMPIANTO ACIDO CLORIDRICO (HCl)  
COORD. STABILIMENTO W = 151,30 m ... S = 270,00 m  
ALTEZZA SUL PIANO CAMPAGNA H = 26 m  
ALTEZZA SUL LIVELLO MARE h = 30 m  
LONGITUDINE EST = 1.500.762,0 m  
LATITUDINE NORD = 4.342.147,3 m

01	30/04/2012	EMERSON	SCHEMI	SCHEMI
02	15/05/2012	COMPTON	REGOLAZIONE	SCHEMI
03	15/05/2012	COMPTON	COMMISSIONE	SCHEMI
04	15/05/2012	COMPTON	ASSUNTI	SCHEMI
05	15/05/2012	COMPTON	IMPIANTO	SCHEMI
06	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
07	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
08	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
09	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
10	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
11	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
12	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
13	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
14	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
15	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
16	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
17	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
18	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
19	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI
20	15/05/2012	COMPTON	SCHEMI DI PROGETTAZIONE	SCHEMI