



# raffineria di gela

Sede legale in Gela,  
Contrada Piana del Signore  
93012 GELA (CL)  
Tel. Centralino +39 0933 841111



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

E.prot DVA-2013-0026624 del 19/11/2013

Prot. RAGE/AD/DIGE/982/T  
Gela, 18 / 11 / 2013

Spett.le Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del  
Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione IV - Rischio rilevante e autorizzazione integrata  
ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA  
[aria@PEC.minambiente.it](mailto:aria@PEC.minambiente.it)

Commissione Istruttoria AIA-IPPC  
Via Vitaliano Brancati, 60  
00144 ROMA  
[roberta.nigro@isprambiente.it](mailto:roberta.nigro@isprambiente.it)

e. p.c. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca  
Ambientale  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)



**Oggetto:** Decreto MATTM prot. DEC - MIN 0000236 del 21 dicembre 2012 - Autorizzazione  
integrata ambientale per l'esercizio dell'impianto della società Raffineria di Gela  
S.p.A., ubicato nel comune di Gela.

Rif. prot DVA-2013-0025353 del 06/11/2013: richiesta integrazioni procedimenti ID 83/578 e  
ID 83/562.

Con riferimento a quanto in oggetto, inviamo, in allegato alla presente, apposita *nota  
tecnica* contenente le informazioni richieste.

Rimanendo disponibili per eventuali ulteriori esigenze, porgiamo distinti saluti

Il Direttore Generale  
Settimio Carlo Guarrata

All. c.s.



Sede legale in Gela, Contrada Piana del Signore, 93012 (CL)  
Società per Azioni  
Capitale Sociale € 15.000.000,00 i.v.  
Partita IVA e Cod. Fisc. 06496081008  
R.E.A. Caltanissetta n. 89181  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.  
Società a socio unico

**Da:** Aia Pec [Aia@pec.minambiente.it]  
**Inviato:** lunedì 18 novembre 2013 16.19  
**A:** 'A.'  
**Oggetto:** I: POSTA CERTIFICATA: RAFFINERIA-CL-GELA; RISCONTRO PROT DVA-2013-0025353 DEL 06/11/2013 - "RICHIESTA INTEGRAZIONI PROCEDIMENTI ID 83/578 E ID 83/562"  
  
**Priorità:** Alta  
  
**Allegati:** daticert.xml; RAFFINERIA-CL-GELA; RISCONTRO PROT DVA-2013-0025353 DEL 06/11/2013 - "RICHIESTA INTEGRAZIONI PROCEDIMENTI ID 83/578 E ID 83/562"



daticert.xml RAFFINERIA  
:LA; RISCON

-----Messaggio originale-----

Da: Per conto di: raffineriadigela@pec.eni.com [mailto:posta-certificata@pec.actalis.it]  
Inviato: lunedì 18 novembre 2013 14.44  
A: MATTM DGVA; nigro; ispra  
Cc: Bernardo Casa; carlo guarrata  
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: RAFFINERIA-CL-GELA; RISCONTRO PROT DVA-2013-0025353 DEL 06/11/2013 - "RICHIESTA INTEGRAZIONI PROCEDIMENTI ID 83/578 E ID 83/562"

Messaggio di posta certificata

Il giorno 18/11/2013 alle ore 14:43:56 (+0100) il messaggio "RAFFINERIA-CL-GELA; RISCONTRO PROT DVA-2013-0025353 DEL 06/11/2013 - "RICHIESTA INTEGRAZIONI PROCEDIMENTI ID 83/578 E ID 83/562"" è stato inviato da "raffineriadigela@pec.eni.com" indirizzato a:

bernardo.casa@eni.com  
carlo.guarrata@eni.com  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it  
roberta.nigro@isprambiente.it  
aia@PEC.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo del messaggio:

opec272.20131118144356.09564.05.2.2@pec.actalis.it



# raffineria di gela

Sede legale in Gela,  
Contrada Piana del Signore  
93012 GELA (CL)  
Tel. Centralino +39 0933 841111  
Fax +39 0933 845402  
Casella Postale 35

Prot. RAGE/AD/DIGE/982/T  
Gela, 18 / 11 /2013

Spett.le **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali**  
**Divisione IV - Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale**  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA  
[aia@PEC.minambiente.it](mailto:aia@PEC.minambiente.it)

" **Commissione Istruttoria AIA-IPPC**  
Via Vitaliano Brancati, 60  
00144 ROMA  
[roberta.nigro@isprambiente.it](mailto:roberta.nigro@isprambiente.it)

e, p.c. **Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**Oggetto:** Decreto MATTM prot. DEC - MIN 0000236 del 21 dicembre 2012 - Autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dell'impianto della società Raffineria di Gela S.p.A., ubicato nel comune di Gela.

Rif. prot DVA-2013-0025353 del 06/11/2013; richiesta integrazioni procedimenti ID 83/578 e ID 83/562.

Con riferimento a quanto in oggetto, inviamo, in allegato alla presente, apposita *nota tecnica* contenente le informazioni richieste.

Rimanendo disponibili per eventuali ulteriori esigenze, porgiamo distinti saluti

All. c.s.

**Il Direttore Generale**  
**Settimio Carlo Guarrata**



Sede legale in Gela, Contrada Piana del Signore, 93012 (CL)  
Società per Azioni  
Capitale Sociale € 15.000.000,00 i.v.  
Partita IVA e Cod. Fisc. 06496081008  
R.E.A. Caltanissetta n. 89181  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.  
Società a socio unico



## NOTA TECNICA

- ID 83/578 (trattamento fumi CTE)

Con riferimento al presente item il Gestore, ad integrazione di quanto già contenuto nella comunicazione Prot. RAGE/AD/DIGE/956/T del 7 novembre 2013, inviata in risposta alle richieste contenute nel verbale del Gruppo Istruttore relative alla Conferenza di Servizi per il riesame dell'AIA del 28 ottobre 2013, rimette, in allegato 1, un prospetto riepilogativo contenenti gli assetti emissivi previsti in Centrale Termoelettrica.

Tali assetti descrivono, nel dettaglio :

- ✓ la situazione *attuale* ;
- ✓ la situazione nel *periodo transitorio* ;
- ✓ la situazione *a regime* ;
- ✓ la situazione *con indisponibilità dell'impianto di abbattimento (SNOx)* .

Per quanto riguarda l'energia elettrica si rappresenta, come più volte ribadito, che il surplus derivante dalla indispensabile produzione di vapore tecnologico per saturare le esigenze del complesso industriale, verrà immessa nella rete nazionale.

La produzione, in condizione di Massima Capacità produttiva (MCP) degli impianti di raffineria, risulta pari a ca 200 MWe di cui 160 per uso proprio ed i restanti 40 destinati all'esportazione nella rete nazionale di trasmissione.

Viceversa, nella configurazione *finale a regime*, caratterizzata da impianti tecnologicamente all'avanguardia con bassi consumi specifici, dalla prevista fermata di unità produttive particolarmente energivore che da rendimenti energetici elevati, l'energia elettrica prodotta, associata al vapore tecnologico indispensabile al funzionamento della fabbrica, sarà utilizzata in quantità inferiore per il funzionamento degli impianti rendendo comunque necessaria la cessione all'esterno.

Ciò premesso la produzione di energia elettrica nell'assetto futuro si prevede pari a ca 140 MWe di cui ca 100 utilizzati per uso proprio ed i restanti ca 40 destinati all'esportazione.



- ID 83/562 (copertura isola 29/adeguamento del capannone isola 6)

In allegato 2 si rimette l'aggiornamento della scheda C (nello specifico C QUATER) della domanda di AIA (cfr punto 5. delle richieste).

Relativamente al punto 6. si riferisce quanto segue:

- i quantitativi minimi e massimi di pet-coke previsti in stoccaggio e da movimentare presso la struttura in isola 6 risultano rispettivamente pari a ca 5.000 m<sup>3</sup> fino ad un massimo di ca 25.000 m<sup>3</sup>.  
Per la movimentazione all'interno del parco coke isola 6 si rimanda allo schema di dettaglio di cui alla figura 1, mentre il percorso all'interno dello stabilimento, con rispetto alla configurazione attuale, è riportato nello schema in allegato 3 ed in figura 2. In figura 3 vengono planimetricamente rappresentate le aree di carico e scarico;
- sempre in figura 3 viene riportata l'ubicazione delle attività di movimentazione e lavaggio degli automezzi, comprensiva del particolare delle stazioni di lavaggio;
- per quanto attiene il crono programma di dettaglio degli interventi previsti per l'adequamento dell'area si rimanda a quanto già contenuto al *paragrafo 2* del documento "Progetto esecutivo copertura parco pet-coke isola 29 " di cui alla ns Prot. RAGE/AD/493/T del 29 maggio 2013 predisposta in ossequio a quanto prescritto alla prescrizione n° 84 del PIC ed all'art. 1, comma 12 del Decreto di AIA rilasciato alla scrivente;
- il dettaglio del sistema di irrorazione, approvvigionamento, raccolta delle acque e loro ubicazione è rappresentato nello schema in figura 4;
- per quanto attiene il sistema di aereazione naturale si rimanda a quanto riportato in figura 5, mentre per quanto attiene il suo dimensionamento, in accordo ai dettami del combinato disposto dei D.M. 10.03.1998 e del D.Lgs. 81/2008, ai fini di garantire una adeguata ventilazione all'interno del capannone e facilitare, in caso di emergenza, la fuoriuscita dei fumi derivanti da un ipotetico incendio, il capannone sarà dotato di lucernari posti sulla copertura alta e di aperture laterali poste su entrambi i lati lunghi del capannone al fine di ottenere una superficie utile non inferiore a 1/40 di quella in pianta.

La tabella sotto riportata riassume i valori dell'aerazione naturale:

Verifica superficie di aerazione (disposto combinato D.M. 10.03.98 e D.Lgs. 81/2008)		
Sup. in pianta capannone (m <sup>2</sup> )	Sup. di aerazione richiesta 1/40 (m <sup>2</sup> )	Sup. di aerazione permanente (lucernari + aperture lat.) (m <sup>2</sup> )
~ 9000	225	108+148 = 256



# raffineria di gela

Sede legale in Gela,  
Contrada Piana del Signore  
93012 GELA (CL)  
Tel. Centralino +39 0933 841111  
Fax +39 0933 845402  
Casella Postale 35

Per quanto attiene il punto 7. delle richieste si specifica che in considerazione sia delle ridotte necessità di movimentazione previste a valle degli interventi di ammodernamento delle caldaie della CTE che in considerazione del nuovo percorso all'interno dello stabilimento per come previsto nella configurazione finale (vedi schemi in risposta al punto 6a. sopra emarginato), nonché in virtù della presenza di impianti produttivi adiacenti il percorso medesimo, si è valutata come non perseguibile l'alternativa di movimentazione del pet-coke all'esterno del capannone mediante nastri trasportatori dall'area di stoccaggio isola 6 alla CTE.

In merito al futuro destino dell'isola 29 (cfr punto 8. delle richieste Commissione istruttoria AIA-IPPC) si precisa che a valle del trasferimento di tutto il pet coke, tale area è prevista rimanere nella disponibilità della Società; il nuovo scenario sarà considerato nella elaborazione della analisi di rischio sito specifica (ADR) dell'intero stabilimento.

7

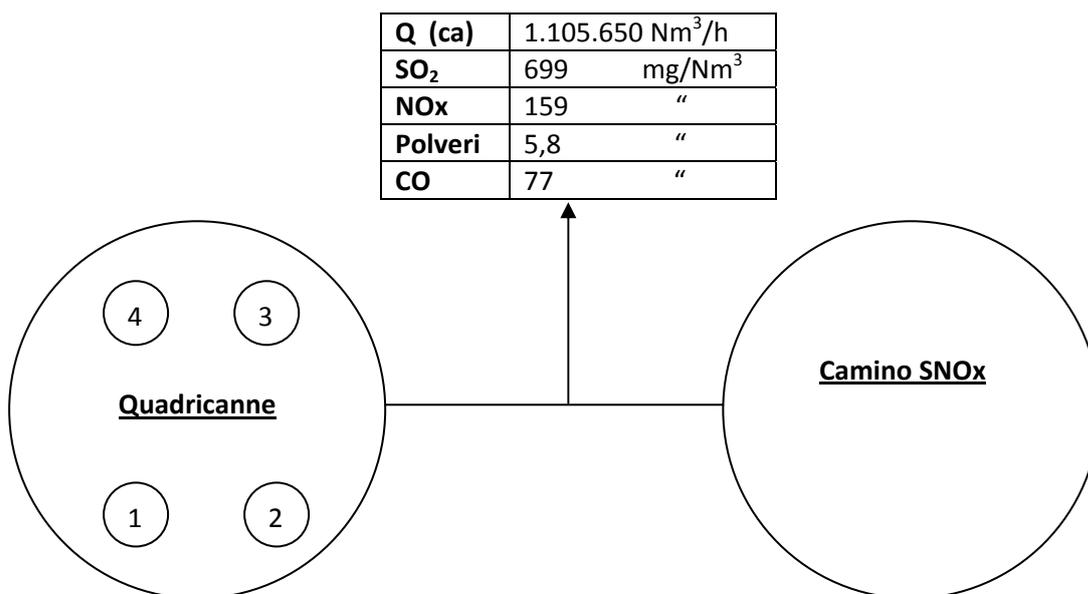
pag. 4



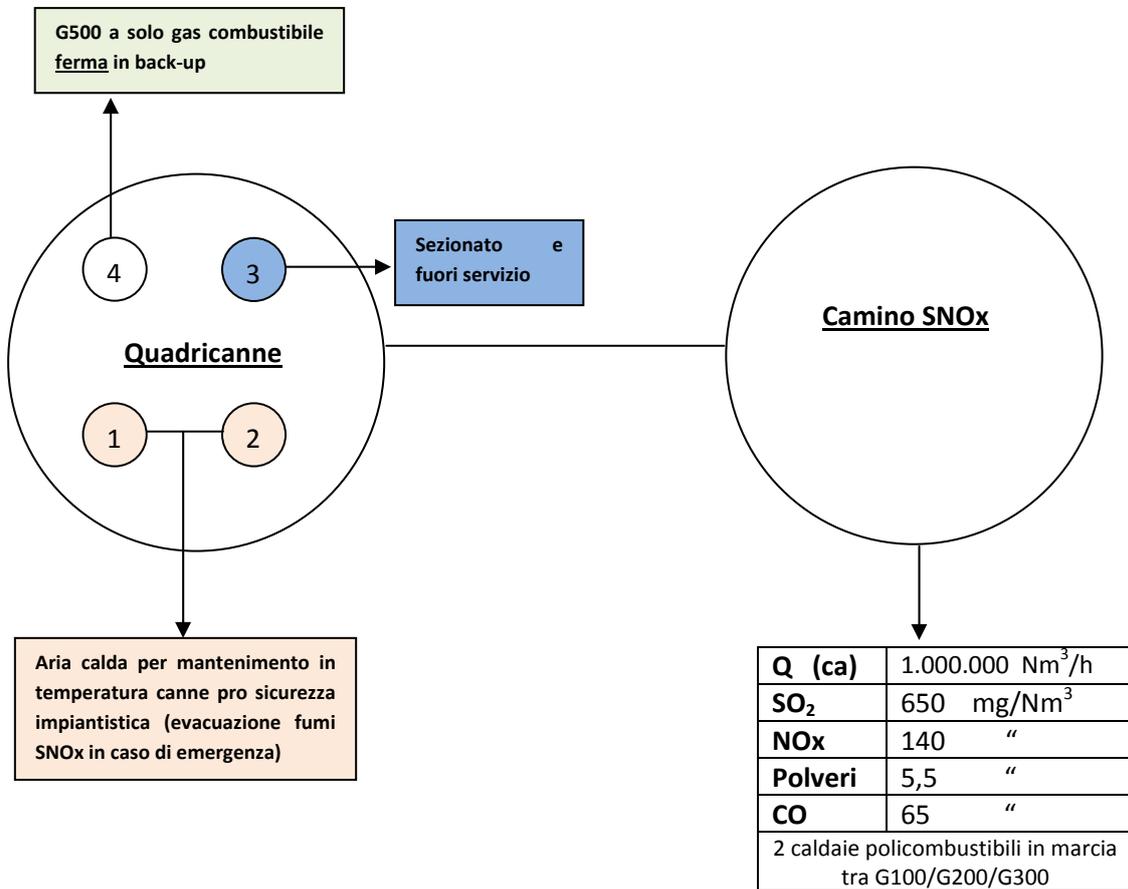
Sede legale in Gela, Contrada Piana del Signore, 93012 (CL)  
Società per Azioni  
Capitale Sociale € 15.000.000,00 i.v.  
Partita IVA e Cod. Fisc. 06496081008  
R.E.A. Caltanissetta n. 89181  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.  
Società a socio unico

# Allegato 1

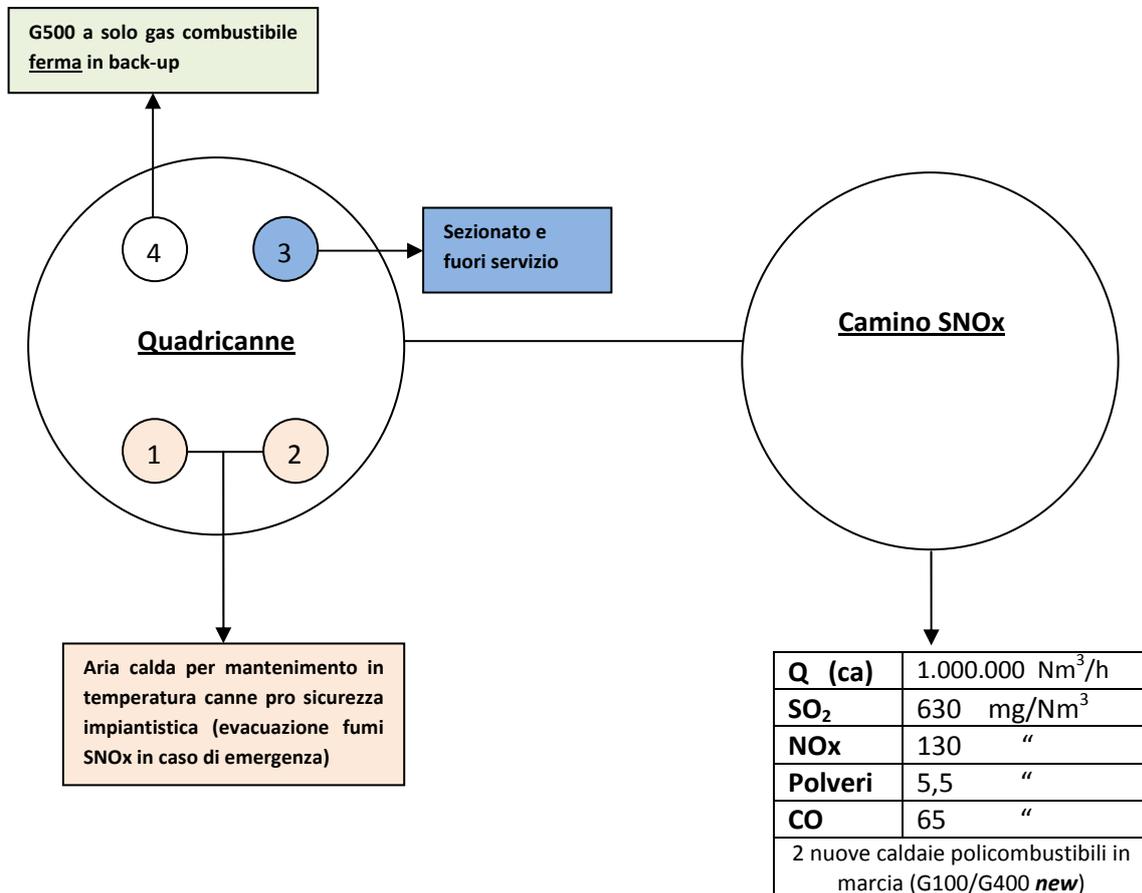
**Situazione attuale – Decreto di AIA:** limiti come da Decreto, con CTE/SNOx considerati come unico impianto con unico punto emissivo (base mensile) – [cfr punto A) della nota tecnica allegata alla Prot. RAGE/AD/DIGE/956/T del 07/11/2013].



**Situazione transitoria (post sezionamento fluidodinamico quadricanne):** Centrale in condizioni di normale funzionamento con 2 sole caldaie policombustibili in marcia tra G100/G200/G300 e caldaia G500 ferma di back-up (base mensile) – [cfr punto B) della nota tecnica allegata alla Prot. RAGE/AD/DIGE/956/T del 07/11/2013].

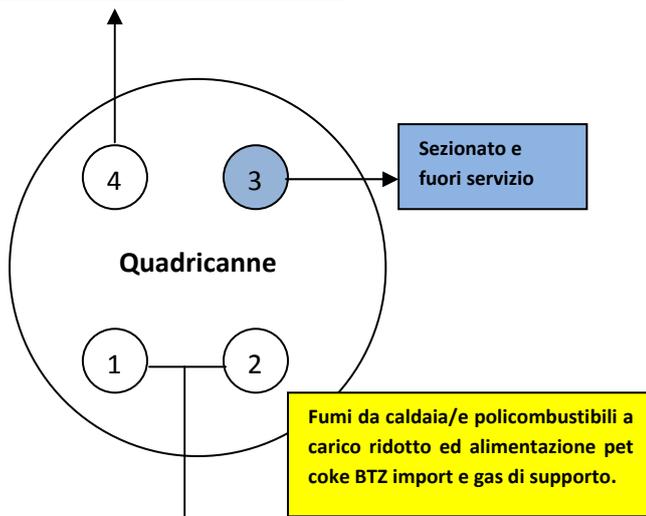


**Situazione futura a regime (post sezionamento fluidodinamico quadricanne, sostituzione scambiatore SNOx ed ammodernamento caldaie):** Centrale in condizioni di normale funzionamento con 2 nuove caldaie policombustibili (G100 e G400 *new*) in marcia e caldaia G500 ferma di back-up (base mensile) – [cfr punti C) e D) della nota tecnica allegata alla Prot. RAGE/AD/DIGE/956/T del 07/11/2013].

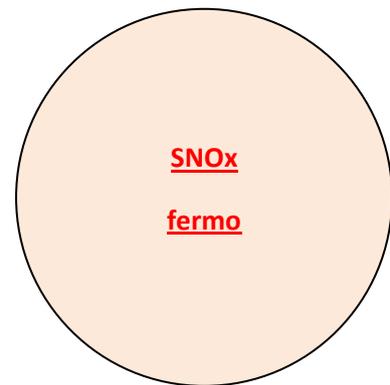


**Situazione con indisponibilità impianto di abbattimento:** **SNOx fermo**, caldaie policombustibili in marcia con pet coke BTZ import a carico ridotto e G500 in marcia a solo gas combustibile con tutti i fumi al camino quadricanne (base mensile) – [cfr tabella 6 della nota tecnica allegata alla Prot. RAGE/AD/DIGE/956/T del 07/11/2013].

<b>Q (ca) – G500</b>	150.000 Nm <sup>3</sup> /h
<b>SO<sub>2</sub></b>	35 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>NOx</b>	300 “
<b>Polveri</b>	5 “
<b>CO</b>	95 “



<b>Q (ca)</b>	500.000 Nm <sup>3</sup> /h
<b>SO<sub>2</sub></b>	900 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>NOx</b>	300 “
<b>Polveri</b>	6 “
<b>CO</b>	95 “





## Allegato 2

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**SCHEMA C QUATER**

**DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE**

---

**SCHEDA Cquater - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE**

C.1 Impianto da autorizzare	2
C.2 Sintesi delle variazioni	3
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare	4
C.4 Benefici ambientali attesi	5
C.5 Programma degli interventi di adeguamento	6

**SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE****C.1 Impianto da autorizzare**

In adempimento alla prescrizione n. 84 del provvedimento di AIA in esame la Raffineria, con nota Prot. RAGE/AD/493/T del 29/05/2013, ha proposto il riutilizzo di un capannone non più in uso presente in Isola 6, avente dimensioni commisurate al nuovo assetto operativo della centrale, per adibirlo allo stoccaggio al coperto del pet-coke attualmente stoccato presso l'Isola 29.

Al completamento del progetto di adeguamento descritto nella nota citata, e del trasferimento del pet-coke in stoccaggio presso l'Isola 29 all'interno del capannone, tutto il pet-coke di Raffineria risulterà stoccato in ambiente totalmente coperto.

Rispetto all'ipotesi originale recepita nel Decreto AIA di realizzare la copertura dell'attuale area di stoccaggio in Isola 29, la soluzione alternativa di stoccaggio del pet-coke in isola 6, all'interno di un capannone *dedicato* presenta i seguenti vantaggi:

- **dimensionamento proporzionato al nuovo assetto di CTE:** il fabbricato esistente risponde in maniera più adeguata alla prevista ridotta necessità di stoccaggio del pet-coke correlata ai nuovi assetti;
- **riduzione della distanza di movimentazione pet-coke:** la distanza tra la zona di produzione del pet-coke e l'Isola 6 è decisamente inferiore rispetto all'attuale e ciò implica un minore tragitto dei camion e quindi una minimizzazione della potenziale dispersione di polveri;
- **minimizzazione dell'impatto visivo:** l'utilizzo di un edificio esistente comporta sicuramente un minore impatto visivo - l'Isola 29 è infatti ubicata nelle immediate vicinanze del confine nord est di proprietà e la costruzione di un sistema di copertura ex novo determinerebbe un impatto visivo particolarmente rilevante;
- **minimizzazione dei problemi logistici:** l'ubicazione della struttura individuata è infatti tale da agevolare le operazioni di adeguamento degli impianti poiché in posizione più baricentrica ed ha pertanto la disponibilità di tutte le utilities. In questo modo si andrà a minimizzare la realizzazione di nuovi tracciati.

Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Spostamento dello stoccaggio del pet-coke dall'aperto ad ambiente totalmente coperto	MNT	Stoccaggi e movimentazione	Aria

<b>C.2 Sintesi delle variazioni</b>	
<b>Temi ambientali</b>	<b>Variazioni</b>
Consumo di materie prime	<b>NO</b>
Consumo di risorse idriche	<b>NO</b>
Produzione di energia	<b>NO</b>
Consumo di energia	<b>NO</b>
Combustibili utilizzati	<b>NO</b>
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	<b>NO</b>
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	<b>NO</b>
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	<b>SI</b>
Scarichi idrici	<b>NO</b>
Emissioni in acqua	<b>NO</b>
Produzione di rifiuti	<b>NO</b>
Aree di stoccaggio di rifiuti	<b>NO</b>
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	<b>SI</b>
Rumore	<b>NO</b>
Odori	<b>NO</b>
Altre tipologie di inquinamento	<b>NO</b>

<b>C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare</b>		
<b>Riferimento alla scheda B</b>	<b>Variazioni</b>	<b>Descrizione delle variazioni</b>
<b>B.1.2</b>	<b>NO</b>	
<b>B.2.2</b>	<b>NO</b>	
<b>B.3.2</b>	<b>NO</b>	
<b>B.4.2</b>	<b>NO</b>	
<b>B.5.2</b>	<b>NO</b>	
<b>B.6</b>	<b>NO</b>	
<b>B.7.2</b>	<b>NO</b>	
<b>B.8.2</b>	<b>SI</b>	Abbattimento polverosità nell'area per totale copertura del parco pet-coke all'interno del capannone – non quantificabile
<b>B.9.2</b>	<b>NO</b>	
<b>B.10.2</b>	<b>NO</b>	
<b>B.11.2</b>	<b>NO</b>	
<b>B.12</b>	<b>NO</b>	
<b>B.13</b>	<b>SI</b>	Ottimizzazione della logistica di movimentazione e stoccaggio del pet-coke
<b>B.14</b>	<b>NO</b>	
<b>B.15</b>	<b>NO</b>	
<b>B.16</b>	<b>NO</b>	

<b>C.4 Benefici ambientali attesi</b>								
	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
Spostamento dello stoccaggio del pet-coke dall'aperto ad ambiente totalmente coperto	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO



## Allegato 3

# Situazione attuale



# Situazione post adeguamento



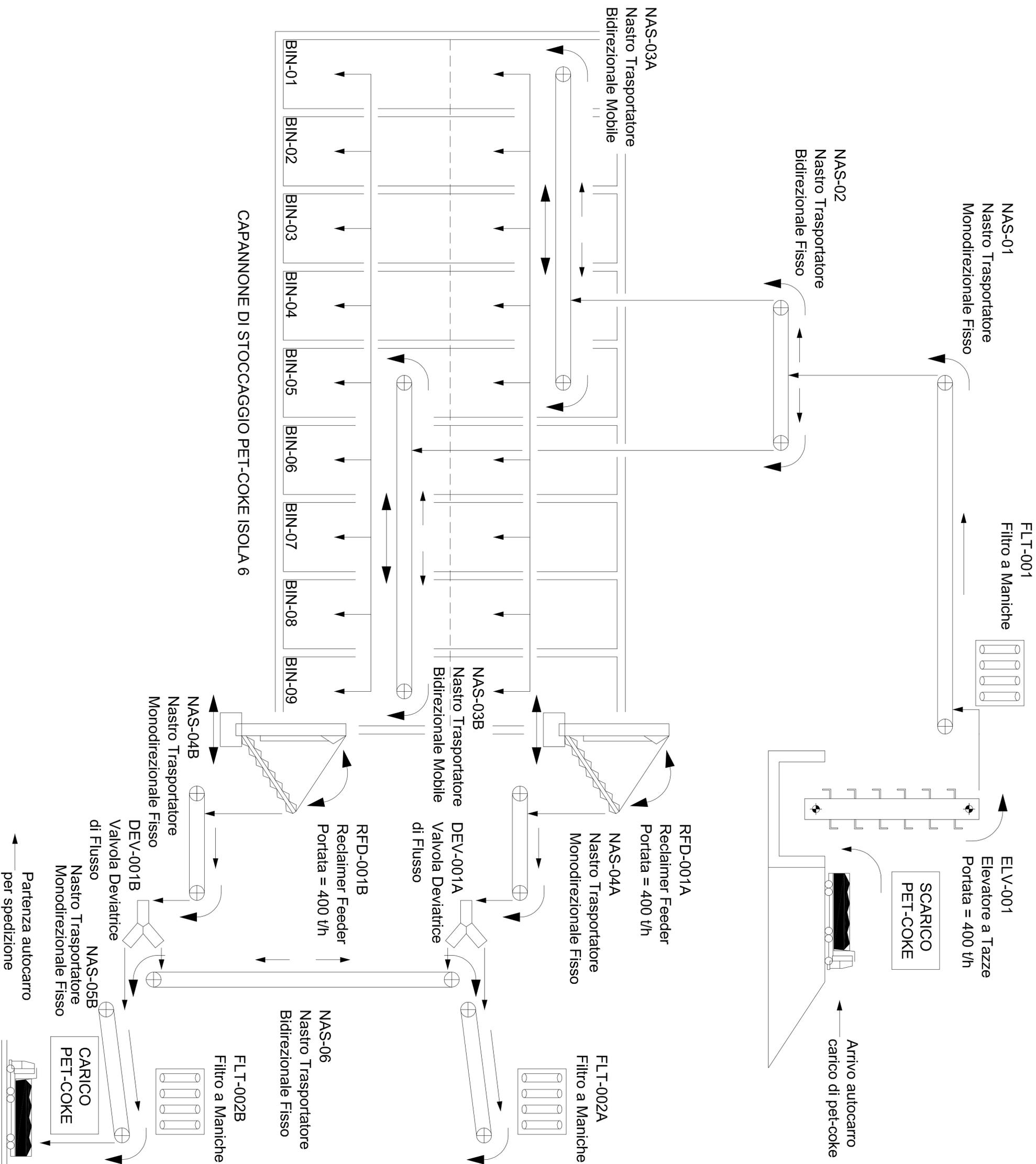
Isola 4



Distanza: ca 450 mt

Ex magazzino  
fertilizzanti - Isola 6

Isola 29

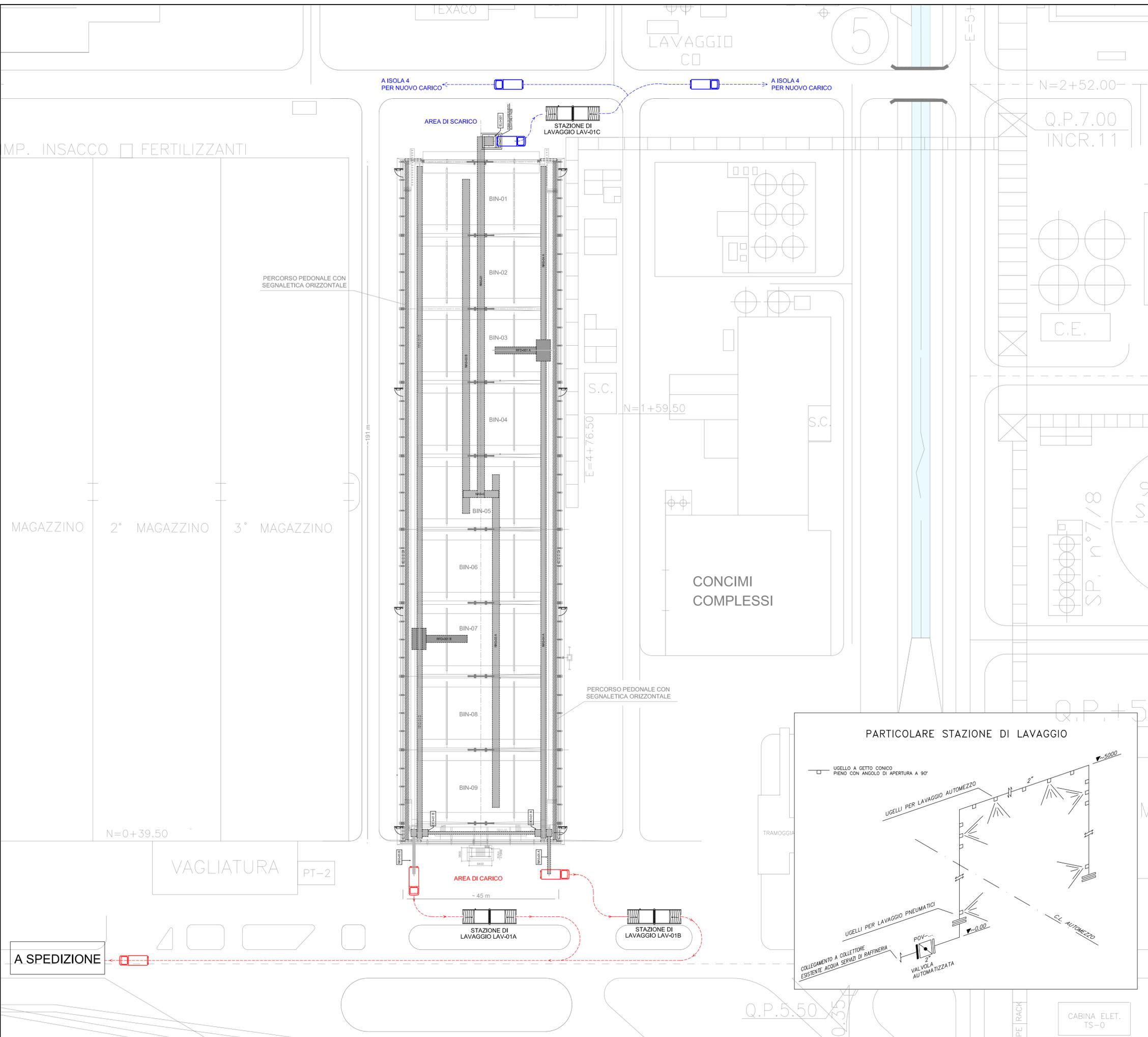


DESCRIZIONE	DESCRIZIONE
DISEGNI DI RIFERIMENTO	REFERENCE DRAWINGS

0	12/11/2013	EMMISSIONE PER ISTRUTTORIA MAN	SAPIO	GUARINO	LAMI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPAR.	CONTR. CHECK	APPROV.

<b>PE</b>	<b>PIPING ENGINEERING CONSTRUCTIONS</b>	<b>ITALY</b>
FILE CAD	COMMITTEE	
2344QLP202		
Elaborato	CUSTOMER	
SAPIO	<b>Raffineria di Gela S.p.A.</b>	
OGNANI	MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAPANNONE CONCIMI COMPLESSI	
SCALA	Commissione Istruttoria AIA-IPCC-ID 83/562	
	"Adeguamento Capannone Isola 6"	
SCALE	MOVIMENTAZIONE PET-COKE ALL'INTERNO DEL CAPANNONE DI STOCCAGGIO ISOLA 6	
PROGETTO	UNITE	PROGRESSIVO
2344	CL	PJ
		202
		A1
		1
		1
		0
PROGETT	UNITE	PROGRESSIVO
		FORMATE
		SHEET
		REV.

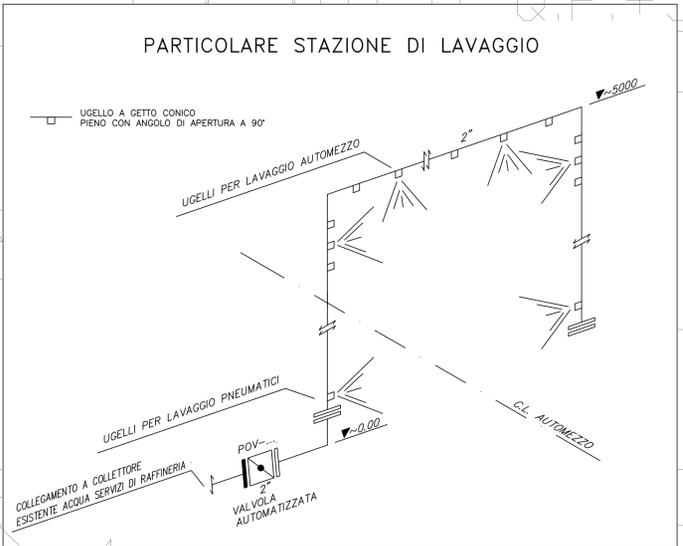
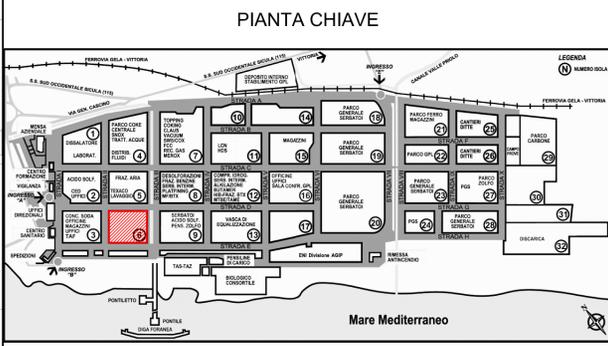




### LEGENDA

TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.  
 LE QUOTE DI ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN METRI E RIFERITE ALLA QUOTA 0,00 RELATIVA DELLA PAVIMENTAZIONE ESTERNA.

- PERCORSO SEGUITO DAGLI AUTOMEZZI DOPO SCARICO PET-COKE PER IL SUCCESSIVO LAVAGGIO
- PERCORSO SEGUITO DAGLI AUTOMEZZI DOPO CARICO PET-COKE PER IL SUCCESSIVO LAVAGGIO
- AUTOMEZZO



1121/A-GB-05000/A rev.20 (RoGe)	PLANIMETRIA GENERALE DI STABILIMENTO
DISEGNO N° DRAWING N°	DESCRIZIONE DESCRIPTION

### DISEGNI DI RIFERIMENTO - REFERENCE DRAWINGS

REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PREPAR. PREPAR.	CONTR. CHECK.	APPROV. APPROV.
0	12/11/13	EMISSIONE PER ISTRUTTORIA AIA	PIZZO	GUARINO	LAMI

FILE CAD  
2344CLTH212

**PIPING ENGINEERING CONSTRUCTIONS**  
ITALY

**Raffineria di Gela S.p.A.**

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAPANNONE CONCIMI COMPLESSI  
 Commissione Istruttoria AIA-IPCC-ID 83/562  
 "Adeguamento Capannone Isola 6"

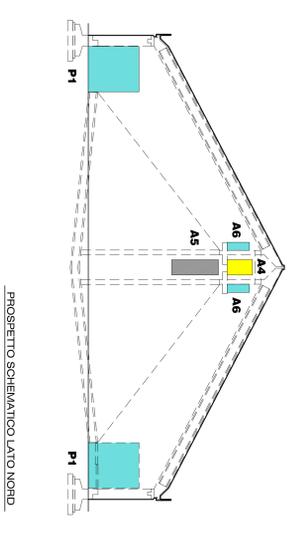
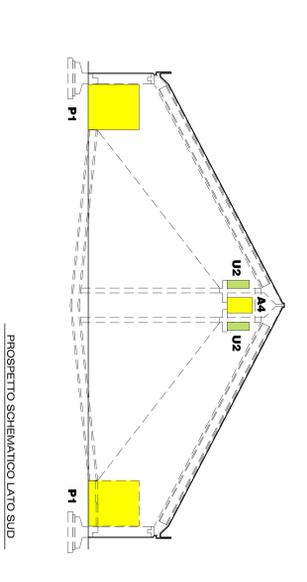
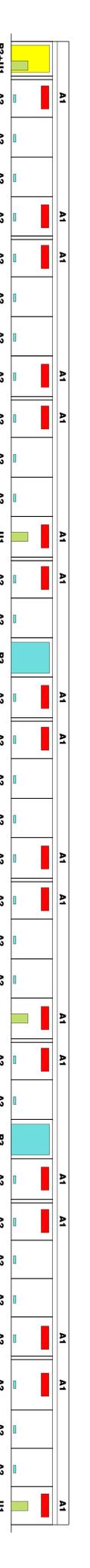
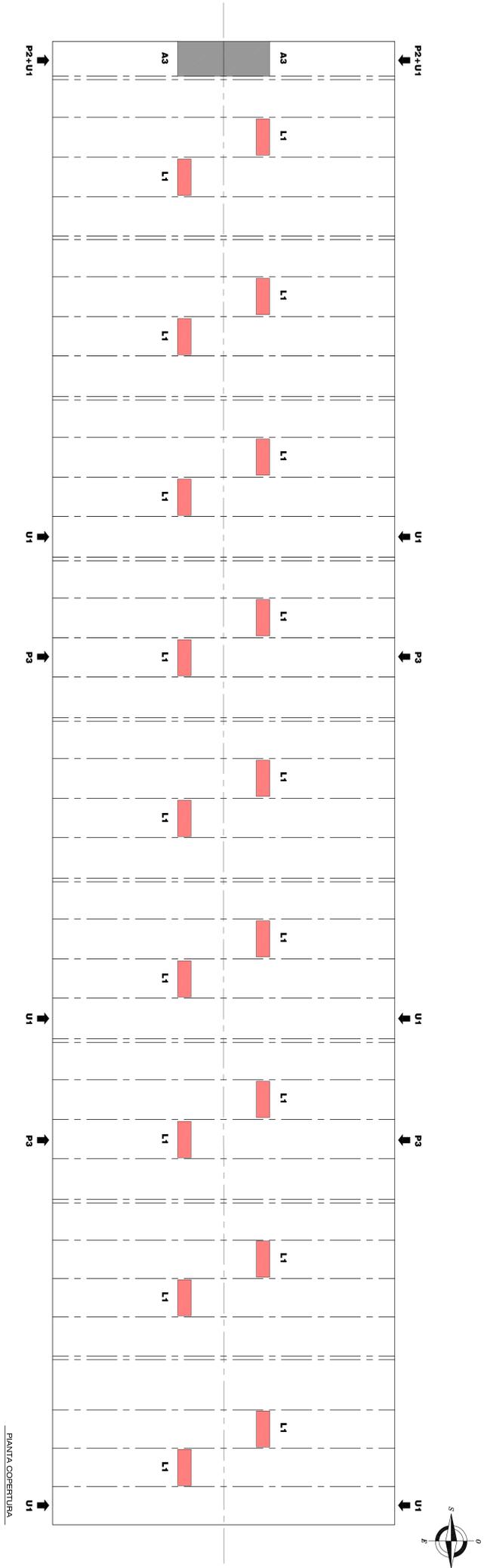
ELABORATO: PIZZO  
 DRAWN: PIZZO  
 SCALE: 1:500

PROGETTO	UNITA'	CLASSE D'ARCH.	PROGRESSIVO	FORMATO	FOGLIO DI	REV.
2344	CL	TH	212	A1	1	0

SISTEMA DI LAVAGGIO AUTOMEZZI

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' DELLA RACOM LA SUA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA AUTORIZZAZIONE E' VIETATA A TERMINI DI LEGGE



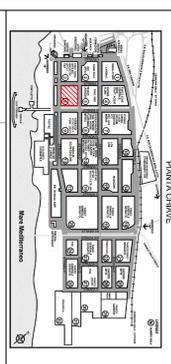


**LEGENDA**

- APERTURE DI VENTILAZIONE ESISTENTI DA MANTENERE OPERATIVE
- USCITE DI SICUREZZA DA REALIZZARE
- APERTURE VARE ESISTENTI DA MANTENERE OPERATIVE O DA ADEGUIARE
- APERTURE VARE DA REALIZZARE / RIPRISTINARE

COD.	DESCRIZIONE	IN ESISTENZA	DA REALIZZARE (MANTENIMENTO)	SUPERFICIE (mq)	NOTE
A1	ASOLE LATO EST	36	3000x2000-H	108	(1)
A2	ASOLE LATO OVEST	62	1000x2000-H	-	(1)
A3	ASOLE COPERTURA	2	-6000x2000	-	(2)
A4	ASOLE LATO OVEST	2	da ripavare	-	(3)
A5	ASOLE LATO OVEST	1	da ripavare	-	(3)
A6	ASOLE LATO OVEST	2	800x2000-H	-	(1)
A7	ASOLE LATO OVEST	2	800x2000-H	-	(1)
A8	ASOLE LATO OVEST	18	4700x1750	148	(3)
A9	ASOLE LATO OVEST	4	-4700x2000-H	-	(4)
A10	ASOLE LATO OVEST	2	-3500x2000-H	-	(3)
A11	ASOLE LATO OVEST	4	4000x2000-H	-	(1)
A12	ASOLE LATO OVEST	8	1000x2000-H	-	(1)
A13	ASOLE LATO OVEST	2	800x2000-H	-	(1)
<b>TOTALE SUPERFICIE DA REALIZZARE</b>					<b>256</b>
<b>TOTALE SUPERFICIE DA MANTENERE</b>					<b>256</b>

NOTE REALIZZAZIONE:  
 (1) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (2) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (3) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (4) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (5) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (6) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (7) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (8) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (9) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (10) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (11) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (12) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (13) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (14) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (15) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (16) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (17) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (18) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (19) ESISTENTE DA MANTENERE  
 (20) ESISTENTE DA MANTENERE



**DISEGNI DI RIFERIMENTO - REFERENCE DRAWINGS**

DESCRIZIONE	STATO	DATA
PROGETTO	PROGETTO	01/2024
PROGETTO	PROGETTO	02/2024
PROGETTO	PROGETTO	03/2024
PROGETTO	PROGETTO	04/2024
PROGETTO	PROGETTO	05/2024
PROGETTO	PROGETTO	06/2024
PROGETTO	PROGETTO	07/2024
PROGETTO	PROGETTO	08/2024
PROGETTO	PROGETTO	09/2024
PROGETTO	PROGETTO	10/2024
PROGETTO	PROGETTO	11/2024
PROGETTO	PROGETTO	12/2024

**PIPING ENGINEERING CONSTRUCTIONS ITALY**

**Raffinaria di Gela S.p.A.**

MANUTENZIONE STRUTTURALE, COPERTURE, CANTIERI COMPRESI  
 Manutenzione Coperture Edilizi

PROGETTO	STATO	DATA
PROGETTO	PROGETTO	01/2024
PROGETTO	PROGETTO	02/2024
PROGETTO	PROGETTO	03/2024
PROGETTO	PROGETTO	04/2024
PROGETTO	PROGETTO	05/2024
PROGETTO	PROGETTO	06/2024
PROGETTO	PROGETTO	07/2024
PROGETTO	PROGETTO	08/2024
PROGETTO	PROGETTO	09/2024
PROGETTO	PROGETTO	10/2024
PROGETTO	PROGETTO	11/2024
PROGETTO	PROGETTO	12/2024