



Acea Produzione S.p.A.
05 DIC. 2012
Protocollo P/ n°..... 929

ACEA PRODUZIONE SpA

I.S.P.R.A.

Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
c.a. Ing. Pini Alfredo

(documento trasmesso in formato elettronico)

Ministero dell'Ambiente

e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Salvaguardia Ambientale
Divisione VI - RIS
Via C.Colombo,44
00147 - Roma



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

E:prot DVA - 2012 - 0030317 del 12/12/2012

Procura della Repubblica

Presso il Tribunale di Roma
Piazzale Clodio (Via Golametto 11)
00195 Roma

ARPA Lazio

Direzione Tecnica-Dott. G. Catenacci
Via Boncompagni, 101
00187 Roma

ARPA Lazio

Direzione Sezione Provinciale-Dott. S. Ceradini
Via Saredo, 52
00173 Roma

ROMA Capitale

Ufficio atmosferico
Circonvallazione Ostiense, 191
00154 - Roma

ASL RMC

Via Primo Carnera, 1
00142 - Roma



Oggetto: Acea Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica Tor di Valle - Autorizzazione Integrata Ambientale DSA-DEC-2009-0000268 del 14.4.09
Trasmissione documentazione integrativa a seguito di diffida del MATTM - Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali prot. DVA-2012-0026349 del 31 ottobre 2012, per inosservanza delle prescrizioni autorizzative

ACEA PRODUZIONE SpA

Sede Legale:
Piazzale Ostiense 2, 00154 Roma

Sede Operativa:

Viale dell'Aeronautica 7 - 00144 Roma
Tel. 06/5799.9750 Fax 06/57993736
produzione@aceaenergia.it

Cap.Soc. Euro 5.000.000,00
CF, P.IVA e Registro
delle Imprese 11381121000
CCIAA RM REA 1298652

Società con socio unico.
Soggetto che esercita
la direzione e il coordinamento
ai sensi dell'art. 2497 bis c.c.:
Acea SpA - CF 05394801004

Con riferimento al V/s fax prot. 39629 del 22 ottobre 2012, inviato alla Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali-Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in cui si comunicava il mancato adempimento alle prescrizioni nello stesso indicate, ad integrazione ns. comunicazione prot. 863 del 13 novembre 2012 si riporta di seguito una tabella riepilogativa delle prescrizioni rimanenti completate alla data odierna:

Rif.to nota ISPRA	Descrizione inosservanza segnalata	Stato dell'adempimento
1)	La cartellonistica esistente in prossimità dei depositi temporanei dei rifiuti risulta incompleta delle necessarie indicazioni	È stata adeguata la cartellonistica dei depositi temporanei dei rifiuti, di cui alle prescrizioni del Verbale di visita ispettiva ISPRA del 18 e 19 settembre 2012 (vedi a titolo esemplificativo il codice CER 13 01 05* in allegato)
2)	Aree Stoccaggio dei rifiuti non interamente al riparo dagli agenti atmosferici	Si è provveduto allo spostamento dei contenitori per rifiuti, indicati col nuovo rif. 2, già esposti agli agenti atmosferici, collocandoli in sito protetto dagli stessi e dotato di idonea copertura, come rappresentato nella nuova Planimetria stoccaggio rifiuti B.22a – Rev.1 - del 29 novembre 2012 -vedi allegato
3)	Non ben definite le aree destinate allo stoccaggio di materie prime, materiali, o rifiuti	Si è provveduto alla razionalizzazione delle aree di stoccaggio delle materie prime, separandole dalle aree destinate allo stoccaggio dei rifiuti, indicandole con i nuovi rif. A1 ed A2; ed ottimizzando la relativa cartellonistica secondo il nuovo assetto rappresentato nella Planimetria stoccaggio materie prime B.22b – Rev.1 - del 29 novembre 2012 -vedi allegato
5)	Bacino di contenimento di	Si è provveduto alla sostituzione dei

ACEA PRODUZIONE SpA

 Sede Legale:
 Piazzale Ostiense 2, 00154 Roma

 Sede Operativa:
 Viale dell'Aeronautica 7 – 00144 Roma
 Tel. 06/5799.9750 Fax 06/57993736
 produzione@aceaenergia.it

 Cap.Soc. Euro 5.000.000,00
 CF, P.IVA e Registro
 delle Imprese 11381121000
 CCIAA RM REA 1298652

 Società con socio unico.
 Soggetto che esercita
 la direzione e il coordinamento
 ai sensi dell'art. 2497 bis c.c.:
 Acea SpA - CF 05394801004



energia

ACEA PRODUZIONE SpA

	capacità inferiore al 100% del serbatoio di stoccaggio, per gli additivi di caldaia, ubicato in adiacenza all'area di deposito temporaneo dei rifiuti denominata 1A, riportata nella planimetria B22.a	bacini di contenimento dei serbatoi contenenti le materie prime, con bacini aventi capacità sufficiente al contenimento degli eventuali sversamenti, in misura uguale o superiore al 100% (in precedenza ubicati in adiacenza all'area deposito temporaneo rifiuti denominata 1A, ed ora riclassificati come A2 in adiacenza all'area deposito temporaneo rifiuti denominata 4)
6)	Mancata comunicazione ai sensi del comma 1 dell'art.29 <i>nonies</i> del D.Lgs 152/06 e smi ed ai sensi della prescrizione del § 11 contenuta a pag.55 del Parere Istruttorio Conclusivo, parte integrante, del decreto autorizzativo, in merito all'obbligo di notifica delle eventuali modifiche da apportare all'impianto o variazioni delle caratteristiche o del funzionamento per la successiva eventuale valutazione ed eventuale integrazione del Piano di Monitoraggio e Controllo, da parte dell'Autorità competente, con particolare riferimento al reintegro dell'acqua del ciclo termico delle caldaie ausiliarie nel modulo di cogenerazione, tramite l'impianto di produzione acqua demineralizzata del modulo a ciclo combinato	Si è provveduto a redigere specifica Relazione tecnica e planimetria a corredo (allegato1), della nuova linea di adduzione acqua demineralizzata a servizio delle caldaie ausiliarie B1-B2-B3, del modulo cogenerativo CHP-vedi allegato

ACEA PRODUZIONE SpA

Sede Legale:
Piazzale Ostiense 2, 00154 Roma

Sede Operativa:
Viale dell'Aeronautica 7 - 00144 Roma
Tel. 06/5799.9750 Fax 06/57993736
produzione@aceaenergia.it

Cap.Soc. Euro 5.000.000,00
CF, P.IVA e Registro
delle Imprese 11381121000
CCIAA RM REA 1298652

Società con socio unico.
Soggetto che esercita
la direzione e il coordinamento
al sensi dell'art. 2497 bis c.c.:
Acea SpA - CF 05394801004



La scrivente comunica inoltre, che sta procedendo al completamento degli altri punti oggetto di prescrizione da parte del gruppo ispettivo ISPRA di cui al verbale del 18-19 settembre 2012, a seguito di controllo periodico effettuato presso la Centrale di Tor di Valle e non oggetto di diffida

Distinti saluti.

Il Gestore
(Arch. Marcello Lostia)

All. ti:

1. Format tipo tabella identificativa rifiuti (es. codice CER 13 01 05*)
2. Aggiornamento planimetria stoccaggio rifiuti B.22a – Rev.1-
3. Aggiornamento planimetria stoccaggio materie prime B.22b – Rev.1-
4. Relazione Tecnica nuova linea adduzione acqua demineralizzata a servizio delle caldaie ausiliarie B1-B2-B3, del modulo cogenerativo CHP

ACEA PRODUZIONE SpA

Sede Legale:
Piazzale Ostiense 2, 00154 Roma

Sede Operativa:
Viale dell'Aeronautica 7 – 00144 Roma
Tel. 06/5799.9750 Fax 06/57993736
produzione@aceaenergia.it

Cap.Soc. Euro 5.000.000,00
CF, P.IVA e Registro
delle Imprese 11381121000
CCIAA RM REA 1298652

Società con socio unico.
Soggetto che esercita
la direzione e il coordinamento
ai sensi dell'art. 2497 bis c.c.:
Acea SpA - CF 05394801004



energia

ACEA PRODUZIONE SPA
Nucleo Tor di Valle - Montemartini

GER 1300*
EMULSIONI OLEOSE NON CLORURATE

R

STATO FISICO: 4

FRASI DI RISCHIO:

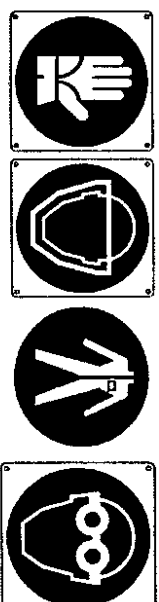
R36/37/38 - R42/43 -

R52/53

CLASSI PERICOLO:

H4 - H5

DPI



CONSIGLI DI PRUDENZA:

S7 - S24/25 - S36/37/39 -

S57



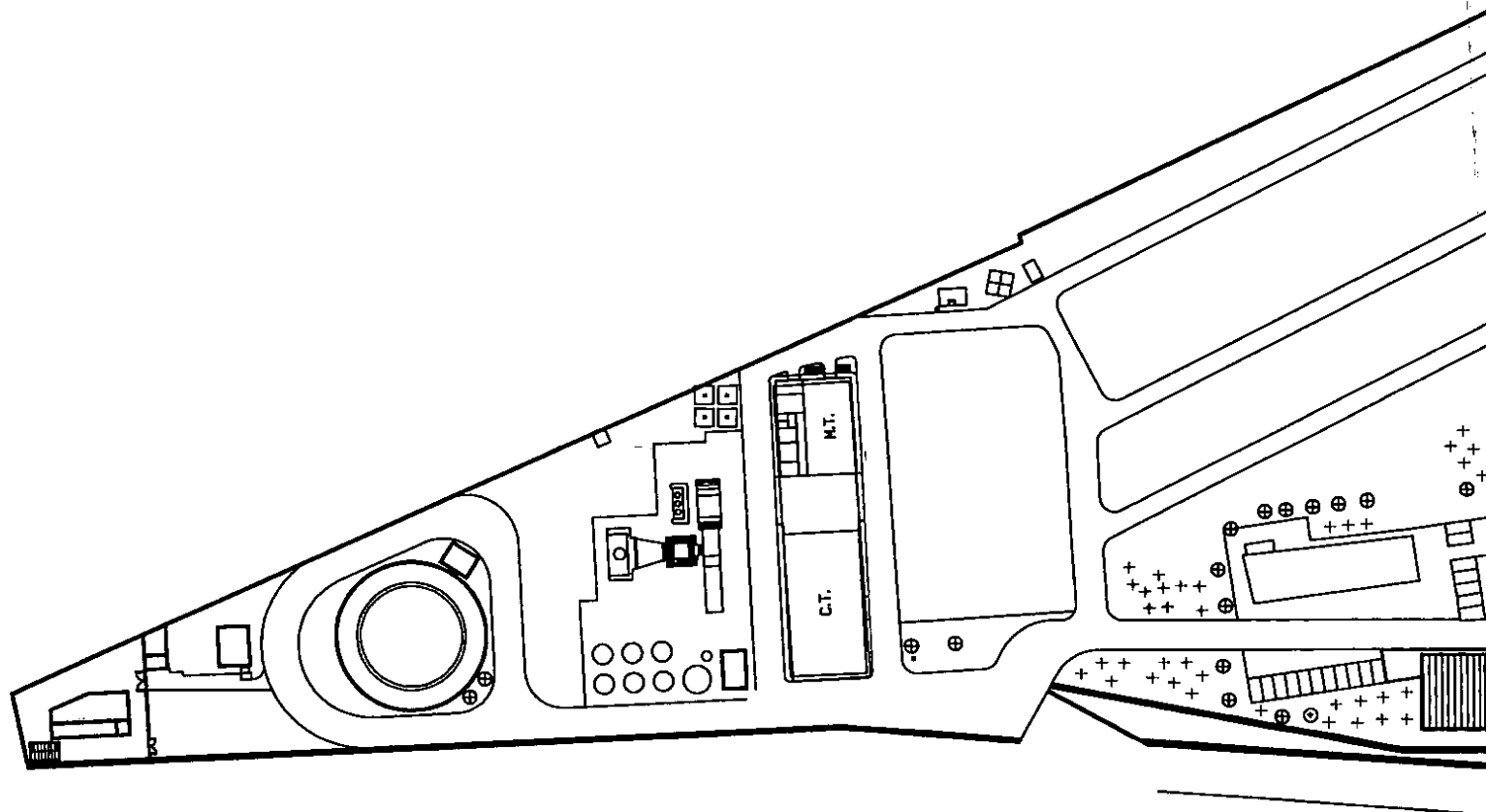
ACEA Produzione S.p.A.
Esercizio Termico
Nucleo Tor di Valle Montemartini

DIS. PL/04

MODIFICATO da:	P.I. M. Troiani
VERIFICATO da:	P.I. M. Troiani
CONTROLLATO da:	P.I. S. Sama
DATA ULTIMA REVISIONE	29/11/2012

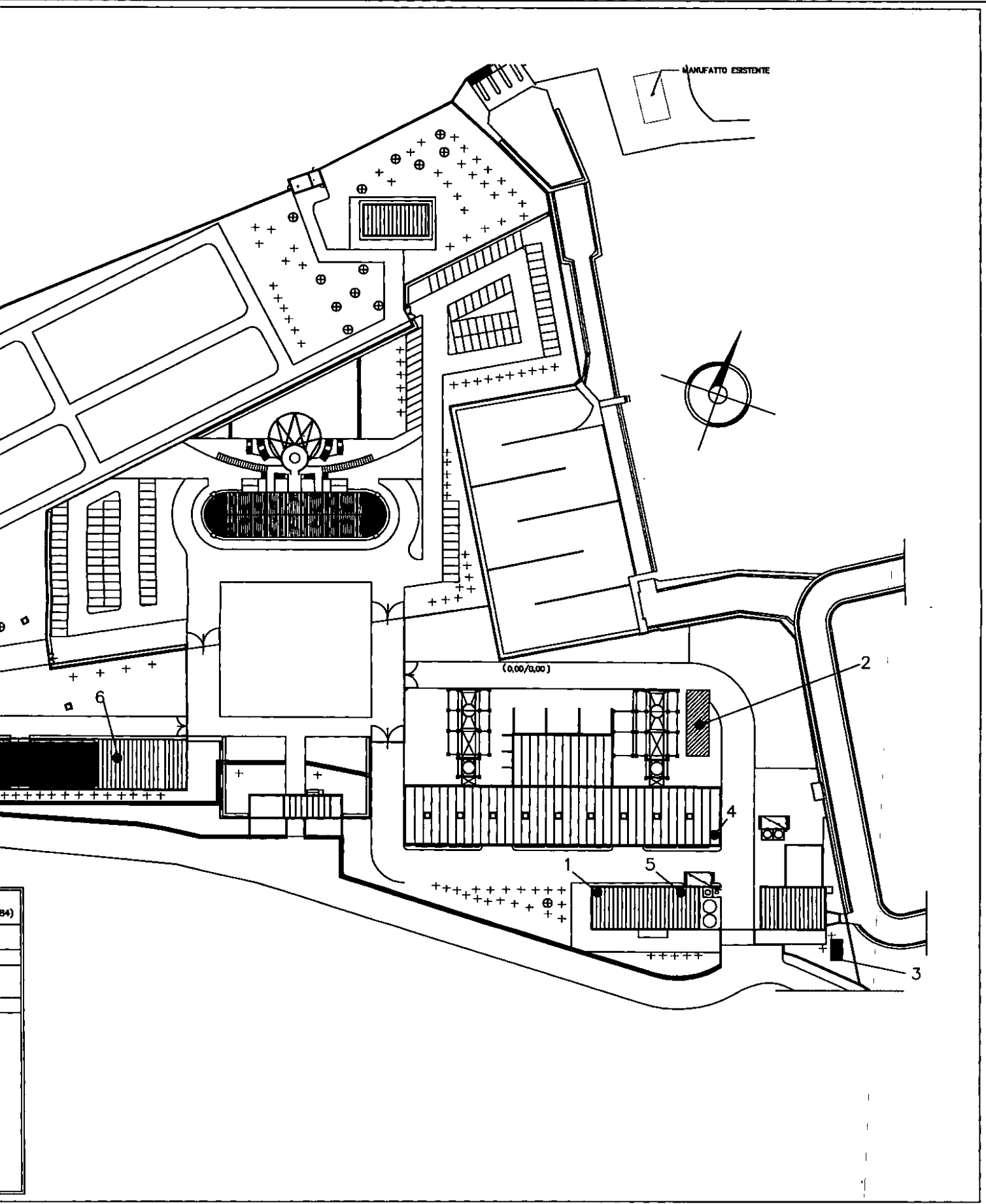
CENTRALE TOR DI VALLE
INDIVIDUAZIONE AREE DEPOSITO

TEMPORANEO RIFIUTI - B22.a Rev.1



Ident.	DESCRIZIONE	COD. CER	COORDINATE GEOGRAFICHE (Sistema di riferimento WGS 84)
1	FILTRI OLIO	160107*	41°48'44,50"N 12°25'26,78"E
	STRACCI, MATERIALI ASSORBENTI INTRISI DI OLIO	150202*	
	EMULSIONI OLEOSE NON CLORURATE	130105*	
	OLIO ESAUSTO	130208*	
2	ROTTAMI FERROSI - (container da 20 m)	170405	41°48'43,40"N 12°25'25,40"E
	IMBALLAGGI E MATERIALI MISTI - (container 20 mc)	150106	
	IMBALLAGGI IN LEGNO - (container da 20 mc)	150103	
	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI SOSTANZE PERICOLOSE - (recipiente 1 mc)	150110*	
	BATTERIE AL PIOMBO USATE - (container 1 mc)	160601*	
	LANA DI ROCCIA - (recipiente 1 mc)	170604	
	BATTERIE AL NICHEL-CADMIO - (recipiente 0,01mc)	160602*	
	BATTERIE ALCALINE - (recipiente 0,01 mc)	160604	
	TUBI FLUORESCENTI - (recipiente 2 mc)	200121*	
	APPARECCHIATURE ELETTRICHE NON PERICOLOSE (recipiente 1 mc)	200136	
APPARECCHIATURE ELETTRICHE CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE (recipiente 1 mc)	200135*		

Ident.	DESCRIZIONE	COD. CER	COORDINATE GEOGRAFICHE (Sistema di riferimento WGS 84)
3	ALGHE SGRIGLIATE - (container 12 mc)	190901	41°48'46,22"N 12°25'29,01"E
4	FILTRI E PREFILTRI ARIA	150203	41°48'45,99"N 12°25'26,82"E
5	CARBONE ATTIVO ESAURITO	190904	41°48'45,10"N 12°25'27,23"E
	RESINE SCAMBIO IONICO ESAUSTE	190905	
6	TONER PER STAMPANTI ESAURITI	080318	41°48'41,49"N 12°25'21,83"E



84)



ACEA Produzione S.p.A.
Esercizio Termico
Nucleo Tor di Valle Montemartini

DIS. PL/02

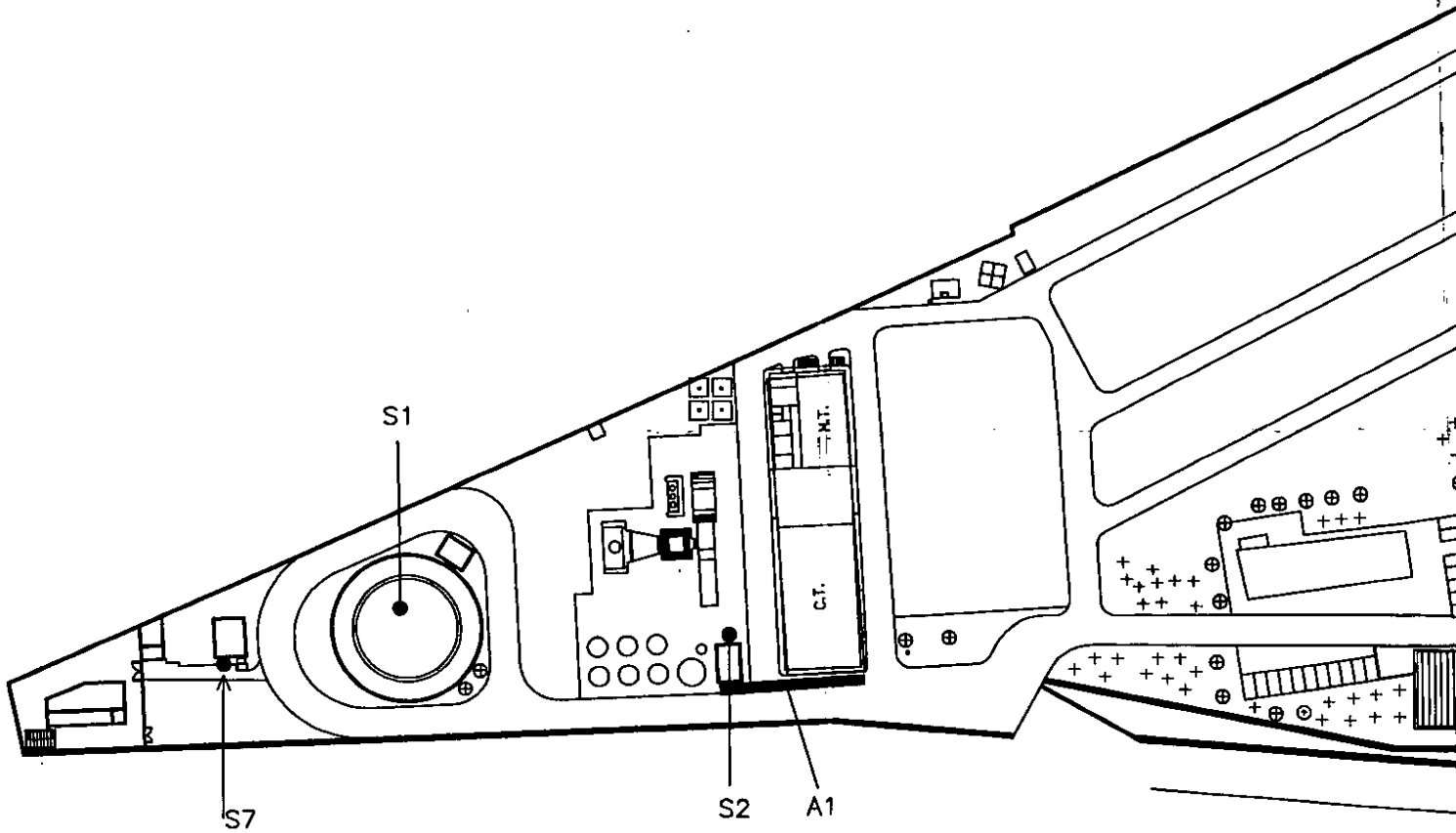
CENTRALE TOR DI VALLE
INDIVIDUAZIONE SERBATOI
DI STOCCAGGIO COMBUSTIBILI E
CHIMICI - B22.b Rev. 1

MODIFICATO da: P.L. M. Tolari

VERIFICATO da: P.L. M. Tolari

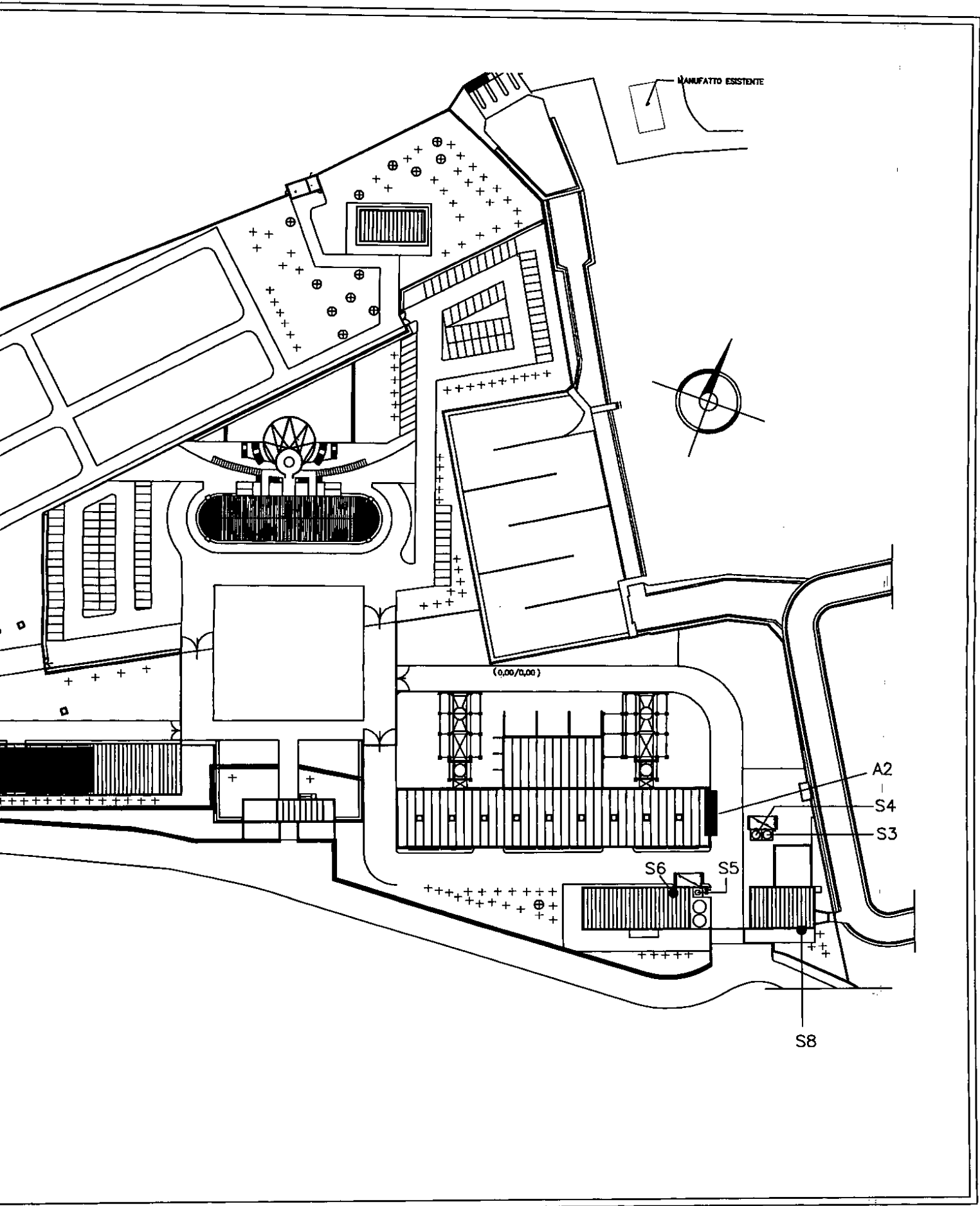
CONTROLLATO da: P.J. S. Serra

DATA ULTIMA REVISIONE: 29/11/2012



Ident.	DESCRIZIONE	COORDINATE GEOGRAFICHE (Sistema di riferimento WGS 84)
S1	Serbatoio stoccaggio gasolio TG3/caldaie sez. cogenerazione (4000mc declassato a 590mc)	41°48'34,93"N 12°25'14,66"E
S2	Serbatoio stoccaggio gasolio rilancio caldaie sez. cogenerazione (10mc)	ELIMINATO
S3	Stoccaggio biodisperdente (6mc)	41°48'45,99"N 12°25'26,82"E
S4	Ipoclorito di sodio (10mc)	
S5	Acido cloridrico impianto acqua-demi/neutralizzazione reflui (6mc)	41°48'45,37"N 12°25'27,50"E
S6	Soda caustica impianto acqua-demi/neutralizzazione reflui (6mc)	
S7	Serbatoio gasolio per motopompa antincendio CHP (0,5mc)	41°48'33,61"N 12°25'13,63"E
S8	Serbatoio gasolio per motopompa antincendio CCGT (1 mc)	41°48'46,01"N 12°25'28,84"E

Ident.	DESCRIZIONE	COORDINATE GEOGRAFICHE (Sistema di riferimento WGS 84)
A1	AREA STOCCAGGIO PRODOTTI CHIMICI CHP - NALCO TRAC 107 Plus (cisterna 1000 l) - NALCO 7396 (cisterna 1000 l) - NALCO 3DT701 (cisterna 1000 l) - REDAN BT448 (fusti 60 - 220 l) - Soluzione Idrossido di sodio (cisterna 1000 l) - Cloruro di sodio (bancali 1000 kg)	41°48'36,7"N 12°25'16,9"E
A2	AREA STOCCAGGIO PRODOTTI CHIMICI CCGT - NALCO TRAC 107 Plus (cisterna 1000 l) - NALCO 7396 (cisterna 1000 l) - NALCO 3DT701 (cisterna 1000 l) - REDAN BT448 (fusti 60 - 220 l) - REDAN BT412 (fusti 220 l) - REDAN BT434 (fusti 220 l) - REDAN BT673 (fusti 30 - 60 - 220 l) - Soluzione Idrossido di sodio (cisterna 1000 l)	41°48'36,7"N 12°25'16,9"E



MANUFATTO ESISTENTE

$(0,00/0,00)$

A2

S4

S3

S6

S5

S8



ACEA PRODUZIONE SpA
Esercizio Termo
Nucleo Tor di Valle - Montemartini

ALIMENTAZIONE CALDAIE AUSILIARIE B1 B2 B3 CON ACQUA DEMINERALIZZATA

Antecedentemente alla modifica, le caldaie ausiliarie B1 B2 B3 della Centrale Tor di Valle Cogenerazione erano alimentate con acqua addolcita mediante resine scambiatrici in ciclo sodico, alcalinizzata con soda caustica, deossigenata e condizionata con aggiunta del prodotto commerciale BT-448 della società REDAN CHEMICAL.

A seguito dei continui danneggiamenti sofferti dagli scambiatori di calore in acciaio delle caldaie ausiliarie B1 B2 B3, danneggiamenti causati dallo sviluppo di acido carbonico, insito nell'acqua addolcita di alimento caldaie, che innescava processi di corrosione sul fascio tubiero degli scambiatori in prossimità delle relative piastre di supporto, è stato deciso di alimentare le caldaie ausiliarie con acqua demineralizzata, proveniente dall'impianto "Acqua Demi" esistente all'interno del modulo Ciclo Combinato della Centrale Tor di Valle.

Al fine di rendere possibile tale alimentazione, è stato necessario effettuare la posa di una nuova linea di adduzione, tra gli esistenti due serbatoi di stoccaggio dell'acqua demi prodotta e le esistenti pompe alimento delle caldaie ausiliarie, come di seguito descritto:

- la linea di adduzione è stata realizzata in PEAD DN 75 per una lunghezza totale di 460 m;
- posata in parte su cunicoli o all'interno di tubazioni esistenti ed in parte con scavi su aree a verde come da planimetria allegata;
- non è stata installata nessuna ulteriore stazione di pompaggio, in quanto le esistenti pompe alimento di caldaia aspirano l'acqua demi direttamente dai serbatoi di stoccaggio dell'acqua demi tramite la nuova linea di adduzione.

Per l'uso nelle caldaie ausiliarie, l'acqua demi di alimento continua ad essere additivata con gli stessi prodotti (soda caustica e prodotto BT448) e con gli stessi dosaggi utilizzati precedentemente per l'alimentazione con acqua addolcita, al pari anche i consumi di acqua alimento restano invariati.

ACEA PRODUZIONE SpA

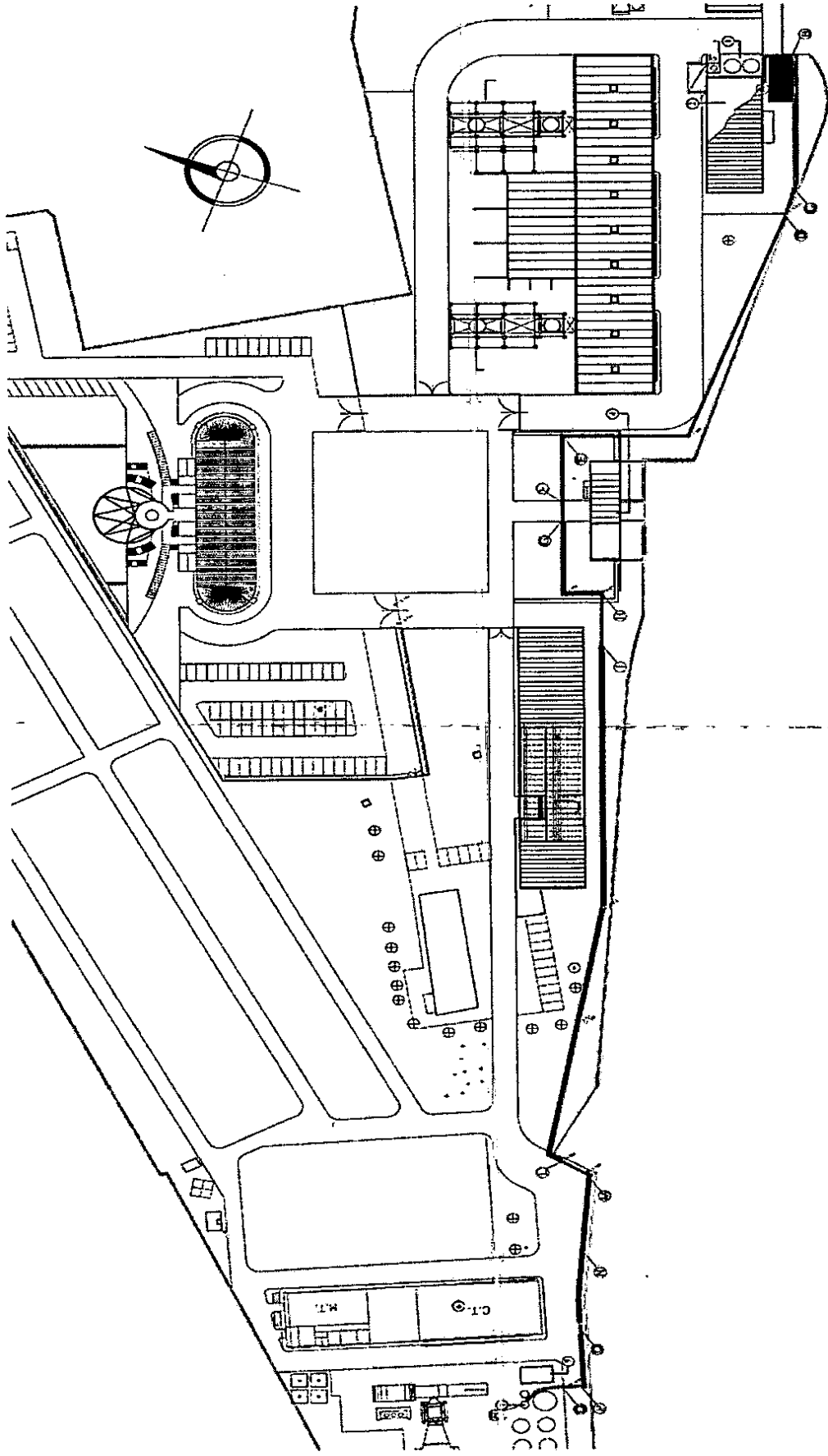
Sede Legale:
Piazzale Ostiense 2, 00154 Roma

Sede Operativa:
Viale dell'Aeronautica 7 - 00144 Roma
Tel. 06/57991 Fax 06/57993736

Cap.Soc. Euro 5.000.000,00
CF, P.IVA e Registro
delle Imprese 11381121000
CCIAA RM REA 1298652

Società con socio unico.
Soggetto che esercita
la direzione e il coordinamento
ai sensi dell'art. 2497 bis c.c.:
Acea SpA - CF 05394801004

Allegato 1) Planimetria nuova linea adduzione acqua demi



- In blu posa in cunicolo esistente
- In rosso posa all'interno di tubazione esistente
- In verde posa in scavo su area a verde