

1- AGGIORNAMENTI DOPO LA COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO A CICLO COMBINATO E COMPLETAMENTO DELLE ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE

RETE FOGNARIA

1.1. realizzazione di una vasca fuori terra del volume di ca. 10 mc per il contenimento di eventuali sversamenti di olio dielettrico derivanti dallo stoccaggio del nuovo trasformatore di scorta per i servizi ausiliari. Tale vasca costituita in cemento armato ed impermeabilizzata, è dotata di un pozzetto di raccolta collegato attraverso uno scarico valvolato alla rete fognaria esistente delle acque oleose ed al successivo impianto di trattamento acque reflue, (vedi posizione n. 246 della Planimetria generale di impianto aggiornata SB_B18_1 rev. 6);

1.2. si segnala la presenza di tre vasche già esistenti, non riportate in fase di istruttoria in quanto non utilizzate, prima adibite alla raccolta delle acque reflue provenienti dall' ex impianto di demineralizzazione (ora demolito). Tali vasche di capacità di ca. 110 mc ciascuna, sono ubicate presso l' edificio 37, raccolgono le acque meteo dell' area esterna antistante al deposito reagenti e gli eventuali sversamenti di prodotti che dovessero prodursi in tale deposito. Le vasche sono impermeabilizzate, dotate di tre scarichi valvolati separati che confluiscono alla rete fognaria delle acque acide (vedi posizione n. 37E della Planimetria generale di impianto SB_B18_1 rev. 6);

1.3. a seguito degli interventi di demolizione delle vecchie sezioni 1 e 2 e del parco oli combustibili sono stati tombati tratti di fognatura nelle aree interessate dalle attività e si sono resi necessari interventi di deviazione di tratti della rete fognaria che confluivano in parti di questa non più utilizzabili. Sono inoltre stati effettuati piccoli interventi correttivi alla nuova rete fognaria. Tali interventi non hanno comunque modificato la qualità delle acque trattate ed i punti di recapito degli scarichi come riportato in Planimetria della rete fognaria (vedi Planimetria rete fognaria SB_B21 rev. 3)

AREE DEPOSITO MATERIE

1.4. dismissione del serbatoio dell' ipoclorito di sodio di capacità 10 mc ubicato nell' area materie n. 8. Il serbatoio con il relativo sistema di dosaggio è stato rimosso. Il dosaggio di sodio ipoclorito in torre di raffreddamento attualmente viene effettuato direttamente dal serbatoio di sodio ipoclorito ubicato presso l' area materie n. 9 per mezzo di pompe dosatrici. Vedi planimetria e schede aggiornate:

SB_B13 rev. 1 Elenco aree stoccaggio materie

SB_B22 rev. 2 Planimetria aree deposito materie e rifiuti

Allegato scheda SB_B6 rev. 1 Elenco fonti minori di emissione

AREE DEPOSITO RIFIUTI

1.5. dismissione dell' area deposito rifiuti n. 4 e dei serbatoi per la raccolta dell' olio esausto presenti. La raccolta di piccoli quantitativi di olio prodotti nelle attività di manutenzione è fatta utilizzando un contenitore da 500 lt in polietilene ad alta densità ubicato presso l' area rifiuti n. 1 idoneo per tale scopo. I serbatoi dismessi saranno demoliti e/o riutilizzati previa attività di bonifica.

Inoltre si comunica la dismissione del deposito degli imballaggi misti indicato nell' area rifiuti n. 2. Tale tipologia di rifiuto è quindi avviata all' area rifiuti n. 1.

Vedi planimetria e schede aggiornate:

- SB_B18_1 rev. 6 Planimetria generale di impianto;
- SB_B12 rev. 1 Elenco aree deposito rifiuti
- SB_B22 rev. 2 Planimetria aree deposito materie e rifiuti
- Allegato scheda SB_B6 rev. 1 Elenco fonti minori di emissione

1.6. in fase istruttoria AIA si è impropriamente inserita l'area n. 3 presso l'edificio filtropressa come area deposito rifiuti. Vedi planimetria e scheda aggiornata:

- SB_B12 rev. 2 Elenco aree deposito rifiuti
- SB_B22 rev.3 Planimetria aree deposito materie e rifiuti

1.7. in seguito ad una prescrizione già contenuta nel Parere Istruttorio Conclusivo discusso in fase istruttoria e successivamente confermata nel provvedimento di AIA, si è provveduto alla copertura del deposito rifiuti area n. 1. L' intervento è descritto nella relazione" Relazione interventi deposito rifiuti".

Vedi planimetria e scheda aggiornata:

- SB_B12 rev. 2 Elenco aree deposito rifiuti
- SB_B22 rev.3 Planimetria aree deposito materie e rifiuti

Infine si allegano anche le seguenti planimetrie e schede aggiornate:

- Scheda SB_A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto
- Scheda SB_A.8 Inquadramento territoriale
- SB_B18_1 rev. 6 Planimetria generale di impianto;
- SB_B.21 rev. 3 Planimetria rete fognaria

Scheda SB_A6 rev.1
Autorizzazioni esistenti per
impianto

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Decreto n. 44/1955	Ministero Industria e Commercio	12/12/1955	---	R. D. n. 1775 del 11/12/1933.	Autorizzaz. costruzione e esercizio Centrale Termoelettrica 250 MW
Decreto n. 50/1956		16/03/1956			Autorizzaz. costruzione e esercizio Centrale Termoelettrica 250 MW (modifica precedente decreto n°44 con localizzazione della Centrale in Santa Barbara invece che in San Giovanni V.no) (relativamente a strutture non interessate a demolizione ed attualmente utilizzate)
Decreto DEC/VIA/2990	Ministero Ambiente	18/03/1998	---	DPCM 27/12/1988	Parere di compatibilità ambientale Ciclo Comb.
Decreto DSA/2004/15970	Ministero Ambiente	07/07/2004	---	DPCM 27/12/1988	Esclusione procedura VIA Ciclo Combinato
Decreto n. 55/11/2004	Ministero Attività Produttive	10/11/2004	---	Legge n. 55 del 9/4/2002	Autorizzaz. costruzione e esercizio Ciclo Combinato 390 MW e Gasdotto
Licenza Esercizio IT00ARY00397S	U.T.F. Arezzo	23/02/2009	---	D.Lgs n. 504 del 26/10/1995	Nuova Licenza esercizio deposito oli minerali non commerciale
Licenza Esercizio ARE00095O	U.T.F. Arezzo	26/01/2000	---	D.Lgs n. 504 del 26/10/1995	Licenza esercizio produzione energia elettrica
Determinazione Dirigenziale n. 622/DS	Provincia Arezzo	03/11/2005	24/05/2027	R.D. 1775/33 L. 36/94	Concessione derivazione acqua dal fiume Arno e dal bacino di S. Cipriano (accorpa le due concessioni precedenti n° 4399 e 4841)
Certifi. Prevenz. Incendi prot. 884/10998	V.V.F. Arezzo	23/07/2011	23/07/2014	L. 966/65 D.P.R. 577/82 D.M. 16/02/82	Prevenzione Incendi Ciclo Combinato
Certifi. Prevenz. Incendi prot. 1014/34482	V.V.F. Arezzo	09/01/2007	07/10/2021	D.P.R. 37/98 D.M. 04/05/98	Prevenzione Incendi Metanodotto Prov. AR

Certifi. Prevenz. Incendi prot. 35451/22005	V.V.F. Firenze	25/07/2006	07/10/2021	DPR n. 151 01/08/2011	Prevenzione Incendi Metanodotto Prov. FI
Comunicazione Enel n°1493	ATO Medio Valdarno	11/06/2002	Una Tantum	DLgs. 152/99 L.R. Toscana 64/01	Scarico acque reflue domestiche in pubblica fognatura
Determinazione dirigenziale n°550/DS	Provincia di Arezzo	12/10/2006	Una Tantum	TU n°523/1 904	Autorizzazione idraulica per la realizzazione di due stazioni di misura delle temperature dell' acqua del borro Sinciano.
Certificazione ISO 14001 EMS 2079/S	RINA	22/11/2010	20/12/2013	ISO 14001:2004	Certificazione ISO 14001
Autorizzazione n° 630 (DEC/RAS/2179)	Ministero Ambiente	28/12/2004		D.L. 12/11/2004 n°273	Autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra
Registrazione EMAS IT- 001227	Comitato per l' Ecolabel e per l' Ecoaudit - Sezione EMAS Italia	19/12/2012	27/06/2015	Regolamento CE del n. 1221 del 25/11/2009	Nuova registrazione EMAS dell' impianto

Scheda SB_A8 rev. 1
Inquadramento territoriale

A.8 Inquadramento territoriale

Superficie dell'impianto [m²] ^{Nota}

Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
125945	14842	62072	49031

Nota: la superficie comprende anche i piazzali fuori dal perimetro dell' impianto accessibili al pubblico (piazzale antistante la portineria, piazzale area ex pesa).

Dati catastali

Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella
Ente urbano (fabbricati)	10	32
Ente urbano (terreni)	10	32
Ente urbano (terreni)	10	462
Ente urbano (terreni)	10	100
Ente urbano (fabbricati)	10	99
Ente urbano (terreni)	10	99
Ente urbano (terreni)	10	30 (porzione) ^{Nota}

Nota: una piccola porzione della particella n. 30 (comunque di proprietà Enel) ricade entro il perimetro dell' impianto. In termini di superficie tale porzione è trascurabile e quindi non si modificano le superfici di impianto.

Allegato scheda SB_B6 rev. 1
Elenco fonti minori di
emissione

ALLEGATO A SCHEDA B.6 - FONTI MINORI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO

N.	Area	Descrizione	Attività connessa	N°punti di emissione (n°)	Tipo di emissione	Inquinante emesso	Superiori alle soglie in elenco art. 272 c. 1 parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 269 c. 10	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 5	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto a) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto e) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto p) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto bb) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto dd) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto jj) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 2 punto hh) parte II all. IV
1	Generatore di emergenza	sfiato serbatoio gasolio generatore di emergenza	AC 2	1	continua	vapori di gasolio		X								
2	Generatore di emergenza (1,25 MW stimati pari a 3,6 MWt) Somma 3,98 MWt > 1 MWt	scarico gas di combustione motore	AC 2	1	episodica	gas di combustione	X						X			
3	Edificio pompe AC (locali impianto antincendio)	sfiato serbatoio gasolio direttamente annesso alla motopompa antincendio	AC 7	1	continua	vapori di gasolio		X								
4	Edificio pompe AC	sfiato serbatoio gasolio di riserva alla motopompa di emergenza	AC 7	1	continua	vapori di gasolio		X								
5	Motopompa emergenza antincendio (0,13 MW stimati pari a 0,38 MWt) Somma 3,98 MWt > 1 MWt	scarico gas di combustione motopompa	AC 7	1	episodica	gas di combustione	X						X			
6	Edificio laboratorio chimico	ventilatori estrattori cappe laboratorio analisi chimiche	AC 6	4	episodica	vapori o gas acidi/alcalini e tracce solventi									X	
7	Edifici TG - TV sala macchine	sfiati serbatoio stoccaggio temporaneo olio turbina	F1	2	episodica	vapori olio minerale		X								
8	Stoccaggio oli esausti	sfiato serbatoi stoccaggio olio esausto	F1	DISMESSO												
9	Edifici TG - TV sala macchine	estrattore cassone olio lubrificazione turbina a gas	F1	1	continua	vapori olio minerale			X							
10	Edifici TG - TV sala macchine	estrattore cassone olio lubrificazione turbina a vapore	F1	1	continua	vapori olio minerale			X							
11	Edificio pompe AC	sfiato serbatoio stoccaggio sodio ipoclorito 14 % trattamento acqua torre di raffreddamento	AC 5	DISMESSO												
12	Edifici TG - TV sala macchine	sfiato serbatoio per raccolta e rilancio soluzione di lavaggio compressore TG	AC3	1	episodica	vapori alcalini							X			
13	Arrivo gasdotto in Centrale (punto di intercettazione di linea)	sfiati gasdotto	AC 4	10	episodica	gas naturale			X							
14	Stazione decompressione GN	torri dispersione GN	AC 4	2	episodica	gas naturale			X							
15	Stazione decompressione GN	torre demetanizzazione condense	AC 4	1	continua	vapore acqueo con tracce di gas naturale			X							
16	Linea da stazione di riduzione al TG	sfiato valvola sicurezza filtro finale GN al TG	AC 4	1	episodica	gas naturale			X							
17	Linea da stazione di riduzione al TG	sfiati tubazione principale GN ingresso TG	AC 4	2	episodica	gas naturale			X							
18	Linea da stazione di riduzione alla post combustione	sfiati tubazione GN alla postcombustione	AC 4	2	episodica	gas naturale			X							
19	Stazione di misura fiscale GN presso Figline V.no	torre dispersione GN	AC 4	1	episodica	gas naturale			X							
20	Caldaia emergenza (7,75 MWt) Somma 7,75 MWt > 3 MWt	camino gas combustione caldaia emergenza	AC1	1	episodica	gas combustione	X							X		
21	Caldaia emergenza	sfiato tubazione GN caldaia emergenza	AC 1	4	episodica	gas naturale			X							
22	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio acido solforico 98 % impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
23	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio sodio idrato 30 % impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori alcalini						X				

N.	Area	Descrizione	Attività connessa	N° punti di emissione (n°)	Tipo di emissione	Inquinante emesso	Superiori alle soglie in elenco art. 272 c. 1 parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 269 c. 10	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 5	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto a) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto e) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto p) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto bb) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto dd) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto jj) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 2 punto hh) parte II all. IV
24	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio sodio ipoclorito 14 % impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
25	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio soluzione diluita sodio metabisolfito impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
26	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio soluzione diluita antiscaling impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori alcalini						X				
27	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio soluzione diluita biocida non ox impianto ultrafiltrazione	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
28	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio per soluzione lavaggi membrane osmosi	AC 5	1	episodica	vapori alcalini						X				
29	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio per soluzione lavaggi membrane UF	AC 5	1	episodica	vapori acidi						X				
30	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio ammoniaca 30 % per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
31	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio carboidrazide al 12 % per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
32	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio ammoniaca 6 % per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio carboidrazide 1,2 % per condizionamento ciclo termico														
	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio soluzione diluita fosfato trisodico per condizionamento ciclo termico														
	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio carboidrazide e ammoniaca 0,5 % per condizionamento ciclo termico														
33	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio sodio ipoclorito 14 % trattamento acqua grezza	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
34	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio polielettrolita cationico trattamento acqua grezza	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
35	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio acido solforico 98 % trattamento acqua torre di raffreddamento	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
36	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio antincrostante trattamento acqua torre di raffreddamento	AC 5	1	continua	vapori alcalini						X				
37	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio sodio metabisolfito in soluzione per trattamento acque reflue e di raffreddamento	AC 3/AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
38	Edificio depurazione acqua	scarico sistema ricambio aria nuovo magazzino reagenti e locali depurazione acqua	AC 6	7	episodica	aria con tracce di vapori acidi/alcalini			X							
39	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio polielettrolita anionico trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori acidi						X				
40	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio e relativo serbatoio di caricamento acido cloridrico 32 % trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori acidi						X				
41	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio sodio idrato 50 % trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori alcalini						X				
42	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio di caricamento sodio idrato 50 % trattamento acque reflue	AC 3	1	episodica	vapori alcalini						X				
43	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio ferro cloruro 40 % trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori acidi						X				

N.	Area	Descrizione	Attività connessa	N° punti di emissione (n°)	Tipo di emissione	Inquinante emesso	Superiori alle soglie in elenco art. 272 c. 1 parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 269 c. 10	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 5	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto a) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto e) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto p) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto bb) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto dd) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto jj) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 2 punto hh) parte II all. IV
44	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio di caricamento ferro cloruro 40 % trattamento acque reflue	AC 3	1	episodica	vapori acidi						X				
45	Edificio elettrico e sala controllo	scarico ventilatori estrazione locale batterie edificio elettrico	F 1	2	continua	vapori contenenti tracce di idrogeno			X							
46	Edificio mensa	scarico cappe mensa	AC 6	4	episodica	vapore acqueo con tracce di sostanze organiche					X					
47	Cabinato TG	scarico sistema ricambio aria	F1	3	continua	aria con tracce occasionali di GN			X							
48	Edificio officina meccanica e magazzino	scarico cappe aspirazione banchi saldatura	AC 6	3	episodica	aria con tracce di fumi di saldatura										X
49	Edificio officina meccanica e magazzino	scarico ventilatori estrattori sistema ricambio aria	AC 6	7	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia				X						
50	Edifici TG - TV sala macchine	sfiato tronchetto valvole intercettazione gas a TG	AC 4	1	episodica	gas naturale			X							
51	Stazione di misura fiscale GN presso Figline V.no	sfiato gascromatografo	AC 4	1	continua	gas naturale			X							
52	Stazione di misura fiscale GN presso Figline V.no	bocchette sistema ricambio aria box quadri elettrici e batterie	AC 4	3	continua	aria con tracce idrogeno			X							
53	Edifici TG - TV sala macchine	scarico ventilatori estrazione sala batterie UBA 2	F1	2	continua	aria con tracce idrogeno			X							
54	Deposito bombole gas combustibili	bocchette ricambio aria	AC 6	6	continua	aria con tracce gas combustibili			X							
55	Edificio servizi ausiliari	scarico ventilatori estrazione aria	AC 5	9	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
56	Edificio servizi ausiliari	griglie espulsione aria	AC 5	2	episodica	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
57	Edificio filtropressa e reagenti ITAR	scarico ventilatori estrazione area dosaggio reagenti	AC 3	2	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
58	Edificio filtropressa e reagenti ITAR	torrino estrazione aria locale filtropressa	AC 3	1	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
59	Edifici TG - TV sala macchine	scarico ventilatori estrazione aria	F1	11	episodica in funzione temperatura ambiente	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
60	Edificio elettrico e sala controllo	griglie espulsione aria	F1	9	episodica in funzione temperatura ambiente	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
61	Edificio elettrico e sala controllo	scarico ventilatore estrazione locale ristoro sala controllo	AC 6	1	episodica	vapore acqueo con tracce di sostanze organiche					X					
62	Edificio pompe AC	scarico ventilatori estrattori sistema ricambio aria	AC 5	4	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
63	Deposito oli lubrificanti	bocchette ricambio aria	AC 6	12	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
64	Edificio laboratorio chimico (locali quadri elettrici q.ta -3,50)	scarico ventilatori	AC 3	2	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
65	Edificio laboratorio chimico (locali quadri elettrici q.ta -3,50)	griglie espulsione aria	AC 3	2	episodica in funzione temperatura ambiente	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							

SB_B12 rev. 1
Elenco aree deposito rifiuti

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97?

no si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento _____ 116 _____
 - rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento _____ 453 _____

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1	Deposito rifiuti Area coperta	116 mc	683 mq	Deposito recintato con tettoia e pavimentazione in cemento con presenza di serbatoio da 500 lt per olio esausto	Rifiuti pericolosi
	Deposito rifiuti Area scoperta	414 mc		Deposito recintato con pavimento in cemento	Rifiuti non pericolosi
2	Edificio magaz./officina (esterno)	24 mc	16 mq	Recinto in rete metallica su pavimento in cemento	Imballaggi in carta e cartone
3	Filtropressa	15 mc	50 mq	Cassone scarrabile al coperto su pavimento piastrellato	Fanghi
4	Deposito oli esausti	45 mc	65,6 mq	N° 3 serbatoi in area di contenimento	Oli esausti

SB_B12 rev. 2
Elenco aree deposito rifiuti

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97?

no si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento _____ 200 _____
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento _____ 244 _____

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1	Deposito rifiuti (Area coperta)	200 mc	500 mq (comprese aree scoperte)	Deposito recintato coperto con tettoia e pavimentazione in cemento impermeabilizzata comprendente un serbatoio da 500 lt per oli esausti	Rifiuti pericolosi
	Deposito rifiuti (Area coperta)	220 mc		Deposito recintato coperto con tettoia e pavimentazione in cemento, impermeabilizzata	Rifiuti non pericolosi
2	Edificio magaz./officina (Area scoperta)	24 mc	12 mq	Recinto in rete metallica su pavimento in cemento	Imballaggi in carta e cartone

SB_B13 rev. 1
Elenco aree stoccaggio
materie

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (mc)	Superficie (mq)	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (mc)	Materiale stoccato
1	Edificio pompe AC	1	7,6	serbatoio	1	gasolio
2	Edificio pompe AC locale impianto antincendio	0,35	0,7	serbatoio	0.35	gasolio
3	Gruppo di emergenza	3,45	4,7	serbatoio	3,45	gasolio
4	Edificio filtropressa	10	13,3	serbatoio	10	Acido cloridrico 32 %
		10	17,6	serbatoio	10	Sodio idrato 50 %
		3	7,8	serbatoio	3	Ferro cloruro 40 %
		1,5	8,5	serbatoio	1,5	Polielett. anionico
5	Edificio servizi ausiliari	1,1	18	serbatoio	1,1	Acido solforico 98%
		1,12		serbatoio	1,12	Soda caustica 30%
		1,17		serbatoio	1,17	Ipoclorito di sodio 14% Cl2
		1		serbatoio	1	Sodio metabisolfito 10%
6	Edificio servizi ausiliari	3,5	9,1	serbatoio	3,5	Ammoniaca 30 %
		1		serbatoio	1	Carboidrazide 12%
7	Edificio servizi ausiliari	1,25	3,4	serbatoio	1,250	Antiscaling osmosi
		0,2		serbatoio	0,2	Biocida non ossidante

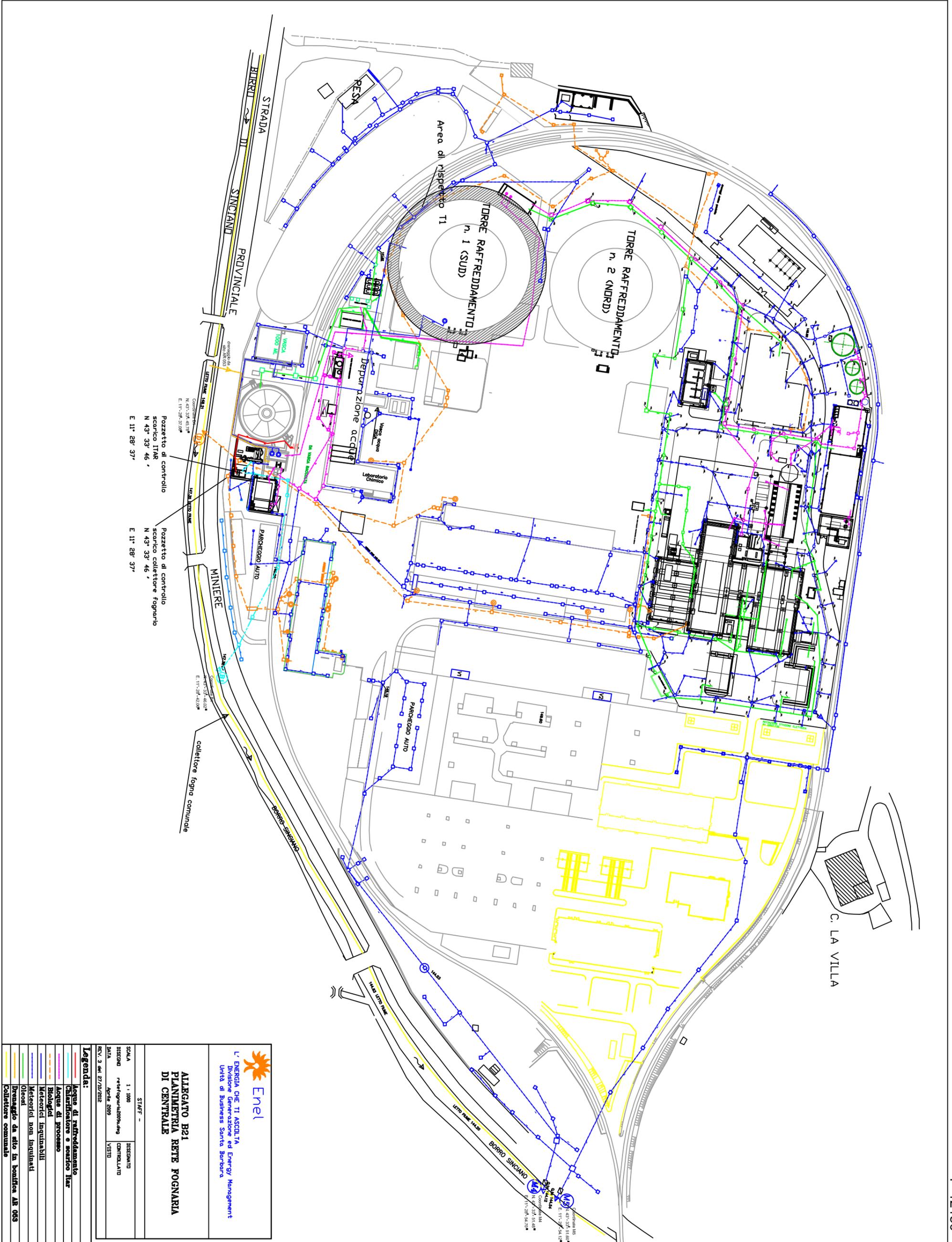
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi						
N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (mc)	Superficie (mq)	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (mc)	Materiale stoccato
8	Edificio pompe AC					
9	Edificio depurazione acque	30	27	serbatoio	30	Ipoclorito di sodio 14% Cl2
		5	21	serbatoio	5	Polielettrolita cationico
10	Edificio depurazione acque	10	23	serbatoio	10	Acido solforico 98%
11	Edificio depurazione acque	1	15,7	serbatoio	1	Antincrostante torre di raffreddamento
12	Edificio depurazione acque (esterno)	30	105	cisternette	5	Reagenti vari
	Edificio depurazione acque (interno)	67	134	Fusti da 25 kg	1	Detergente lavaggio compressore
				Sacchi da 25 kg	1	Acido citrico
				Sacchi da 25 kg	1	Sodio tripolifosfato
				Sacchi da 25 kg	1	Fosfato trisodico
				Sacchi da 25 kg	1	EDTA-sodico
				Fusti da 25 kg	1	Sodio silicato
				Fusti da 25 kg	1	Antiscaling osmosi
				Fusti da 25 kg	1	Biocida non ox
				Sacchi da 25 kg	1	Sodio cloruro
				Cisternette da 1 mc	10	Antincrostante torri raffreddamento
				Sacchi da 25 kg	2	Calce idrata
				Cisternette da 1 mc	4	Carboidrazide
Sacchi da 25 kg	1	Sodio metabisolfito				

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (mc)	Superficie (mq)	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (mc)	Materiale stoccato
13	Deposito oli	10	77	fusti da 0,2 mc	10	Olio lubrificante e dielettrico
14	Deposito gas compressi e liquefatti		12	Bombole da 25 kg	25 kg	GPL
				Bombole da 6 kg	54 kg	Acetilene
				Bombole da 15 mc	150	Ossigeno
15	Edificio sala macchine		30	Pacchi di bombole da 50 kg	1700 kg	Anidride carbonica
				Bombole da 10 mc	160	Azoto
16	Edificio depurazione acque	2.5	7.8	Serbatoio	2.5	Soluzione sodio metabisolfito 33 %
17	Edificio servizi ausiliari	3	37.5	Serbatoio	3	Ammoniaca 6 %
		2		Serbatoio	2	Carboidrazide 1.2 %
		1.2		Serbatoio	1.2	Carboidrazide ed Ammoniaca 0.5 %
		1.5		Serbatoio	1.5	Soluzione diluita fosfato trisodico
18	Stazione riduzione GN	480	10	Pacchi bombole da 10 mc	480	Azoto

SB_B.18_1 rev. 6
Planimetria generale di
impianto

SB_B21 rev. 3
Planimetria rete fognaria



Pozzetto di controllo
 scarico ITAR
 N 43° 33' 46"
 E 11° 28' 37"

Pozzetto di controllo
 scarico collettore fognario
 N 43° 33' 46"
 E 11° 28' 37"

L'ENERGIA CHE TI ASCIUTA
 Divisione Generazione ed Energy Management
 Unità di Business Santa Barbara

ALLEGATO B21

PIANIMETRIA RETE FOGNARIA

DI CENTRALE

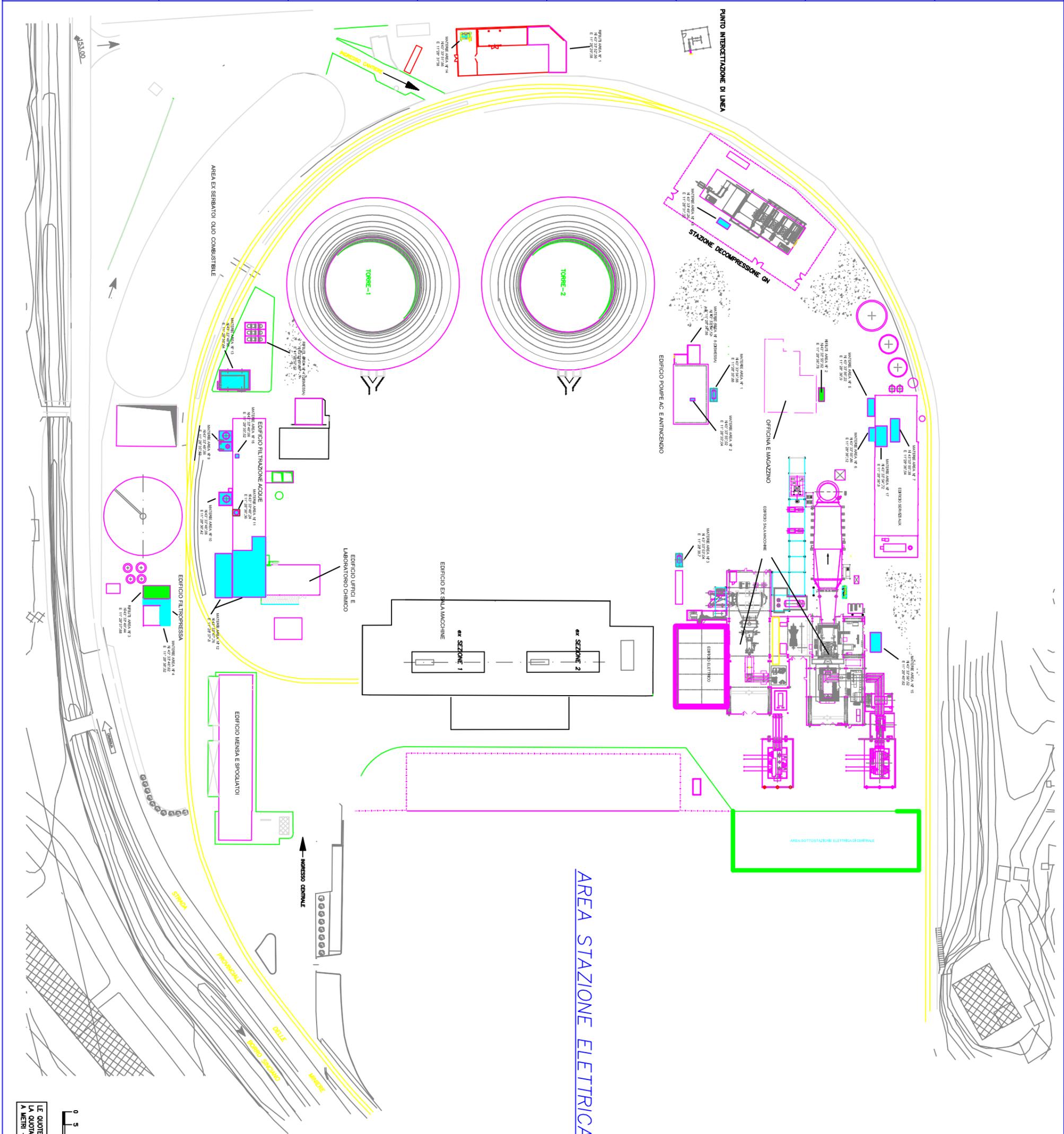
STAFF -	
SCALA 1 : 1000	DISSEGNIATO
SISTEMA refrigerazione/condensazione	CONTROLLATO
DATA Aprile 2009	VISTO
REV. 3 del 27/10/2012	

Legenda:

- Acqua di raffreddamento
- Condensatore e scarico Itar
- Acque di processo
- Biogas
- Meteorici inquinabili
- Meteorici non inquinati
- Oliosi
- Drainaggio da sito in bonifica AB 063
- Collettore comunale

SB_B22 rev. 2
Planimetria aree deposito
materie e rifiuti

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	B	C	D	E	F	G	H			



AREA STAZIONE ELETTRICA TERNA

LEGENDA

- AREA MANIERE
- AREA RIFIUTI PERICOLOSI
- AREA RIFIUTI NON PERICOLOSI



LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO RELATIVE
LA QUOTA OLIO DI RIFERIMENTO CORRISPONDE
A METRI + 150,20 I.S.M.

		STOCCAGGIO MANIERE E RIFIUTI	
PROGETTO 02_8.12.2012 01_28.07.10	CLIENTE Enel Divisione Generazione ed Energy Management	PROGETTO ALEGANTO B.22 Realizzazione ciclo combusto sez. 3	PROGETTO STOCCAGGIO MANIERE E RIFIUTI
SCALE 1:1500	DATA 28.07.10	PROGETTO 28.07.10	PROGETTO 28.07.10

SB_B22 rev. 3
Planimetria aree deposito
materie e rifiuti

**Relazione descrittiva
copertura area deposito
rifiuti n. 1**

RELAZIONE SUGLI INTERVENTI DI COPERTURA

AREA DEPOSITO RIFIUTI N° 1

COPERTURA DEPOSITO RIFIUTI

Come obiettivo di miglioramento ambientale e anticipando l'attuazione di una prescrizione contenuta nel Parere Istruttorio Conclusivo presentato in sede di Conferenza dei servizi, relativo alla pratica di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale si è proceduto alla copertura del deposito rifiuti.

L'intervento prevede una serie di attività rivolte ad un miglioramento ambientale dell'intera area deposito rifiuti con la realizzazione di nuove tettoie metalliche che consentiranno da un lato l'ampliamento dell'attuale zona destinata ai rifiuti pericolosi, dall'altro a rendere coperta anche l'area destinata ai rifiuti speciali non pericolosi.

Tutte le aree coperte saranno delimitate da cordoli perimetrali che non consentiranno, in caso di sversamenti, la fuoriuscita verso l'esterno. Realizzando opportune pendenze detti eventuali sversamenti saranno raccolti in appositi pozzetti a tenuta.

La pavimentazione coperta e scoperta sarà sottoposta ad un trattamento protettivo teso a garantire l'impermeabilizzazione delle superfici.

E' previsto un riassetto dello smaltimento delle acque attraverso il quale saranno separate le acque provenienti dalle coperture per inviarle direttamente allo scarico meteo M5, mentre le acque scolanti dalle aree scoperte continueranno ad essere inviate al trattamento e da qui allo scarico B1.

La superficie coperta totale sarà ca. 290 mq.

Il deposito rifiuti è adiacente al deposito bombole e da questa separata da una recinzione. In corrispondenza del deposito bombole verrà realizzata una parete in conglomerato cementizio armato avente la funzione di separazione "antifiamma" alla quale dovranno essere conferite caratteristiche REI 120.

L'intera area rifiuti è già perimetrata con una recinzione in ferro e chiusa con cancello, all'interno di questa verrà solo mantenuta, con un setto in conglomerato cementizio, la separazione fra rifiuti pericolosi e non pericolosi. All'interno di ciascuna area la separazione fra i vari codici CER verrà effettuata utilizzando delimitazioni mobili in modo da adeguare gli spazi in funzione delle quantità effettivamente presenti al momento.

Nell'area rifiuti pericolosi è presente anche un contenitore per gli oli usati di capacità 500 lt, in polietilene ad alta densità, con indicatore visivo di livello, vasca di sicurezza incorporata e spia visiva per la verifica di questa. Tale contenitore inoltre è posto su una vasca di ritenzione (mobile) per la raccolta di eventuali sversamenti. Il contenitore è in sostituzione dei serbatoi oli esausti dismessi.

Tutto il lato dell'area coperta (rifiuti pericolosi e non) che guarda il piazzale sarà privo di recinzioni questo per rendere agevoli le operazioni di carico.

Allegato 1 - copia SCIA

Allegato 2 – disegno architettonico

COMUNE DI CAVRIGLIA

PROVINCIA DI AREZZO

AREA SERVIZI DEL TERRITORIO
SERVIZIO AMBIENTE EDILIZIA E SUAP

SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITA' (SCIA)

Spazio per timbro di protocollo	
COMUNE DI CAVRIGLIA	AL COMUNE DI CAVRIGLIA- AR - <input type="checkbox"/> Servizio Ambiente Edilizia SUAP <input checked="" type="checkbox"/> Titolare
017128 22.12.12	
CAT. <u>B</u> CL. <u>13</u> FASC. <u>3</u>	

Segnalazione certificata di inizio di attività (SCIA)

Variante a DIA/ SCIA del _____ n. _____

Variante a Permesso di Costruire del _____ n. _____

SCIA onerosa

SCIA non onerosa

SCIA soggetta a preventiva acquisizione di atto di assenso di cui all'art. 79 comma 5;

SCIA non soggetta a preventiva acquisizione di atto di assenso di cui all'art. 79 comma 5;

Il sottoscritto

Cognome PAIOMBARO Nome MASSIMO

Data di nascita 26/04/1978 Luogo di nascita ROMA (Prov. RM)

Codice Fiscale P24454780244501B (16 caratteri)

Cittadinanza italiana ovvero ITALIANA

Residenza: Comune di ROMA CAP 00189 (Prov. RM)

Indirizzo VIA SAN GODENZO n. 33

Tel. _____ cell. 329 8084285 Fax _____

E-mail massimo.paiombaro@uni.com posta elettronica certificata

Se il soggetto esercente è una impresa inserire i dati identificativi della stessa (non tutti i campi sono obbligatori, inserire quelli indispensabili per identificare univocamente l'impresa)

Il soggetto sopra indicato è

titolare di ditta individuale legale rappresentante:

Denominazione ENEL UB SANTA BARBARA

Forma societaria (es. SRL, SAS, SPA ecc....): indicare SPA

Partita IVA 05617841001 (11 caratteri)

Codice Fiscale _____ (16 caratteri)

Sede: Comune di CAVRIGLIA CAP 52022 (Prov. AR)

Indirizzo VIA DELLE MINIERE n. 5

Tel. _____ cell. 329 8084285 Fax _____

E-mail massimo.paiombaro@uni.com posta elettronica certificata

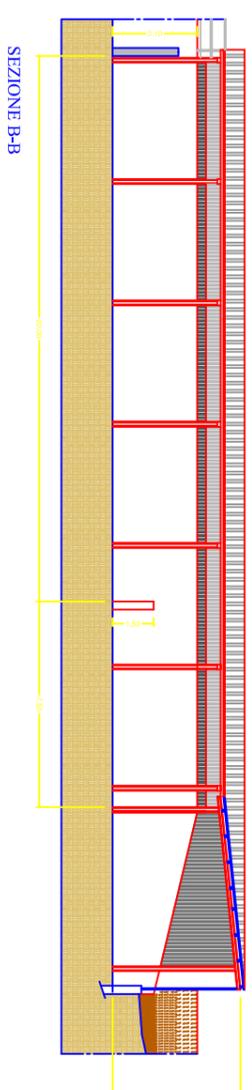
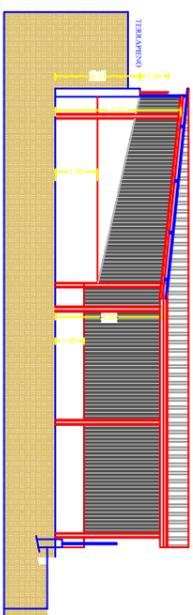
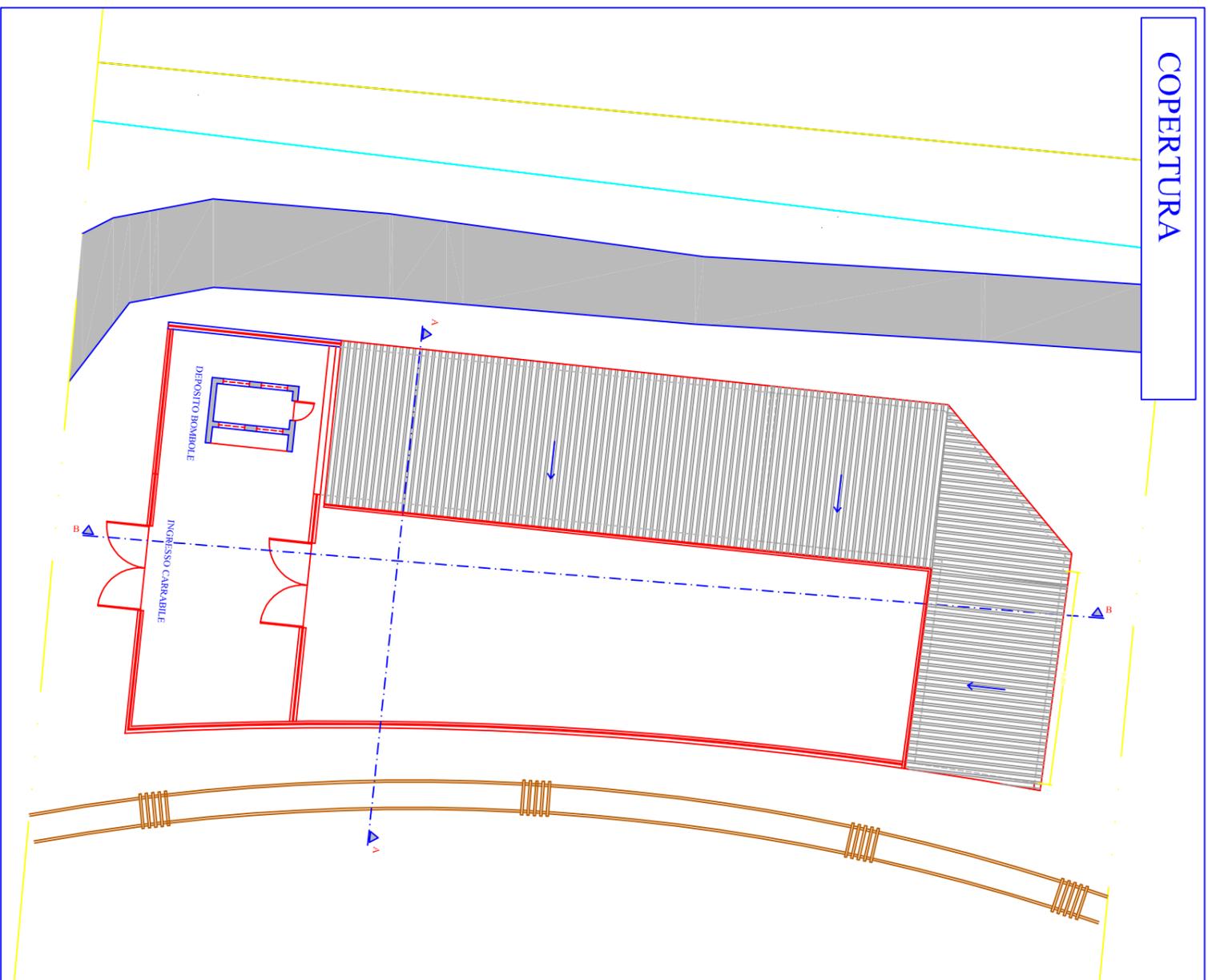
Iscritta al Registro Imprese della C.C.I.A.A. di _____ al n. _____

in qualità di **proprietario**

comproprietario unitamente ai soggetti generalizzati nell'allegato c)

avente titolo ai sensi di Legge in quanto _____

COPERTURA



DESCRIZIONE NUOVI INTERVENTI

AREE DEPOSITO MATERIE

2.1. realizzazione della nuova area di stoccaggio per l'acido solforico nell'area materie n. 8. L'intervento è descritto nella relazione allegata. Il programma cronologico relativo a tale attività prevede il completamento dell'intervento entro 3 mesi dall'accoglimento della richiesta. Si allegano le schede e le planimetrie con le modifiche proposte:

Relazione descrittiva dell'intervento

Allegato scheda SB_B6 rev. 2 Elenco fonti minori di emissione

SB_B13 rev.2 Aree di stoccaggio di materie

SB_B18_1 rev. 7 Planimetria generale di impianto

SB_B21 rev. 4 Planimetria rete fognaria

SB_B22 rev.3 Planimetria aree deposito materie e rifiuti

RETE FOGNARIA

2.2 separazione delle acque meteo provenienti dalle coperture per inviarle direttamente allo scarico meteo M5 da quelle scolanti dalle aree scoperte del piazzale che continueranno ad essere inviate all'impianto TAR ed allo scarico B1, verrà realizzata entro 6 mesi dall'accoglimento della richiesta. Si allegano le schede e le planimetrie con le modifiche proposte:

Relazione descrittiva dell'intervento deposito rifiuti (vedi parte riguardante la modifica della rete fognaria);

SB_B21 rev. 4 Planimetria rete fognaria

NON SOSTANZIALITA' DELLE MODIFICHE

Gli interventi presentati non comportano:

- alcun incremento delle grandezze soglia;
- l'attivazione di nuovi punti di scarico/emissione;
- alcun significativo effetto negativo sull'ambiente, piuttosto sono finalizzate ad azioni di razionalizzazione impiantistiche e/o rispetto di prescrizioni autorizzative aventi anche effetti ambientali favorevoli. Alcuni di questi sono presenti nel Programma di miglioramento ambientale per la Centrale Santa Barbara comunicato con la Dichiarazione Ambientale.

Tali modifiche pertanto, a giudizio del Gestore, possono considerarsi non sostanziali, ai sensi dell'art. 5 comma 1 lett. l-bis) del D.Lgs 152/06 e s.m.i., e consentite in mancanza di Vs diverse comunicazioni al riguardo coerentemente con i termini previsti dall'art. 29 nonies comma 1 del D.Lgs 152/06.

Si allega la ricevuta di avvenuto pagamento, riportante il CRO, per la tariffa di cui all'art. 1, comma 1 lettera d) allegato III del Decreto Interministeriale 24 Aprile 2008.

Cordiali saluti

**Relazione descrittiva dell'
intervento per la
realizzazione della nuova
area di stoccaggio acido
solforico**

RELAZIONE SUGLI INTERVENTI DI MODIFICA IMPIANTO DI STOCCAGGIO DEL SERBATOIO ACIDO SOLFORICO

NUOVA AREA DI STOCCAGGIO E DOSAGGIO ACIDO SOLFORICO

Come riportato anche nella relazione sul processo produttivo allegata alla richiesta di integrazioni in sede istruttoria per il rilascio dell' AIA del luglio 2010, era prevista la sostituzione dell' attuale serbatoio di capacità 10 mc con uno analogo da 20 mc. L' attività successivamente è stata sospesa anche per valutare l' impatto visivo e le conseguenti pratiche autorizzative che avrebbe comportato il raddoppio dei volumi, a seguito dell' avvio da parte della Soprintendenza per i Beni Culturali di Arezzo del procedimento che poi ha portato alla successiva dichiarazione di bene di interesse culturale dell' edificio 37 presso cui è ubicato tale serbatoio.

Per migliorare quindi l' impatto visivo su di un edificio soggetto a vincolo, si è pensato al riutilizzo dell' area materie n. 8 presso l' edificio 218 di nuova costruzione. Tale area, prima adibita allo stoccaggio del sodio ipoclorito, è stata dismessa ed il serbatoio rimosso, perché non più utilizzato.

L' adeguamento dell' area materie n. 8 per lo stoccaggio dell' acido solforico, in sostituzione quindi di quella presso l' edificio 37 (area materie n. 10) prevede i seguenti interventi:

- modifica del bacino di contenimento esistente per un adeguamento ai volumi di contenimento e rifacimento dell' impermeabilizzazione. Il bacino di contenimento del serbatoio avrà un volume di ca. 23 mc ed una superficie di ca. 34 mq;
- adeguamento dell' area skid per le nuove pompe dosatrici compresa la sua impermeabilizzazione;
- realizzazione nuova area impermeabilizzata di stazionamento per lo scarico autobotti;
- costruzione di un serbatoio in ferro da 15 mc per lo stoccaggio dell' acido solforico;
- realizzazione della nuova linea di dosaggio verso la torre 2.
- realizzazione di un piccolo tratto di nuova rete fognaria per la raccolta e l' invio dello scarico dai vari bacini e dall' area stazionamento autobotti verso la fogna acida esistente.

Dopo la messa in servizio del nuovo impianto ed un periodo di prova verrà definitivamente dismessa l' area materie n. 10 e gli impianti presenti demoliti o rimossi.

Allegato scheda SB_B6 rev. 2

**Elenco fonti minori di
emissione**

ALLEGATO A SCHEDA B.6 - FONTI MINORI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO

N.	Area	Descrizione	Attività connessa	N°punti di emissione (n°)	Tipo di emissione	Inquinante emesso	Superiori alle soglie in elenco art. 272 c. 1 parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 269 c. 10	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 5	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto a) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto e) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto p) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto bb) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto dd) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto jj) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 2 punto hh) parte II all. IV
1	Generatore di emergenza	sfiato serbatoio gasolio generatore di emergenza	AC 2	1	continua	vapori di gasolio		X								
2	Generatore di emergenza (1,25 MW stimati pari a 3,6 MWt) Somma 3,98 MWt > 1 MWt	scarico gas di combustione motore	AC 2	1	episodica	gas di combustione	X						X			
3	Edificio pompe AC (locali impianto antincendio)	sfiato serbatoio gasolio direttamente annesso alla motopompa antincendio	AC 7	1	continua	vapori di gasolio		X								
4	Edificio pompe AC	sfiato serbatoio gasolio di riserva alla motopompa di emergenza	AC 7	1	continua	vapori di gasolio		X								
5	Motopompa emergenza antincendio (0,13 MW stimati pari a 0,38 MWt) Somma 3,98 MWt > 1 MWt	scarico gas di combustione motopompa	AC 7	1	episodica	gas di combustione	X						X			
6	Edificio laboratorio chimico	ventilatori estrattori cappe laboratorio analisi chimiche	AC 6	4	episodica	vapori o gas acidi/alcalini e tracce solventi									X	
7	Edifici TG - TV sala macchine	sfiati serbatoio stoccaggio temporaneo olio turbina	F1	2	episodica	vapori olio minerale		X								
8	Stoccaggio oli esausti	sfiati serbatoi oli esausti	DISMESSI													
9	Edifici TG - TV sala macchine	estrattore cassone olio lubrificazione turbina a gas	F1	1	continua	vapori olio minerale			X							
10	Edifici TG - TV sala macchine	estrattore cassone olio lubrificazione turbina a vapore	F1	1	continua	vapori olio minerale			X							
11	Edificio pompe AC	sfiato serbatoio stoccaggio acido solforico 98 % trattamento acqua torre di raffreddamento	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
12	Edifici TG - TV sala macchine	sfiato serbatoio per raccolta e rilancio soluzione di lavaggio compressore TG	AC3	1	episodica	vapori alcalini						X				
13	Arrivo gasdotto in Centrale (punto di intercettazione di linea)	sfiati gasdotto	AC 4	10	episodica	gas naturale			X							
14	Stazione decompressione GN	torri dispersione GN	AC 4	2	episodica	gas naturale			X							
15	Stazione decompressione GN	torre demetanizzazione condense	AC 4	1	continua	vapore acqueo con tracce di gas naturale			X							
16	Linea da stazione di riduzione al TG	sfiato valvola sicurezza filtro finale GN al TG	AC 4	1	episodica	gas naturale			X							
17	Linea da stazione di riduzione al TG	sfiati tubazione principale GN ingresso TG	AC 4	2	episodica	gas naturale			X							
18	Linea da stazione di riduzione alla post combustione	sfiati tubazione GN alla postcombustione	AC 4	2	episodica	gas naturale			X							
19	Stazione di misura fiscale GN presso Figline V.no	torre dispersione GN	AC 4	1	episodica	gas naturale			X							
20	Caldaia emergenza (7,75 MWt) Somma 7,75 MWt > 3 MWt	camino gas combustione caldaia emergenza	AC1	1	episodica	gas combustione	X							X		
21	Caldaia emergenza	sfiato tubazione GN caldaia emergenza	AC 1	4	episodica	gas naturale			X							
22	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio acido solforico 98 % impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
23	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio sodio idrato 30 % impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori alcalini						X				

N.	Area	Descrizione	Attività connessa	N° punti di emissione (n°)	Tipo di emissione	Inquinante emesso	Superiori alle soglie in elenco art. 272 c. 1 parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 269 c. 10	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 5	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto a) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto e) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto p) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto bb) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto dd) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto jj) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 2 punto hh) parte II all. IV
24	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio sodio ipoclorito 14 % impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
25	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio soluzione diluita sodio metabisolfito impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
26	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio soluzione diluita antiscaling impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori alcalini						X				
27	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio soluzione diluita biocida non ox impianto ultrafiltrazione	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
28	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio per soluzione lavaggi membrane osmosi	AC 5	1	episodica	vapori alcalini						X				
29	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio per soluzione lavaggi membrane UF	AC 5	1	episodica	vapori acidi						X				
30	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio ammoniaca 30 % per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
31	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio carboidrazide al 12 % per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio soluzione diluita fosfato trisodico per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
32	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio ammoniaca 6 % per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio carboidrazide 1,2 % per condizionamento ciclo termico														
	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio carboidrazide e ammoniaca 0,5 % per condizionamento ciclo termico														
33	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio sodio ipoclorito 14 % trattamento acqua grezza	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
34	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio polielettrolita cationico trattamento acqua grezza	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
35	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio acido solforico 98 % trattamento acqua torre di raffreddamento	DISMESSO													
36	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio antincrostante trattamento acqua torre di raffreddamento	AC 5	1	continua	vapori alcalini						X				
37	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio sodio metabisolfito in soluzione per trattamento acque reflue e di raffreddamento	AC 3/AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
38	Edificio depurazione acqua	scarico sistema ricambio aria nuovo magazzino reagenti e locali depurazione acqua	AC 6	7	episodica	aria con tracce di vapori acidi/alcalini			X							
39	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio polielettrolita anionico trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori acidi						X				
40	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio e relativo serbatoio di caricamento acido cloridrico 32 % trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori acidi						X				
41	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio sodio idrato 50 % trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori alcalini						X				
42	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio di caricamento sodio idrato 50 % trattamento acque reflue	AC 3	1	episodica	vapori alcalini						X				
43	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio ferro cloruro 40 % trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori acidi						X				

N.	Area	Descrizione	Attività connessa	N° punti di emissione (n°)	Tipo di emissione	Inquinante emesso	Superiori alle soglie in elenco art. 272 c. 1 parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 269 c. 10	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 5	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto a) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto e) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto p) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto bb) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto dd) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto jj) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 2 punto hh) parte II all. IV
44	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio di caricamento ferro cloruro 40 % trattamento acque reflue	AC 3	1	episodica	vapori acidi						X				
45	Edificio elettrico e sala controllo	scarico ventilatori estrazione locale batterie edificio elettrico	F 1	2	continua	vapori contenenti tracce di idrogeno			X							
46	Edificio mensa	scarico cappe mensa	AC 6	4	episodica	vapore acqueo con tracce di sostanze organiche					X					
47	Cabinato TG	scarico sistema ricambio aria	F1	3	continua	aria con tracce occasionali di GN			X							
48	Edificio officina meccanica e magazzino	scarico cappe aspirazione banchi saldatura	AC 6	3	episodica	aria con tracce di fumi di saldatura										X
49	Edificio officina meccanica e magazzino	scarico ventilatori estrattori sistema ricambio aria	AC 6	7	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia				X						
50	Edifici TG - TV sala macchine	sfiato tronchetto valvole intercettazione gas a TG	AC 4	1	episodica	gas naturale			X							
51	Stazione di misura fiscale GN presso Figline V.no	sfiato gascromatografo	AC 4	1	continua	gas naturale			X							
52	Stazione di misura fiscale GN presso Figline V.no	bocchette sistema ricambio aria box quadri elettrici e batterie	AC 4	3	continua	aria con tracce idrogeno			X							
53	Edifici TG - TV sala macchine	scarico ventilatori estrazione sala batterie UBA 2	F1	2	continua	aria con tracce idrogeno			X							
54	Deposito bombole gas combustibili	bocchette ricambio aria	AC 6	6	continua	aria con tracce gas combustibili			X							
55	Edificio servizi ausiliari	scarico ventilatori estrazione aria	AC 5	9	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
56	Edificio servizi ausiliari	griglie espulsione aria	AC 5	2	episodica	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
57	Edificio filtropressa e reagenti ITAR	scarico ventilatori estrazione area dosaggio reagenti	AC 3	2	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
58	Edificio filtropressa e reagenti ITAR	torrino estrazione aria locale filtropressa	AC 3	1	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
59	Edifici TG - TV sala macchine	scarico ventilatori estrazione aria	F1	11	episodica in funzione temperatura ambiente	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
60	Edificio elettrico e sala controllo	griglie espulsione aria	F1	9	episodica in funzione temperatura ambiente	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
61	Edificio elettrico e sala controllo	scarico ventilatore estrazione locale ristoro sala controllo	AC 6	1	episodica	vapore acqueo con tracce di sostanze organiche					X					
62	Edificio pompe AC	scarico ventilatori estrattori sistema ricambio aria	AC 5	4	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
63	Deposito oli lubrificanti	bocchette ricambio aria	AC 6	12	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
64	Edificio laboratorio chimico (locali quadri elettrici q.ta -3,50)	scarico ventilatori	AC 3	2	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
65	Edificio laboratorio chimico (locali quadri elettrici q.ta -3,50)	griglie espulsione aria	AC 3	2	episodica in funzione temperatura ambiente	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							

SB_B13 rev. 2
Elenco aree stoccaggio
materie

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (mc)	Superficie (mq)	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (mc)	Materiale stoccato
1	Edificio pompe AC	1	7,6	serbatoio	1	gasolio
2	Edificio pompe AC locale impianto antincendio	0,35	0,7	serbatoio	0.35	gasolio
3	Gruppo di emergenza	3,45	4,7	serbatoio	3,45	gasolio
4	Edificio filtropressa	10	13,3	serbatoio	10	Acido cloridrico 32 %
		10	17,6	serbatoio	10	Sodio idrato 50 %
		3	7,8	serbatoio	3	Ferro cloruro 40 %
		1,5	8,5	serbatoio	1,5	Polielett. anionico
5	Edificio servizi ausiliari	1,1	18	serbatoio	1,1	Acido solforico 98%
		1,12		serbatoio	1,12	Soda caustica 30%
		1,17		serbatoio	1,17	Ipoclorito di sodio 14% Cl2
		1		serbatoio	1	Sodio metabisolfito 10%
6	Edificio servizi ausiliari	3,5	9,1	serbatoio	3,5	Ammoniaca 30 %
		1		serbatoio	1	Carboidrazide 12%
7	Edificio servizi ausiliari	1,25	3,4	serbatoio	1,250	Antiscaling osmosi
		0,2		serbatoio	0,2	Biocida non ossidante

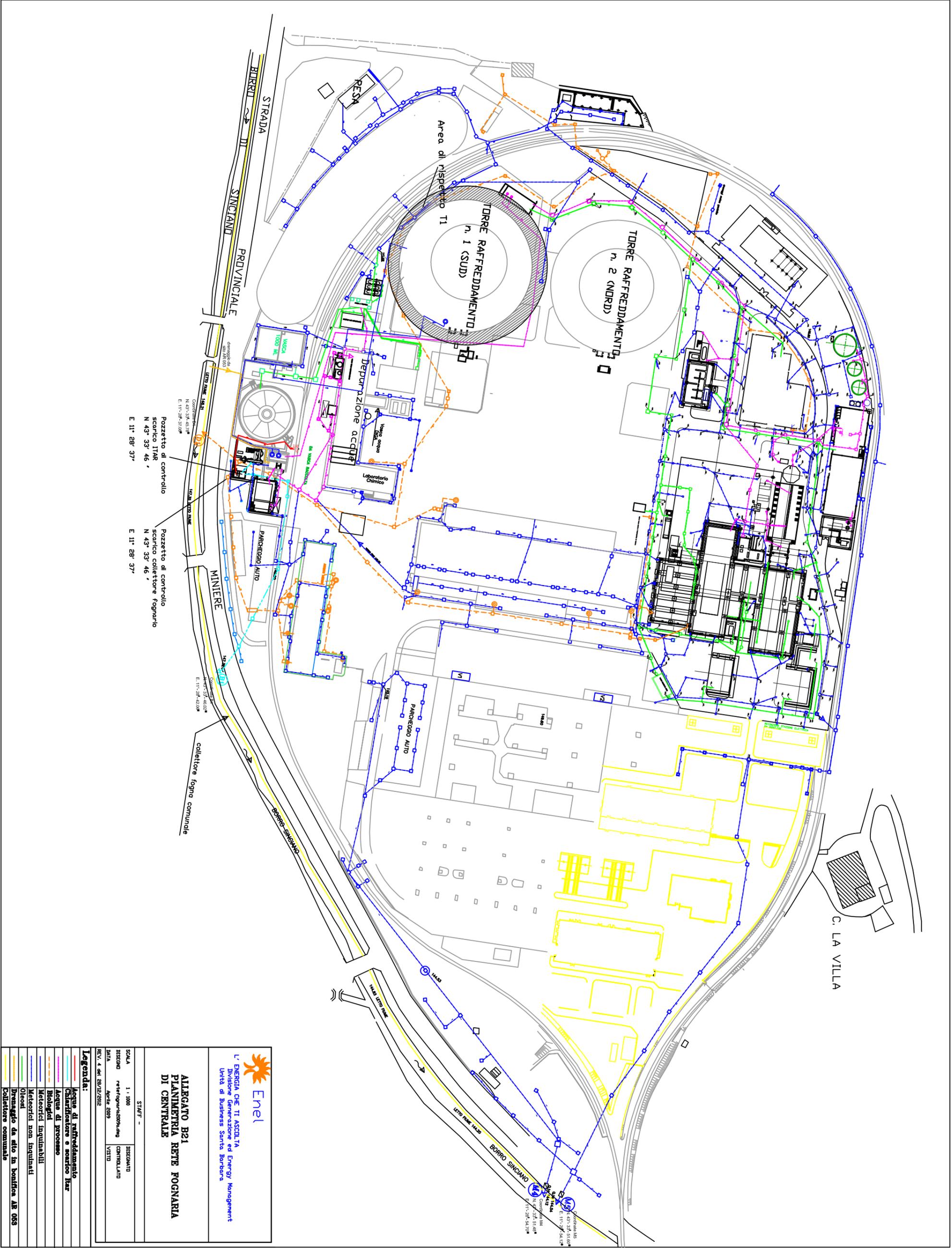
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi						
N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (mc)	Superficie (mq)	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (mc)	Materiale stoccato
8	Edificio pompe AC	23	34	serbatoio	15	Acido solforico 98 %
9	Edificio depurazione acque	30	27	serbatoio	30	Ipoclorito di sodio 14% Cl2
		5	21	serbatoio	5	Polielettrolita cationico
10	Edificio depurazione acque	DISMESSA				
11	Edificio depurazione acque	1	15,7	serbatoio	1	Antincrostante torre di raffreddamento
12	Edificio depurazione acque (esterno)	30	105	cisternette	5	Reagenti vari
	Edificio depurazione acque (interno)	67	134	Fusti da 25 kg	1	Detergente lavaggio compressore
				Sacchi da 25 kg	1	Acido citrico
				Sacchi da 25 kg	1	Sodio tripolifosfato
				Sacchi da 25 kg	1	Fosfato trisodico
				Sacchi da 25 kg	1	EDTA-sodico
				Fusti da 25 kg	1	Sodio silicato
				Fusti da 25 kg	1	Antiscaling osmosi
				Fusti da 25 kg	1	Biocida non ox
				Sacchi da 25 kg	1	Sodio cloruro
				Cisternette da 1 mc	10	Antincrostante torri raffreddamento
				Sacchi da 25 kg	2	Calce idrata
				Cisternette da 1 mc	4	Carboidrazide
Sacchi da 25 kg	1	Sodio metabisolfito				

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (mc)	Superficie (mq)	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (mc)	Materiale stoccato
13	Deposito oli	10	77	fusti da 0,2 mc	10	Olio lubrificante e dielettrico
14	Deposito gas compressi e liquefatti		12	Bombole da 25 kg	25 kg	GPL
				Bombole da 6 kg	54 kg	Acetilene
				Bombole da 15 mc	150	Ossigeno
15	Edificio sala macchine		30	Pacchi di bombole da 50 kg	1700 kg	Anidride carbonica
				Bombole da 10 mc	160	Azoto
16	Edificio depurazione acque	2.5	7.8	Serbatoio	2.5	Soluzione sodio metabisolfito 33 %
17	Edificio servizi ausiliari	3	37.5	Serbatoio	3	Ammoniaca 6 %
		2		Serbatoio	2	Carboidrazide 1.2 %
		1.2		Serbatoio	1.2	Carboidrazide ed Ammoniaca 0.5 %
		1.5		Serbatoio	1.5	Soluzione diluita fosfato trisodico
18	Stazione riduzione GN	480	10	Pacchi bombole da 10 mc	480	Azoto

SB_B.18_1 rev. 7
Planimetria generale di
impianto

SB_B21 rev. 4
Planimetria rete fognaria



Pozzetto di controllo
 scarico ITAR
 N 43° 33' 46"
 E 11° 28' 37"

Pozzetto di controllo
 scarico collettore fognario
 N 43° 33' 46"
 E 11° 28' 37"

L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
 Divisione Generazione ed Energy Management
 Unità di Business Santa Barbara

ALLEGATO B21

PIANIMETRIA RETE FOGNARIA

DI CENTRALE

STAFF -

SCALA	1 : 1000	DISSEGNIATO	
INTERNO	revisore/autoriservato	CONTROLLATO	
DATA	Aprile 2009	VERSO	
REV. 4 del 28/02/2012			

Legenda:

—	Acque di raffreddamento
—	Chiarificatore e scarico Itar
—	Acqua di processo
—	Biolaghi
—	Metoclori inquinabili
—	Metoclori non inquinabili
—	Oleoli
—	Drenaggio da alto in bonifica AR 005
—	Collettore comunale

SB_B22 rev. 3
Planimetria aree deposito
materie e rifiuti

**Relazione descrittiva
copertura area deposito
rifiuti n. 1**

RELAZIONE SUGLI INTERVENTI DI COPERTURA

AREA DEPOSITO RIFIUTI N° 1

COPERTURA DEPOSITO RIFIUTI

Come obiettivo di miglioramento ambientale e anticipando l'attuazione di una prescrizione contenuta nel Parere Istruttorio Conclusivo presentato in sede di Conferenza dei servizi, relativo alla pratica di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale si è proceduto alla copertura del deposito rifiuti.

L'intervento prevede una serie di attività rivolte ad un miglioramento ambientale dell'intera area deposito rifiuti con la realizzazione di nuove tettoie metalliche che consentiranno da un lato l'ampliamento dell'attuale zona destinata ai rifiuti pericolosi, dall'altro a rendere coperta anche l'area destinata ai rifiuti speciali non pericolosi.

Tutte le aree coperte saranno delimitate da cordoli perimetrali che non consentiranno, in caso di sversamenti, la fuoriuscita verso l'esterno. Realizzando opportune pendenze detti eventuali sversamenti saranno raccolti in appositi pozzetti a tenuta.

La pavimentazione coperta e scoperta sarà sottoposta ad un trattamento protettivo teso a garantire l'impermeabilizzazione delle superfici.

E' previsto un riassetto dello smaltimento delle acque attraverso il quale saranno separate le acque provenienti dalle coperture per inviarle direttamente allo scarico meteo M5, mentre le acque scolanti dalle aree scoperte continueranno ad essere inviate al trattamento e da qui allo scarico B1.

La superficie coperta totale sarà ca. 290 mq.

Il deposito rifiuti è adiacente al deposito bombole e da questa separata da una recinzione. In corrispondenza del deposito bombole verrà realizzata una parete in conglomerato cementizio armato avente la funzione di separazione "antifiamma" alla quale dovranno essere conferite caratteristiche REI 120.

L'intera area rifiuti è già perimetrata con una recinzione in ferro e chiusa con cancello, all'interno di questa verrà solo mantenuta, con un setto in conglomerato cementizio, la separazione fra rifiuti pericolosi e non pericolosi. All'interno di ciascuna area la separazione fra i vari codici CER verrà effettuata utilizzando delimitazioni mobili in modo da adeguare gli spazi in funzione delle quantità effettivamente presenti al momento.

Nell'area rifiuti pericolosi è presente anche un contenitore per gli oli usati di capacità 500 lt, in polietilene ad alta densità, con indicatore visivo di livello, vasca di sicurezza incorporata e spia visiva per la verifica di questa. Tale contenitore inoltre è posto su una vasca di ritenzione (mobile) per la raccolta di eventuali sversamenti. Il contenitore è in sostituzione dei serbatoi oli esausti dismessi.

Tutto il lato dell'area coperta (rifiuti pericolosi e non) che guarda il piazzale sarà privo di recinzioni questo per rendere agevoli le operazioni di carico.

Allegato 1 - copia SCIA

Allegato 2 – disegno architettonico

COMUNE DI CAVRIGLIA

PROVINCIA DI AREZZO

AREA SERVIZI DEL TERRITORIO
SERVIZIO AMBIENTE EDILIZIA E SUAP

SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITA' (SCIA)

Spazio per timbro di protocollo	
COMUNE DI CAVRIGLIA	AL COMUNE DI CAVRIGLIA- AR - <input type="checkbox"/> Servizio Ambiente Edilizia SUAP <input checked="" type="checkbox"/> Titolare
017128 22.12.12	
CAT. <u>B</u> CL. <u>13</u> FASC. <u>3</u>	

Segnalazione certificata di inizio di attività (SCIA)

Variante a DIA/ SCIA del _____ n. _____

Variante a Permesso di Costruire del _____ n. _____

SCIA onerosa

SCIA non onerosa

SCIA soggetta a preventiva acquisizione di atto di assenso di cui all'art. 79 comma 5;

SCIA non soggetta a preventiva acquisizione di atto di assenso di cui all'art. 79 comma 5;

Il sottoscritto

Cognome PAIOMBARO Nome MASSIMO

Data di nascita 26/04/1978 Luogo di nascita ROMA (Prov. RM)

Codice Fiscale P24454780244501B (16 caratteri)

Cittadinanza italiana ovvero ITALIANA

Residenza: Comune di ROMA CAP 00189 (Prov. RM)

Indirizzo VIA SAN GODENZO n. 33

Tel. _____ cell. 329 8084285 Fax _____

E-mail massimo.paiombaro@uni.com posta elettronica certificata

Se il soggetto esercente è una impresa inserire i dati identificativi della stessa (non tutti i campi sono obbligatori, inserire quelli indispensabili per identificare univocamente l'impresa)

Il soggetto sopra indicato è

titolare di ditta individuale legale rappresentante:

Denominazione ENEL UB SANTA BARBARA

Forma societaria (es. SRL, SAS, SPA ecc....): indicare SPA

Partita IVA 05617841001 (11 caratteri)

Codice Fiscale _____ (16 caratteri)

Sede: Comune di CAVRIGLIA CAP 52022 (Prov. AR)

Indirizzo VIA DELLE MINIERE n. 5

Tel. _____ cell. 329 8084285 Fax _____

E-mail massimo.paiombaro@uni.com posta elettronica certificata

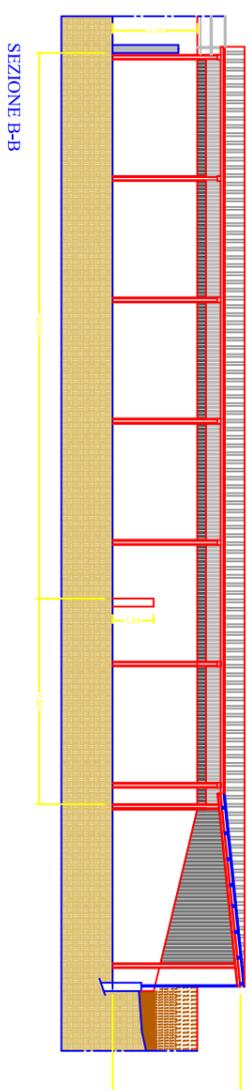
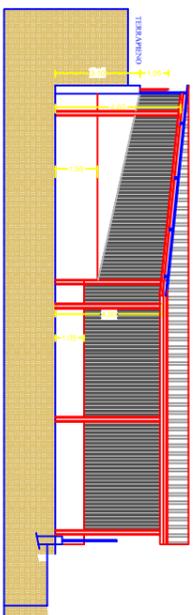
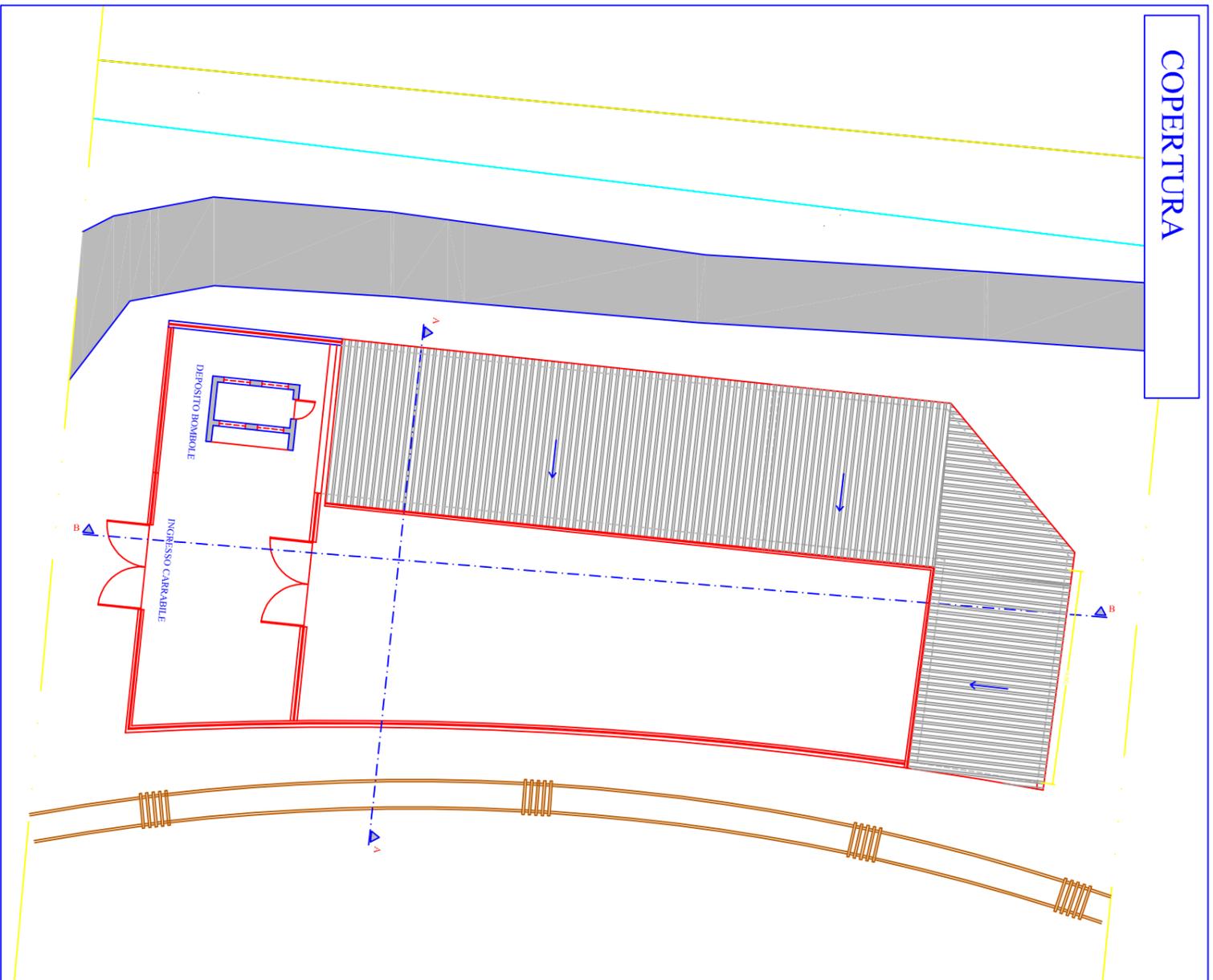
Iscritta al Registro Imprese della C.C.I.A.A. di _____ al n. _____

in qualità di **proprietario**

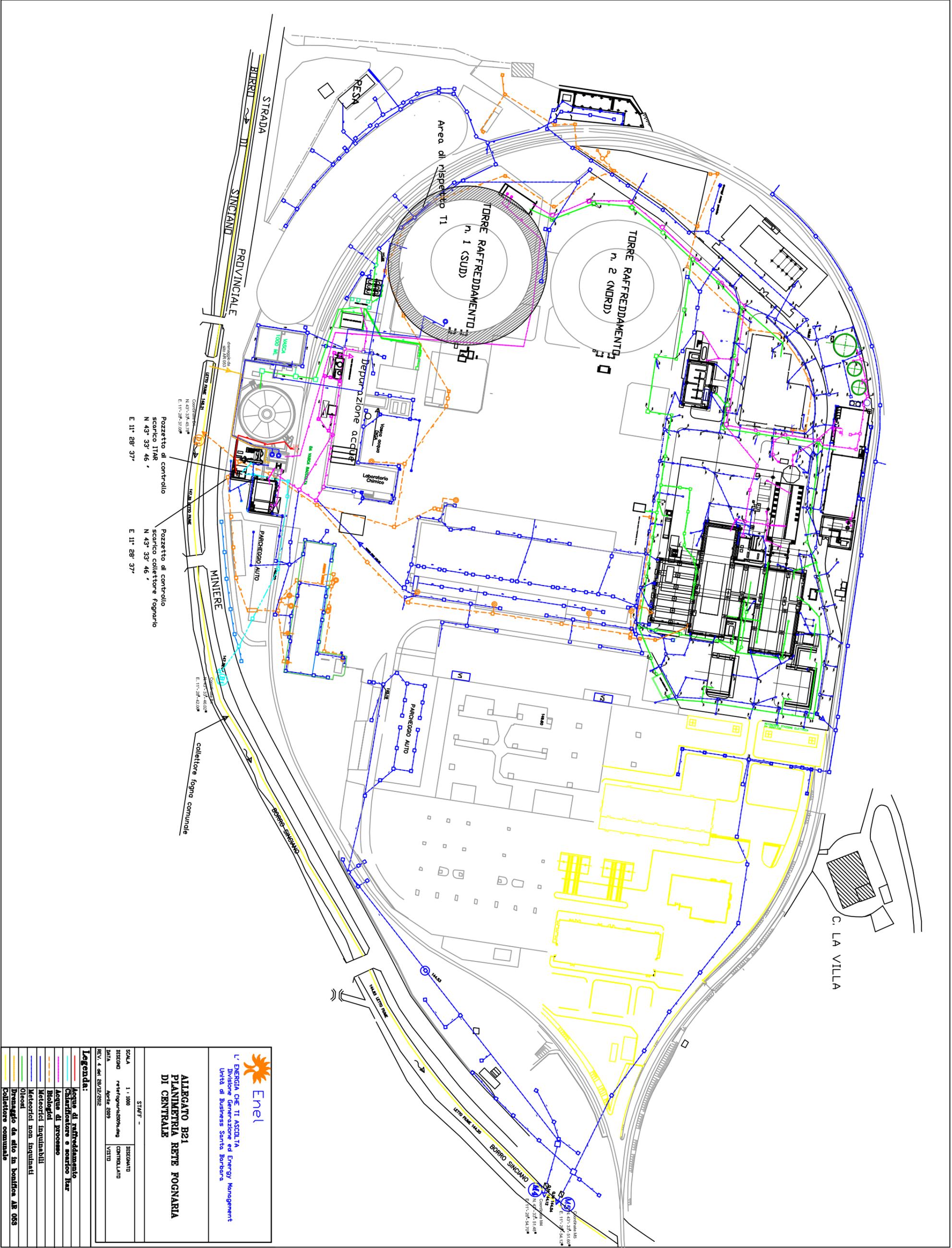
comproprietario unitamente ai soggetti generalizzati nell'allegato c)

avente titolo ai sensi di Legge in quanto _____

COPERTURA



SB_B.21 rev. 4
Planimetria rete fognaria



Pozzetto di controllo
 scarico ITAR
 N 43° 33' 46"
 E 11° 28' 37"

Pozzetto di controllo
 scarico collettore fognario
 N 43° 33' 46"
 E 11° 28' 37"

collettore fognario comunale

L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
 Divisione Generazione ed Energy Management
 Unità di Business Santa Barbara

**ALLEGATO B21
PIANIMETRIA RETE FOGNARIA
DI CENTRALE**

STAFF -

SCALA	1 : 1000	DISSEGNIATO	
INTERNO	revisore/autorizzante	CONTROLLATO	
DATA	Aprile 2009	VERSO	
REV. 4 del 28/02/2012			

Legenda:

	Acque di raffreddamento
	Chiarificatore e scarico Itar
	Acqua di processo
	Bilagel
	Metecorci inquinabili
	Metecorci non inquinati
	Oleori
	Drenaggio da sito in bonifica AR 005
	Collettore comunale