



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

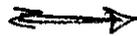
E.prot DVA - 2014 - 0001520 del 22/01/2014

enipower

Stabilimento di Ravenna
Via Baiona, 107
48123 Ravenna (RA)
www.enipower.it

RACCOMANDATA A.R.

Spett.le



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

Divisione IV - Rischio rilevante e Autorizzazione Integrata Ambientale

via C. Colombo, 44
00147 Roma

p.c.: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

via V. Brancati, 48
00144 Roma

Prot. 05/MC/LT

Ravenna, 17.01.2014



Oggetto: Comunicazione di modifica non sostanziale dell'impianto ai sensi dell'art. 29-nonies del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i..

In riferimento al Decreto AIA prot. DVA_DEC-2012-0000337 del 03/07/2012, pubblicata sulla G.U. serie generale n° 192 del 18/08/2012 per l'impianto Enipower sito presso il comune di Ravenna, la scrivente società Enipower con sede legale in San Donato Milanese, Piazza Vanoni 1, codice fiscale 12958270154, nella persona del Gestore Responsabile di Stabilimento, ing. Massimo Cucchi

comunica

la modifica dell'impianto come definita all'art. 5 comma 1, lett. l del D. Lgs. 152/2006, finalizzata a:

ampliamento del magazzino materiali tecnici della Centrale Termoelettrica enipower di Ravenna.

enipower spa

Sede legale in San Donato Milanese (MI), Piazza Vanoni 1
Capitale sociale euro 944.947.849 i.v.
Registro imprese di Milano / R.E.A. Milano n. 1600596
Codice Fiscale e Partita IVA 12958270154
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'Eni S.p.A. / Società con unico socio



enipower

Il Gestore ritiene che la modifica proposta sia da considerarsi non sostanziale, poiché non rientra nella fattispecie di cui all'art. 5, comma 1, lett. l-bis) del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., così come chiarito nella circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. DVA-2011-0031502 del 19.12.2011, e che pertanto sia consentita in assenza di diversa comunicazione da parte dell'Autorità Competente entro i termini previsti dall'art. 29-nonies, comma 1 del sopra citato decreto legislativo.

Restando a disposizione per ogni eventuale chiarimento si inviano distinti saluti.

enipower spa
Stabilimento di Ravenna
Il Responsabile
Ing. Massimo Cucchi

Allegati:

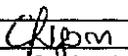
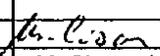
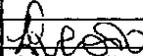
- Nota Tecnica "Aggiornamento AIA per modifica non sostanziale - ampliamento del magazzino materiali tecnici " (rev. 0 del gennaio 2014, e relativi allegati);
- attestazione versamento tariffa istruttoria, Capo XXXII Capitolo entrata 2592, art. 20, somma dovuta per rinnovo o riesame o modifica decreto AIA n° DVA_DEC-2012-0000337 del 03/07/2012

	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITÀ 00
	LOCALITÀ Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici		Rev. 00

Enipower S.p.A.
Stabilimento di Ravenna

Progetto
“Ampliamento del magazzino materiali tecnici”

Aggiornamento AIA
per modifica non sostanziale

0	Emissione per Enti				Gennaio 2014
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

 	CLIENTE  eni power	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	Pag. 1 di 4	Rev. 00

Enipower S.p.A.
Stabilimento di Ravenna

Progetto
“Ampliamento del magazzino materiali tecnici”

***Aggiornamento AIA per
 modifica non sostanziale***

Nota Tecnica Introduttiva

	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	Pag. 2 di 4	Rev. 00

INDICE

Aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale: Nota introduttiva	3
---	---

 	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	Pag. 3 di 4	Rev. 00

Aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale: Nota introduttiva

La Società enipower S.p.A., autorizzata all'esercizio della Centrale Termoelettrica ubicata nel Comune di Ravenna mediante Decreto AIA Prot. n. DVA-DEC-2012-0000337 del 03/07/2012, intende presentare, ai sensi dell'art.29-nonies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., istanza di modifica non sostanziale all'AIA per la realizzazione del progetto "Ampliamento del magazzino materiali tecnici", da realizzarsi in una porzione dell'area dello Stabilimento Enipower di Ravenna denominata "Isola 10".

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo capannone, adiacente al magazzino esistente e di uguali dimensioni, che permetterà di raddoppiare la capacità del magazzino, diventato nel tempo insufficiente per le esigenze dell'attività della Centrale Termoelettrica Enipower.

Si evidenzia che il nuovo capannone sarà adibito, come quello esistente, al deposito di parti di ricambio della Centrale Termoelettrica e non ospiterà stoccaggi di chemicals e/o oli lubrificanti e/o depositi temporanei di rifiuti.

Inoltre, a seguito della realizzazione del progetto "Ampliamento del magazzino materiali tecnici", sarà necessario spostare una delle aree di stoccaggio rifiuti, in particolare l'Area B che sarà comunque ubicata, come è attualmente, nell'Isola 10.

La nuova Area stoccaggio rifiuti B presenterà caratteristiche analoghe a quella esistente: l'area sarà pavimentata e recintata e sarà attrezzata con vari cassoni scarrabili dedicati a diverse tipologie di rifiuto; anche la tipologia dei rifiuti depositata, rottami metallici e imballaggi di plastica, non varierà.

Sulla base di quanto sopra riportato, della descrizione dell'opera riportata nell'Allegato C.6 e della definizione di "modifica sostanziale" di cui all'Art.5, comma 1, lettera l) ed l-bis) del D.Lgs. 152/2006, si può ritenere tale modifica progettuale come "non sostanziale", anche in considerazione dei seguenti elementi:

- Non varia la potenzialità termica della Centrale Termoelettrica di Ravenna attualmente autorizzata

	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	Pag. 4 di 4	Rev. 00

- Le variazioni nel bilancio di consumi e rilasci della Centrale Termoelettrica sono trascurabili, tali comunque da non far prevedere alcun effetto negativo significativo sull'ambiente
- Non si riscontrano effetti negativi sull'ambiente, rispetto all'assetto autorizzato, per alcuna delle componenti ambientali (vedi dettaglio in Allegato C.6)

La seguente tabella riporta l'elenco delle Schede e relativi Allegati che, essendo stati creati o modificati in funzione della realizzazione del progetto, vengono presentati per la richiesta di modifica non sostanziale dell'AIA della Centrale Termoelettrica di Mantova.

Descrizione	Oggetto	Nuovo / Modificato	Pertinenza con modifica progettuale
Scheda C	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare		
C.1	Impianto da autorizzare	Nuovo	Si
C.2	Sintesi delle variazioni	Nuovo	Si
C.3	Consumi ed emissioni dell'impianto da autorizzare	Nuovo	Si
C.4	Benefici ambientali attesi	Nuovo	Si
C.5	Programma degli interventi di adeguamento	Nuovo	Si
Allegato C.6	Nuova relazione dei processi produttivi	Nuovo	Si
Allegato C.11	Nuova Planimetria aree di stoccaggio materie e rifiuti	Nuovo	Si

SCHEDA C - 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*	6
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	7

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

Le schede e gli allegati contrassegnati (*) riguardano solo impianti esistenti.

C.1 Impianto da autorizzare *			
Indicare se l'impianto da autorizzare:			
<input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C			
<input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti			
<i>Riportare sinteticamente le tecniche proposte</i>			
Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Ampliamento del magazzino materiali tecnici	MNT	Tutte le fasi	N.A.

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

C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*		
Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.1.2	SI / NO	-
B.2.2	SI / NO	-
B.3.2	SI / NO	-
B.4.2	SI / NO	-
B.5.2	SI / NO	-
B.6	SI / NO	-
B.7.2	SI / NO	-
B.8.2	SI / NO	-
B.9.2	SI / NO	-
B.10.2	SI / NO	-
B.11.2	SI / NO	-
B.12	SI / NO	Aggiornato l'elenco delle aree di stoccaggio di rifiuti a seguito della dislocazione dell'Area stoccaggio rifiuti B e dell'eliminazione dell'Area stoccaggio rifiuti D (<i>vedi Scheda C.3.12 che sostituisce la Scheda B.12</i>)
B.13	SI / NO	-
B.14	SI / NO	-
B.15	SI / NO	-
B.16	SI / NO	-

Sostituisce la Scheda B.12**C.3.12 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 25
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento 30
- rifiuti pericolosi destinati al recupero 109
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero 7,5
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno 0

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1	Area stoccaggio rifiuti A	fino a 9 m ³	24 m ²	Area pavimentata e recintata costituita da tre campane per lo stoccaggio di rifiuti riciclabili	200101, 200139, 200102
2	Area stoccaggio rifiuti B	circa 80 m ³	209 m ²	Area pavimentata e recintata costituita da vari cassoni scarrabili dedicati a diverse tipologie di rifiuto	170405, 170401, 170411, 170402, 200301, 150102
3 ^(*)	Area stoccaggio rifiuti C	circa 170 m ³	1066 m ²	Area pavimentata e recintata costituita da vari fusti, cassonetti e cassoni scarrabili dedicati a diverse tipologie di rifiuto	080318, 100126, 130703, 150103, 150106, 150203, 160115, 160203, 160306, 160504, 160604, 170101, 170107, 170201, 170202, 170203, 170302, 170503, 170504, 170604, 170904, 200304, 200307, 100104*, 130205*, 130206*, 130307*, 130507*, 150110*, 150202*, 160107*, 160202*, 160303*, 160305*, 161001*, 170204*, 170603*, 200121*

Note:

^(*) Così modificata, rispetto all'AIA vigente, con comunicazione Prot. n. 059/MC/SM del 28 giugno 2013 da Enipower al Ministero dell'Ambiente.

C.4 Benefici ambientali attesi*									
	Linee di impatto								
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti	
Tecnica 1	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	
Tecnica 2	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	
Tecnica 3	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	
....	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO	

	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 1 di 12	Rev. 0

**Enipower S.p.A.
Stabilimento di Ravenna**

***Aggiornamento AIA per
modifica non sostanziale***

Allegato C.6

Nuova Relazione tecnica dei processi produttivi

	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 2 di 12	Rev. 0

INDICE

1	PREMESSA	3
2	DESCRIZIONE DEL PROGETTO DI MODIFICA NON SOSTANZIALE	4
2.1.	INTRODUZIONE	4
2.2.	LO STABILIMENTO ENIPOWER DI RAVENNA	7
2.3.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	7
2.4.	PROGRAMMA LAVORI	9
3	ASPETTI AMBIENTALI	10
3.1.	SUOLO E SOTTOSUOLO	10
3.2.	AMBIENTE IDRICO	11

	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 3 di 12	Rev. 0

1 PREMESSA

La Società enipower S.p.A., autorizzata all'esercizio della Centrale Termoelettrica ubicata nel Comune di Ravenna mediante Decreto AIA Prot. n. DVA-DEC-2012-0000337 del 03/07/2012, intende presentare, ai sensi dell'art.29-nonies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., istanza di modifica non sostanziale all'AIA per la realizzazione di un progetto denominato "Ampliamento del magazzino materiali tecnici".

Il progetto prevede la realizzazione dell'ampliamento dell'attuale magazzino adibito al ricovero e alla gestione dei ricambi della Centrale Termoelettrica.

Come anticipato nella nota introduttiva, la realizzazione del progetto "Ampliamento del magazzino materiali tecnici" è legata alla necessità di adeguare la capacità del magazzino esistente, ormai divenuto insufficiente, alle esigenze dell'attività della Centrale enipower.

Si segnala inoltre che, a seguito della realizzazione del progetto, si rende necessario spostare una delle aree di stoccaggio rifiuti.

Nei capitoli seguenti, dopo una breve descrizione della Centrale Termoelettrica di Ravenna (Capitolo 2, par. 2.2), sono riportati:

- la descrizione del progetto "Ampliamento del magazzino materiali tecnici" (Capitolo 2, par. 2.3)
- lo spostamento dell'Area stoccaggio rifiuti B (Capitolo 2, par. 2.4)
- il programma lavori (Capitolo 2, par. 2.5)
- l'analisi degli aspetti ambientali (Capitolo 3)

	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 4 di 12	Rev. 0

2 DESCRIZIONE DEL PROGETTO DI MODIFICA NON SOSTANZIALE

2.1. Introduzione

Il progetto "Ampliamento del magazzino materiali tecnici" prevede l'ampliamento dell'attuale magazzino, diventato nel tempo insufficiente per le esigenze dell'attività della Centrale Termoelettrica, per mezzo della creazione di una nuova struttura sul piazzale dell'Isola 10 all'interno dello Stabilimento di Enipower Ravenna SpA, inserito all'interno dello Stabilimento Multisocietario di Ravenna, via Baiona n. 107 (RA).

L'ubicazione dell'area di progetto corrisponde catastalmente ad una porzione del foglio 12 particella n. 662 subalterno 5.

La nuova struttura, realizzata interamente in metallo, sarà di dimensioni identiche al magazzino esistente e consentirà di raddoppiarne la capienza.

La Figura 2-1 riporta uno stralcio della planimetria dello Stabilimento di Ravenna con evidenziata l'area di intervento; a colori sono riportati i Cicli Combinati della Centrale Termoelettrica Enipower.

La Tavola 2-1 riporta i disegni architettonici del nuovo capannone mentre nel paragrafo 2.3 è brevemente descritto l'intervento

	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 5 di 12	Rev. 0

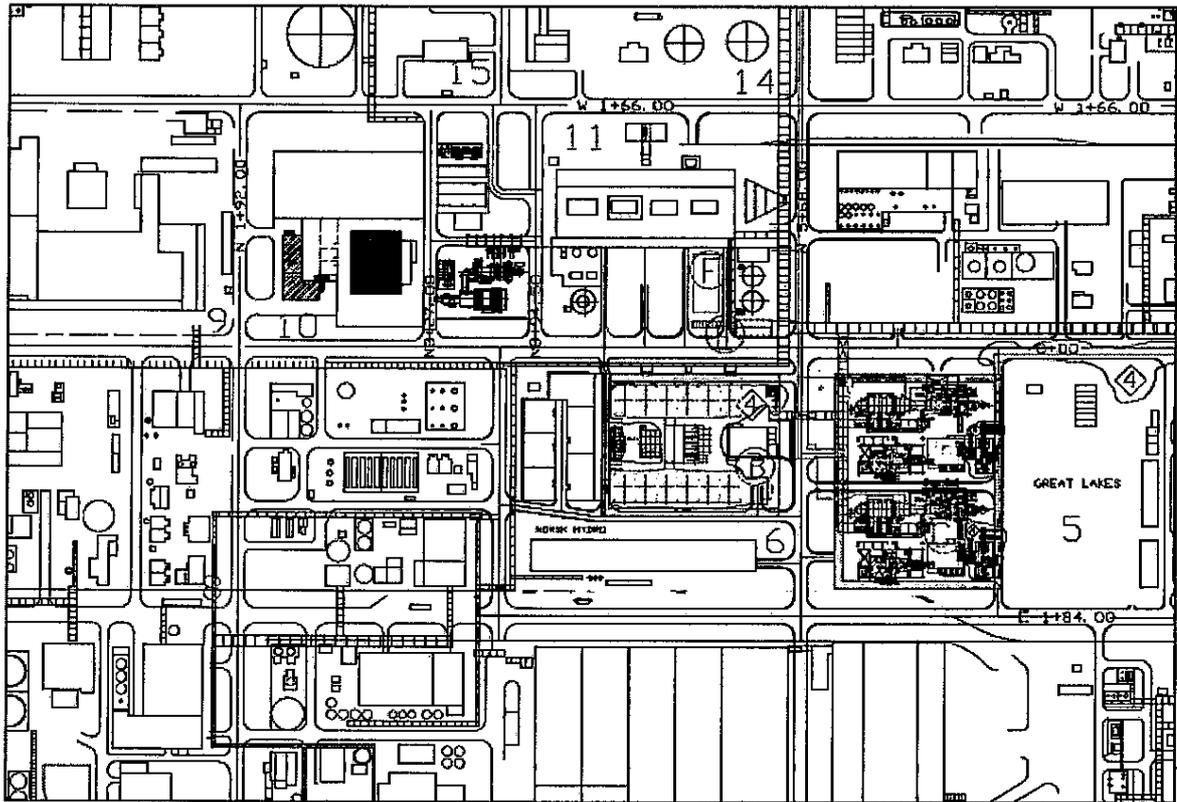


Figura 2-1 – Stabilimento di Ravenna – Area di intervento (riquadro rosso)

	CLIENTE  eni power	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 6 di 12	Rev. 0

Tavola 2-1 – Disegni architettonici del nuovo magazzino (Dis. n. EPRA012-200-CB-001-A)

 	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 7 di 12	Rev. 0

2.2. Lo Stabilimento Enipower di Ravenna

Al fine di identificare il processo produttivo della Centrale Termoelettrica enipower di Ravenna, si elencano di seguito le principali apparecchiature che costituiscono le due sezioni di produzione combinata di energia elettrica e vapore, nelle quali è articolata l'attuale configurazione della Centrale:

- Sezione 1, composta da:
 - una caldaia tradizionale (20B400) da 450 t/h di vapore ad alta pressione;
 - un turbogas (TG501) da 122,8 MW;
 - turbine a vapore della potenza complessiva di 192 MWe;
- Sezione 2, composta da due Cicli Combinati (CC1 e CC2), della potenza complessiva lorda di 786 MWe, ognuno costituito da:
 - un turboalternatore a gas da 266 MW, con caldaia a recupero da 280 t/h di vapore AP, 44 t/h a MP e 32t/h a BP;
 - un turboalternatore a vapore da 127 MWe;

Le due sezioni producono vapore ed energia elettrica per le esigenze del Sito Petrolchimico all'interno del quale si trova la Centrale Termoelettrica; l'energia elettrica eccedente le esigenze del petrolchimico, viene immessa in rete e venduta sul mercato libero.

Per la produzione di energia la centrale utilizza come materia prima il gas naturale.

2.3. Descrizione dell'intervento

L'intervento di "Ampliamento del magazzino materiali tecnici" prevede la realizzazione di un capannone a fianco del magazzino per stoccaggio materiali tecnici già esistente allo scopo di adeguarne la capacità alle esigenze dello Stabilimento enipower.

La nuova struttura avrà dimensioni uguali a quelle del magazzino esistente (30m x 13m x 7,50m di altezza, per una superficie di ca. 390 m²) e sarà ad esso collegato mediante un corridoio di passaggio idoneo al transito di carrelli elevatori, realizzato in

 	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 8 di 12	Rev. 0

corrispondenza del tamponamento, lontano dagli elementi strutturali, al fine di non provocare modifiche nell'assetto strutturale dei due fabbricati.

La struttura del nuovo fabbricato, interamente metallica ad esclusione della fondazione realizzata in cemento armato, è stata calcolata nel rispetto della normativa sismica vigente.

Il progetto prevede la realizzazione di una struttura di fondazione su plinti collegati da cordoli e sovrastati da una soletta, che fungerà da collegamento e da pavimentazione della struttura. Sui plinti verrà montata un'orditura di pilastri principali che sorreggeranno le travi reticolari di copertura. Tutta la struttura principale verrà successivamente dotata di elementi di controventatura e della baraccatura necessaria a sorreggere le tamponature realizzate con pannelli in lamiera coibentata che caratterizzeranno sia la copertura che le pareti verticali; queste saranno giuntate con elementi in lamiera e vedranno il posizionamento di infissi, di cui alcuni apribili per il bagno e l'ufficio ed altri, non apribili, atti alla sola illuminazione del locale magazzino.

Il capannone sarà dotato di un ufficio interno, delle dimensioni di 4,3m x 3,0m x 3m di altezza, completo di servizio, che consentirà la presenza discontinua di un operatore per un periodo limitato di tempo.

Il servizio igienico sarà opportunamente collegato alla rete fognaria di Stabilimento a valle di un sistema di pretrattamento, consistente in una fossa Imhoff in cemento armato per il trattamento dei liquami biologici ed un pozzetto degrassatore di dimensioni adeguate.

Al fine di mantenere una temperatura ottimale per consentire la permanenza di persone in tutti i mesi dell'anno, il nuovo magazzino sarà dotato di impianto di condizionamento autonomo (riscaldamento e raffrescamento) costituito essenzialmente da una pompa di calore ad inversione di ciclo di tipo aria/acqua; in questo modo non sarà necessaria la posa di lunghe tubazioni di derivazione dagli impianti esistenti, lontani decine di metri.

L'area vedrà una modifica delle recinzioni esistenti, al fine di ottenere la ridefinizione dell'area magazzini, e sarà dotata di allacciamenti di energia elettrica ed acqua

 	CLIENTE  power	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 9 di 12	Rev. 0

potabile; oltre allo scarico delle acque nere dei servizi igienici, è previsto un sistema di collettamento e convogliamento alle reti fognarie di Stabilimento anche delle acque meteoriche.

2.4. Nuova Area stoccaggio rifiuti

Come anticipato in Premessa, a seguito della realizzazione del progetto di ampliamento del magazzino esistente sarà necessario spostare l'Area stoccaggio rifiuti B, localizzata nell'Isola 10, in un altro punto della stessa Isola.

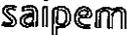
La nuova Area stoccaggio rifiuti B presenterà caratteristiche analoghe a quella esistente: l'area sarà pavimentata e recintata e sarà attrezzata con vari cassoni scarrabili dedicati a diverse tipologie di rifiuto; anche la tipologia dei rifiuti depositata, rottami metallici e imballaggi di plastica, non varierà.

L'ubicazione della nuova Area stoccaggio rifiuti B è riportata nella *Nuova Planimetria dello Stabilimento con Individuazione delle Aree per lo Stoccaggio di Materie e Rifiuti* (Allegato C.22 di questa richiesta di modifica non sostanziale dell'AIA).

2.5. Programma lavori

Per la realizzazione dell'opera a progetto sono previsti complessivamente dodici mesi di lavori, inclusa una parte iniziale di ingegneria della durata di circa tre mesi.

La durata della fase di cantiere vera e propria è prevista in nove mesi e il termine dei lavori è previsto per ottobre 2014.

 	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 10 di 12	Rev. 0

3 ASPETTI AMBIENTALI

La realizzazione del progetto "Ampliamento del magazzino materiali tecnici" nello Stabilimento Enipower di Ravenna, descritta nelle pagine precedenti, non determina variazioni nel bilancio di produzione di energia (elettrica e termica), dei consumi e dei rilasci della Centrale Termoelettrica.

Per questo motivo, e considerata la natura dell'opera a progetto, durante il suo esercizio non è atteso alcun effetto negativo sugli aspetti ambientali quali "qualità dell'aria", "vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi", "salute pubblica" ed "ecosistemi antropici", mentre potrebbe influire sugli aspetti ambientali "suolo, sottosuolo" e "ambiente idrico", che saranno analizzati nel dettaglio (paragrafo 3.1 e paragrafo 3.2).

Riguardo alle componenti ambientali "rumore" e "paesaggio", non sono previsti impatti durante l'esercizio dell'opera per i motivi di seguito elencati:

- relativamente al "rumore", poiché non risulta presente nell'opera alcun tipo di sorgente acustica, tranne gli impianti di condizionamento dei locali
- relativamente al "paesaggio", in considerazione del fatto che l'opera è costituita da un edificio di altezza modesta il quale, nel contesto industriale nel quale sarà inserito, risulterà difficilmente visibile dall'esterno dello Stabilimento

3.1. Suolo e sottosuolo

Gli impatti derivati dalla realizzazione dell'Area servizi su questa componente potrebbero derivare solamente dal consumo di suolo delle strutture a progetto.

A questo riguardo, l'area complessivamente occupata dagli interventi può essere ritenuta irrilevante rispetto all'area complessiva dello Stabilimento: nello specifico, il nuovo capannone occuperà una superficie complessiva di circa 400 m² ma, in ogni caso, non è previsto un consumo aggiuntivo di suolo perché tutti gli interventi in progetto risultano inclusi entro i confini dello Stabilimento Enipower di Ravenna.

Anche rispetto allo spostamento dell'Area stoccaggio rifiuti B, considerato la tipologia di rifiuti stoccati (rottami metallici ed imballi di plastica) e che le caratteristiche dell'area

 	CLIENTE 	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 11 di 12	Rev. 0

non cambieranno in confronto alla situazione attuale, non si attende alcun impatto negativo su questa componente.

3.2. Ambiente idrico

Gli impatti derivati dall'esercizio della struttura a progetto rispetto a questa componente potrebbero derivare dai consumi di risorsa idrica e dallo scarico di effluenti liquidi.

Per quanto concerne i consumi idrici, si evidenzia che non è previsto alcun consumo di acque industriali, mentre minime quantità di acqua saranno richieste per gli utilizzi igienico-sanitari per il servizio igienico situato all'interno del capannone; tali acque saranno prelevate dalla rete di sito.

Relativamente agli scarichi idrici, occorre osservare che gli effluenti liquidi prodotti saranno essenzialmente:

- acque nere (liquami civili);
- acque meteoriche;

non è prevista la produzione di reflui di tipo industriale.

Come anticipato nella descrizione del progetto, sinteticamente riportata al Capitolo 2, le acque grigie/nere saranno raccolte in una fossa tipo Imhoff in cemento armato per il trattamento dei liquami biologici e da qui convogliate alla rete fognaria di Stabilimento.

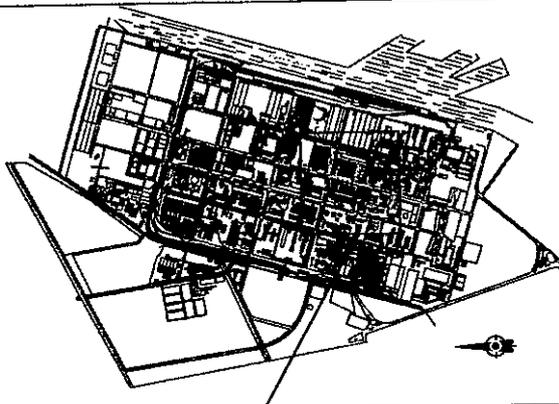
Riguardo le acque meteoriche, non sono attese variazioni significative rispetto la situazione attuale poiché già ora l'area di progetto è pavimentata e le acque meteoriche vengono raccolte e convogliate alla rete fognaria esistente.

Pertanto, in considerazione del fatto che tutti gli scarichi idrici saranno convogliati ai sistemi di raccolta/trattamento reflui e che comunque i quantitativi di reflui scaricati saranno assolutamente limitati (non essendo prevista una variazione del numero di addetti, non si prevede neanche un incremento dello scarico di acque nere), l'impatto sulla qualità delle acque connesso agli scarichi idrici è ritenuto trascurabile.

 	CLIENTE  eni power	COMMESSA 022629 RA05	UNITA' 00
	LOCALITA' Stabilimento di Ravenna (RA)	Spc. 00-ZA-E-85520	
	PROGETTO Ampliamento del magazzino materiali tecnici	<i>Allegato C.6</i> Pag. 12 di 12	Rev. 0

Sulla base di quanto sopra descritto, si può affermare che l'impatto connesso ai consumi di risorse idriche ed allo scarico di reflui durante l'esercizio dell'opera a progetto, sia poco significativo o trascurabile.

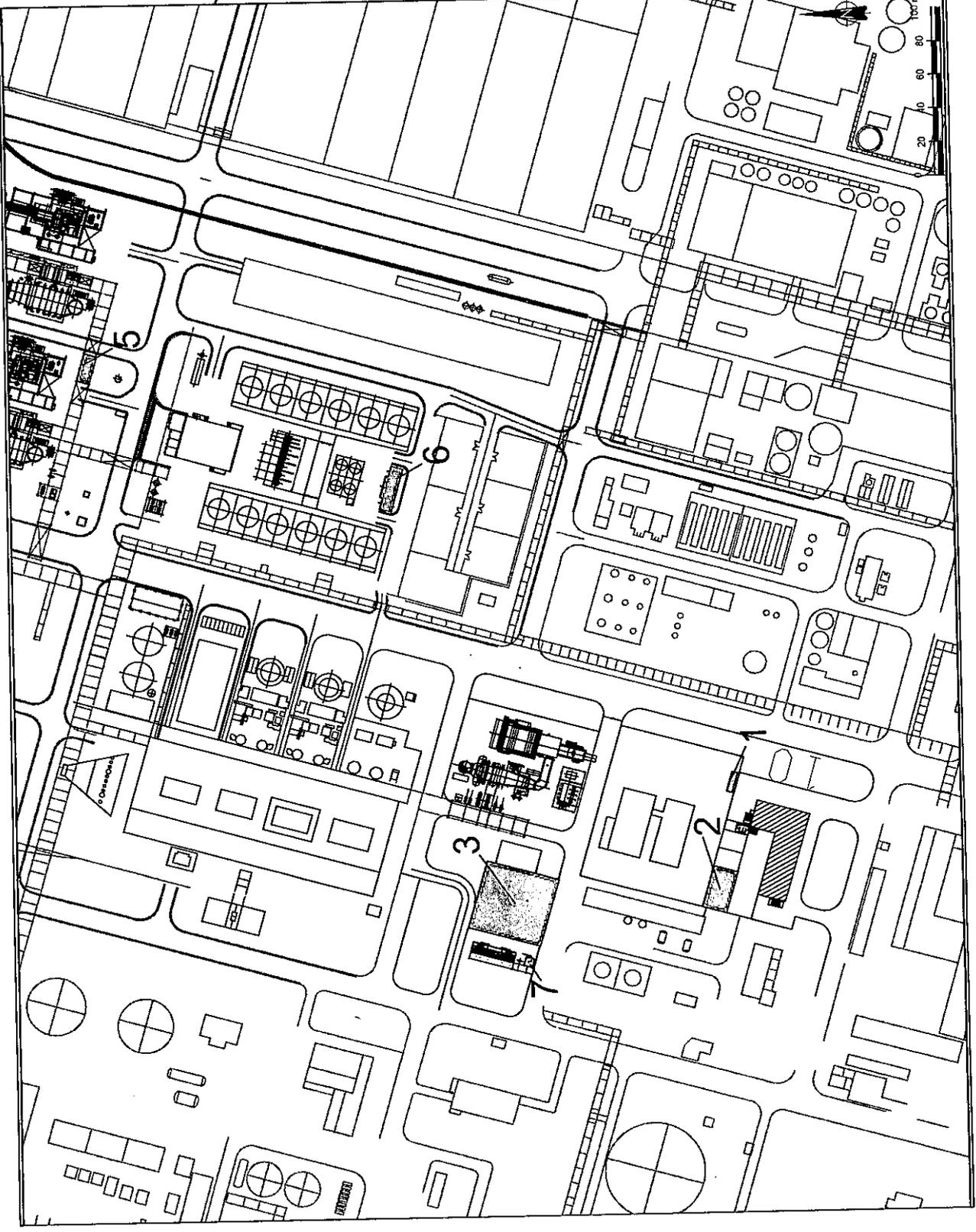
Considerata la scarsa o nulla significatività degli impatti, inoltre, non si ritengono necessarie misure di contenimento e/o mitigazione.



LEGENDA

NUMERO AREA E DESCRIZIONE

- 1 AREA STOCCAGGIO RIFIUTI A
(X=757584.366A, Y=4926553.7377)
- 2 AREA STOCCAGGIO RIFIUTI B
(X=757557.222A, Y=4926553.7377)
- 3 AREA STOCCAGGIO RIFIUTI C
(X=757530.0715, Y=4926550.9188)
- 5 AREA STOCCAGGIO MATERIE PRIME AUSILIARIE
(X=757777.035A, Y=4926504.1599)
- 6 AREA MATERIE PRIME AUSILIARIE TORRI GRUPPI CCT E CCZ
(X=75720.9967, Y=4926567.13646)
- 7 AREA MATERIE PRIME AUSILIARIE TORRI GRUPPO TG 501
(X=757506.175A, Y=4926575.2024)



Modifica non scalabile AIA Stabilimento Enpower di Ravenna Ravenna (RA)	
Nuova Pianificazione dello Stabilimento con individuazione delle Aree per lo Stoccaggio di Materie e Rifiuti	
C11	
DATA: 12/2003	AUTORE:
DATA: Dicembre 2013	COORDINATORE:
DATA:	COORDINATORE:
DATA:	COORDINATORE:

