



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

Ex DIVISIONE IV - RISCHIO RILEVANTE E
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali e p.c.

U. prol DVA - 2015 - 0003268 del 05/02/2015

Pratica N:

Ref. Mittente:

Calenia Energia S.p.A.
assistenzaclienti@pec.axpoitalia.biz

Presidente della Commissione
Istruttoria AIA-IPPC
armando.brath@unibo.it
roberta.nigro@isprambiente.it

ISPRA
Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il
coordinamento e il controllo delle attività
ispettive
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

OGGETTO: Calenia Energia S.p.A. - Centrale a ciclo combinato di Sparanise (CE). Autorizzazione integrata ambientale DVA-DEC-2011-0000451 del 05/08/2011. Riesame per la copertura area "serbatoi GVR iniezione chimica" (ID 189/676).

Con nota del 23/12/2014, prot. CAL/O/1332, codesta Società ha proposto una soluzione tecnica alternativa alla realizzazione della copertura dell'area "serbatoi GVR iniezione chimica", in merito alla quale la scrivente aveva comunicato con nota del 10/01/2014, prot. DVA-2014-0000504, l'avvio del procedimento di riesame dell'AIA (ID 676), chiedendo il versamento della prescritta tariffa istruttoria e della documentazione necessaria ai fini del riesame.

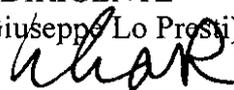
Con nota del 15/01/2015, prot. 2036, ISPRA ha comunicato che la proposta formulata dalla Società è da ritenersi equivalente, *al fine di evitare fuoriuscite di prodotti chimici causate dall'accumulo di acque meteoriche all'interno dei bacini di contenimento*, alla copertura della suddetta area. Tale parere determina il venir meno dei presupposti in base ai quali era stato avviato il procedimento di riesame ID 676, ossia la necessità di realizzare la copertura al fine di evitare le fuoriuscite di prodotti chimici soprarichiamate, segnala dalla stessa ISPRA con nota del 12/12/2013, prot. 50055, ad esito del controllo ordinario del mese di ottobre 2012.

Sulla base di quanto sopra esposto, atteso che ad oggi la Società non ha trasmesso la documentazione tecnica e la quietanza di versamento della tariffa, e che, pertanto, non è stata avviata alcuna istruttoria tecnica, si comunica l'archiviazione del procedimento di riesame ID 676.

Ufficio Mittente: MATT-DVA-4RI-00
Capo sezione: angelini.carlotto@minambiente.it
DVA-4RI-AIA-27/2015-0033.DOC

Si chiede ad ISPRA, che legge per conoscenza, nell'ambito delle programmate attività di controllo ordinario presso la centrale di Sparanise, di verificare e dare riscontro della conformità degli interventi eseguiti con quanto dichiarato dalla Società con la citata nota del 23/12/2014, prot. CAL/O/1332.

IL DIRIGENTE
(Dott. Giuseppe Lo Presti)





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
15 GEN. 2015
E.prot DVA - 2015 - 0001319 del 16/01/2015

TRASMISSIONE VIA PEC

002036

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - DVA - Div. IV - AIA
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

Copia CALENIA ENERGIA S.p.A.
Centrale di Sparanise
Strada Statale Appia - Area industriale Ex Pozzi
81056 Sparanise (CE)
vincenzo.santoro@pec.calenia-energia.biz

ARPA Campania - Direzione Tecnica
Via Vicinale Santa Maria del Pianto
Centro Polifunzionale (Torre 1) - 80143 NAPOLI
direzionegeneralearpac@pcert.postecert.it

RIFERIMENTO: Decreto autorizzativo DVA-DEC-2011-0000451 del 05/08/2011 con avviso pubblicato in G.U. 195 del 23/08/2011 - Centrale termoelettrica della società CALEIA ENERGIA S.p.A. sito in Sparanise (CE).

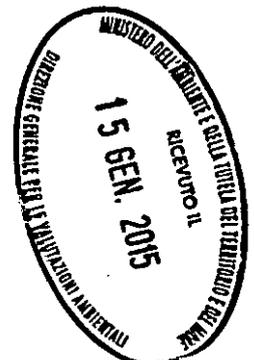
OGGETTO: Riesame dell'AIA per realizzazione copertura area "serbatoi GVR iniezione chimica" (ID 189/676) - Proposta di soluzione tecnica equivalente -- Nota prot.CAL/O/1332 del 23/03/2014 (acquisita con prot. ISPRA n.1075 del 09/01/2015).

Per quanto di competenza lo scrivente Servizio segnala che a proprio avviso la proposta formulata dal gestore con la nota in oggetto è da ritenersi equivalente, *al fine di evitare eventuali fuoriuscite di prodotti chimici causate dall'accumulo di acque meteoriche all'interno dei bacini di contenimento*, alla copertura della suddetta area "serbatoi GVR iniezione chimica", richiesta dagli Enti di Controllo al gestore con nota prot. 41382 del 31/10/2012, a seguito del controllo ordinario effettuato nelle giornate del 15, 16 e 17 ottobre 2012.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile
Ing. *Alfredo Pini*



Pec Direzione

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: giovedì 15 gennaio 2015 11:44
A: aia@pec.minambiente.it; vincenzo.santoro@pec.calenia-energia.biz;
direzionegeneralearpac@pcert.postecert.it
Oggetto: FINE EVITARE EVENTUALI FUORIUSCITE PRODOTTI CHIMICI CAUSATE ACCUMULO
ACQUE METEORICHE INTERNO BACINI CONTENIMENTO COPERTURA AREA
SERBATOI GVR INIEZIONE CHIMICA CONTROLLO ORDINARIO EFFETTUATO
GIORNATE DEL 15-16 E 17/10/2012 - FIRMA PINI [iride]316837[/irid]
Allegati: _00437623-0.pdf; datiiride.xml

Protocollo n. 2036 del 15/01/2015 Oggetto: FINE EVITARE EVENTUALI FUORIUSCITE PRODOTTI CHIMICI CAUSATE
ACCUMULO ACQUE METEORICHE INTERNO BACINI CONTENIMENTO COPERTURA AREA SERBATOI GVR INIEZIONE
CHIMICA CONTROLLO ORDINARIO EFFETTUATO GIORNATE DEL 15-16 E 17/10/2012 - FIRMA PINI Origine:
PARTENZA Destinatari,MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE,CALENIA ENERGIA,ARPA CAMPANIA



Spett.le

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

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

DVA – Divisione IV – Rischio rilevante e Autorizzazione Integrata Ambientale

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 – Roma

Spett.le

ISPRA

Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento e il controllo delle attività ispettive

Via Vitaliano Brancati, 48

00144 – Roma



Oggetto: Autorizzazione integrata ambientale DVA-DEC-2011-0000451 del 05/08/2011. Riesame per la copertura area "serbatoi GVR iniezione chimica" (ID 189/676) - Vs Nota U-prot DVA-2014-0028696 del 10/09/2014 - Proposta soluzione tecnica equivalente

Con riferimento a quanto in oggetto, il Gestore, tenuto conto del variato scenario di funzionamento dell'impianto dovuto alla contrazione del mercato elettrico e sulla base del trend delle ore di marcia dei moduli negli ultimi anni (rif. Allegato 1), ha razionalizzato le zone dedicate allo stoccaggio delle materie prime, riducendo le aree di deposito nell'ottica di una migliore gestione e monitoraggio dei prodotti chimici utilizzati per il funzionamento dell'impianto.

Nell'ambito di quanto sopra descritto e considerando il progetto di realizzazione di due tettoie a copertura delle aree di stoccaggio materie prime presso il sistema di iniezione

chimica GVR 1 e 2, inviato con precedente nota CAL/O/1993 del 18/04/2014, il Gestore intende proporre a codesto Ente una soluzione tecnica equivalente alla realizzazione delle suddette tettoie.

In particolare, a fronte del funzionamento delle due caldaie a recupero GVR 1 e GVR 2 (rif. Allegato 1) risulta evidente la riduzione dei quantitativi dei chemicals necessari per il corretto funzionamento e mantenimento delle due caldaie. In Allegato 2 si riporta l'andamento dei consumi dei prodotti chimici di caldaia nell'ultimo triennio. Conseguentemente le operazioni necessarie per il dosaggio e il rabbocco dei prodotti chimici presso il sistema di iniezione chimica presentano una frequenza significativamente ridotta. In Allegato 2 si riporta la frequenza media delle attività di rabbocco dei prodotti chimici di caldaia nell'ultimo triennio.

Pertanto, il Gestore propone che l'area oggetto dell'intervento di copertura, fino ad oggi zona di stoccaggio delle materie prime di caldaia, diventi un'area utilizzata per il deposito di materie prime di caldaia unicamente per il tempo delle attività di travaso e rabbocco dei chemicals e quindi di norma libera e sgombra da prodotti chimici. Lo stoccaggio delle materie prime necessarie alle caldaie sarà effettuato presso l'area di deposito prodotti chimici dell'impianto rispondente ai requisiti di legge. (rif. Allegato 3 Planimetria di Impianto).

Si precisa inoltre che gli skid di iniezione chimica, a fronte di presenza di parti di impianto soprastanti risultano già protetti da agenti atmosferici e pertanto esenti da fenomeni di dilavamento da precipitazioni.

Il Gestore, a fronte delle nuove modalità di stoccaggio dei prodotti chimici, ha inoltre applicato al sito produttivo un'istruzione operativa dedicata specificatamente all'attività di rabbocco dei prodotti chimici di caldaia, stabilendo regole operative e gestionali con lo scopo finale di eliminare la necessità di dover proteggere le materie prime ausiliarie dai possibili eventi metereologici, nonché ridurre il rischio di rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente.

In particolare nell'istruzione operativa suddetta (a cui si rimanda in Allegato 4 per maggiori dettagli), vengono specificate le condizioni necessarie per poter eseguire il rabbocco: assenza di precipitazioni, verifica preventiva che il bacino di contenimento risulti pulito, integro e libero da qualsiasi liquido/materiale.

A seguito di tale proposta e sulla base di quanto sopra descritto, si ritiene che la realizzazione della copertura così come descritta nel progetto preliminare ambientale presentato a codesto spettabile Ente risulti non più necessaria.

09

Il Gestore intende pertanto sottoporre le misure tecniche sopradescritte quali alternative alla realizzazione delle coperture di cui in oggetto.

Con osservanza


Fabio Giorgi
Calenia Energia

Indice Allegati:

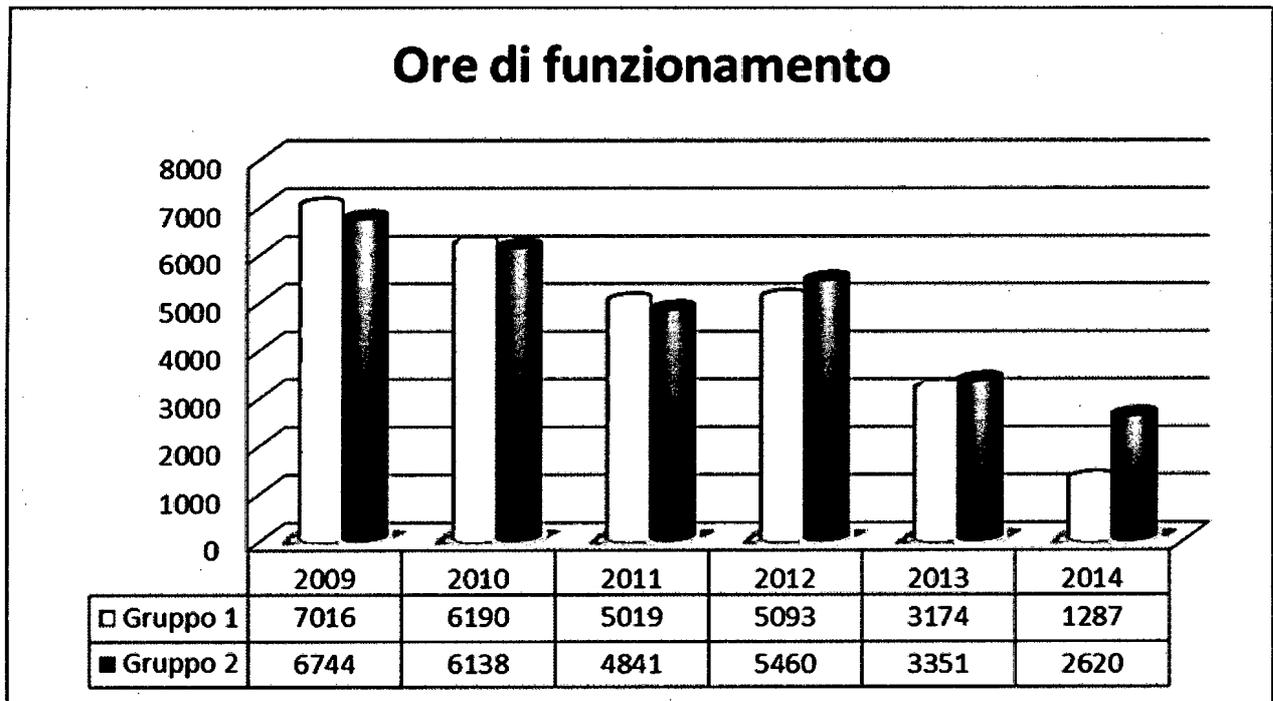
ALLEGATO 1: Ore di funzionamento dell'impianto (periodo 2009 - 2014)

ALLEGATO 2: Attività di reintegro Skid Iniezione Chimica: quantità di chemicals utilizzati e n° operazioni di reintegro

ALLEGATO 3: Planimetria di Impianto con indicazione dell'area di stoccaggio materie prime e vedute fotografiche delle aree.

ALLEGATO 4: Istruzione operativa per le operazioni di rabbocco chemicals di caldaia

ALLEGATO 1



Calenia Energia S.p.A.

Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;

Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)

Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden

09

ALLEGATO 2

ATTIVITA' DI REINTEGRO SKID INIEZIONE CHIMICA		
Anno rif.	Chemicals impiegati (Ammine e Fosfati) [1]	N° operazioni reintegro Gruppo 1 - 2
2012	14.380	82
2013	8.229	42
2014	3.650	31

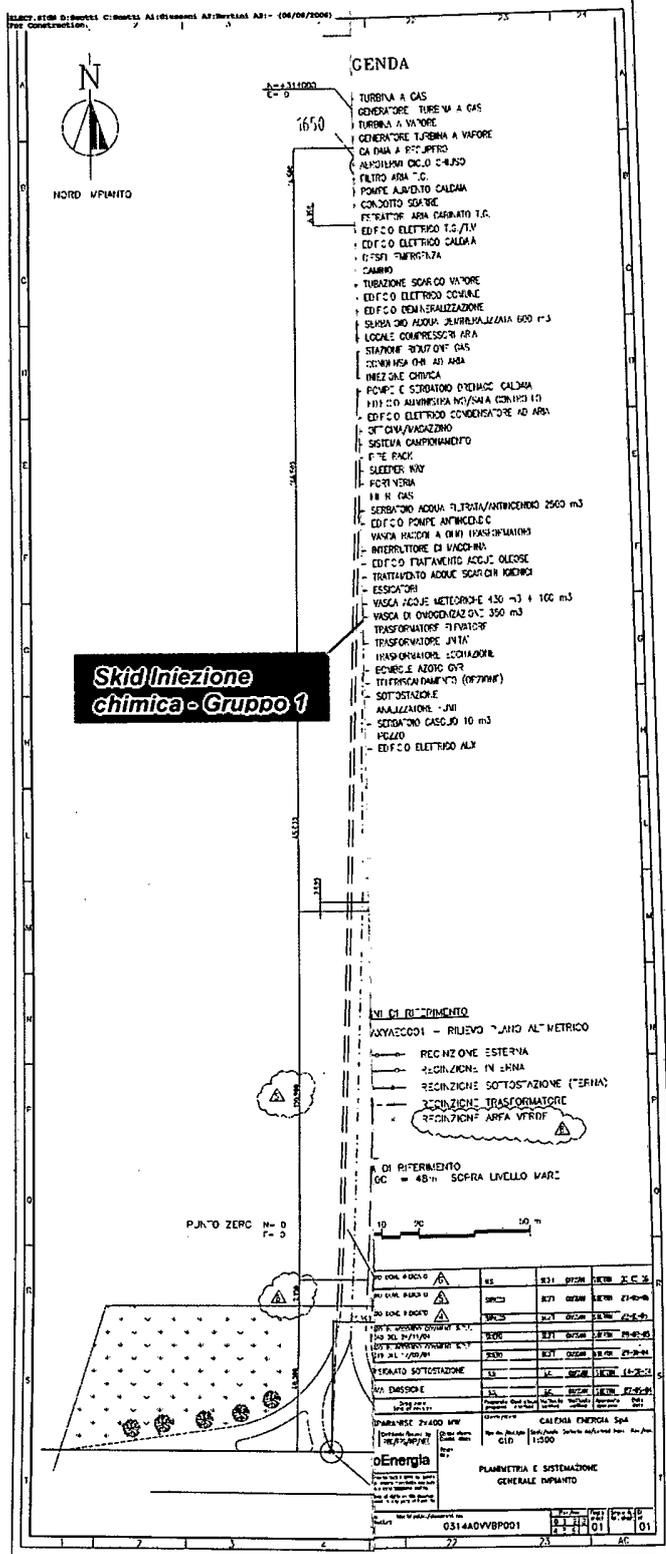
Calenia Energia S.p.A.

Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;

Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)

Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden



05

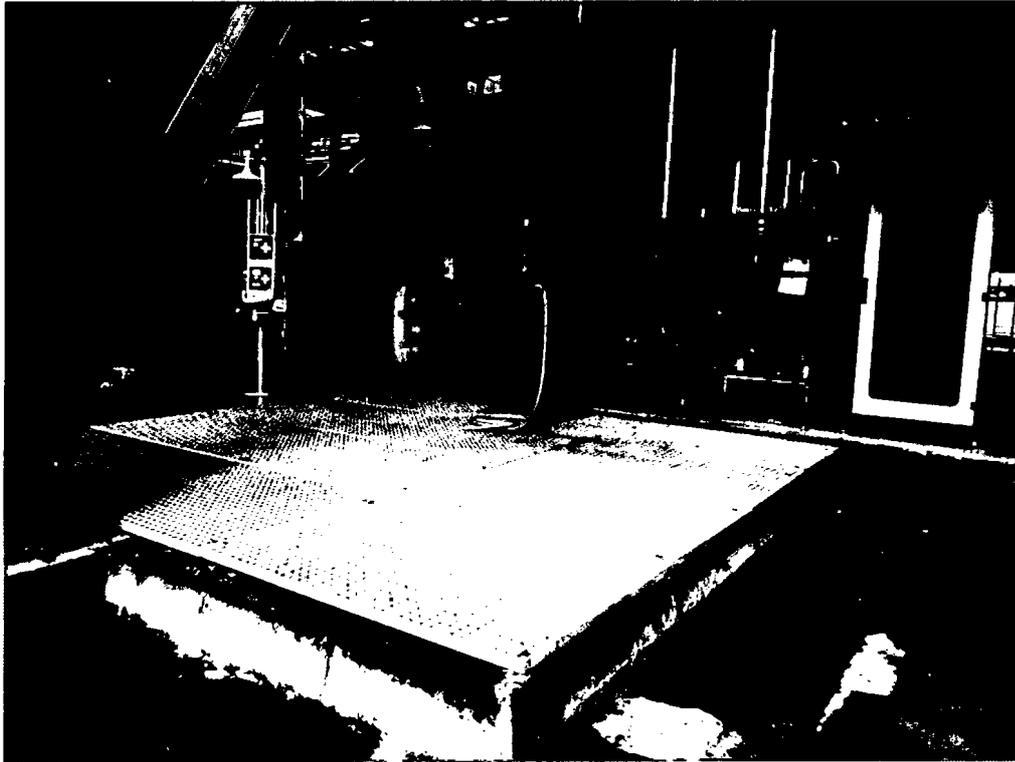


Foto n° 1: zona per l'attività di reintegro skid iniezione chimica

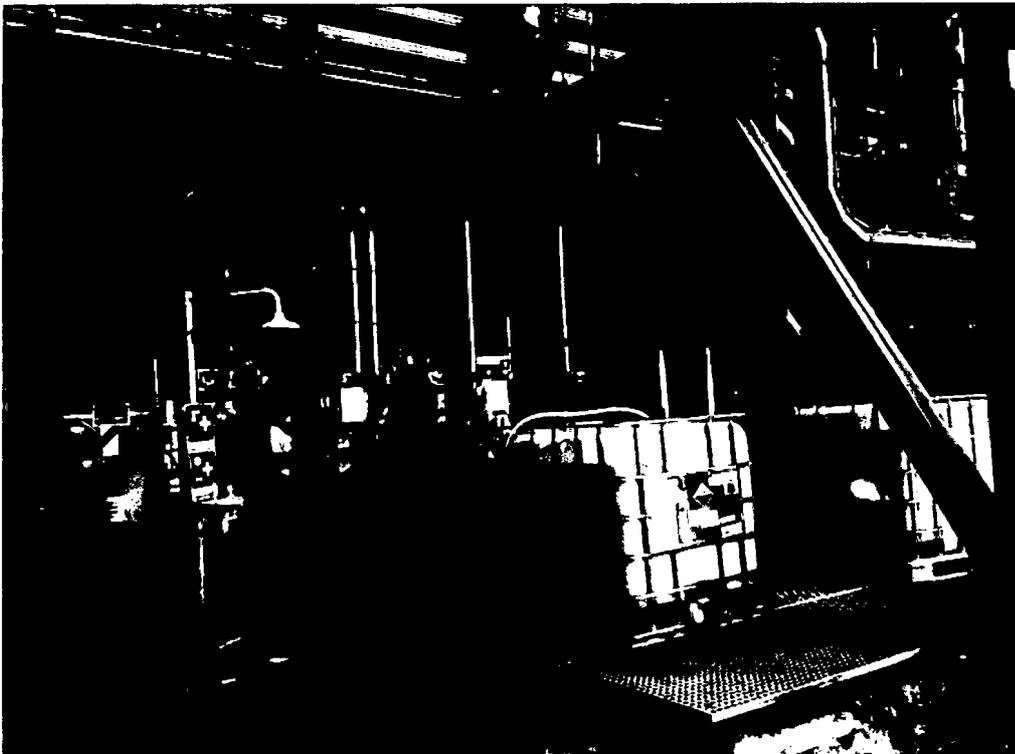


Foto n° 2: particolare durante l'attività di reintegro skid iniezione chimica

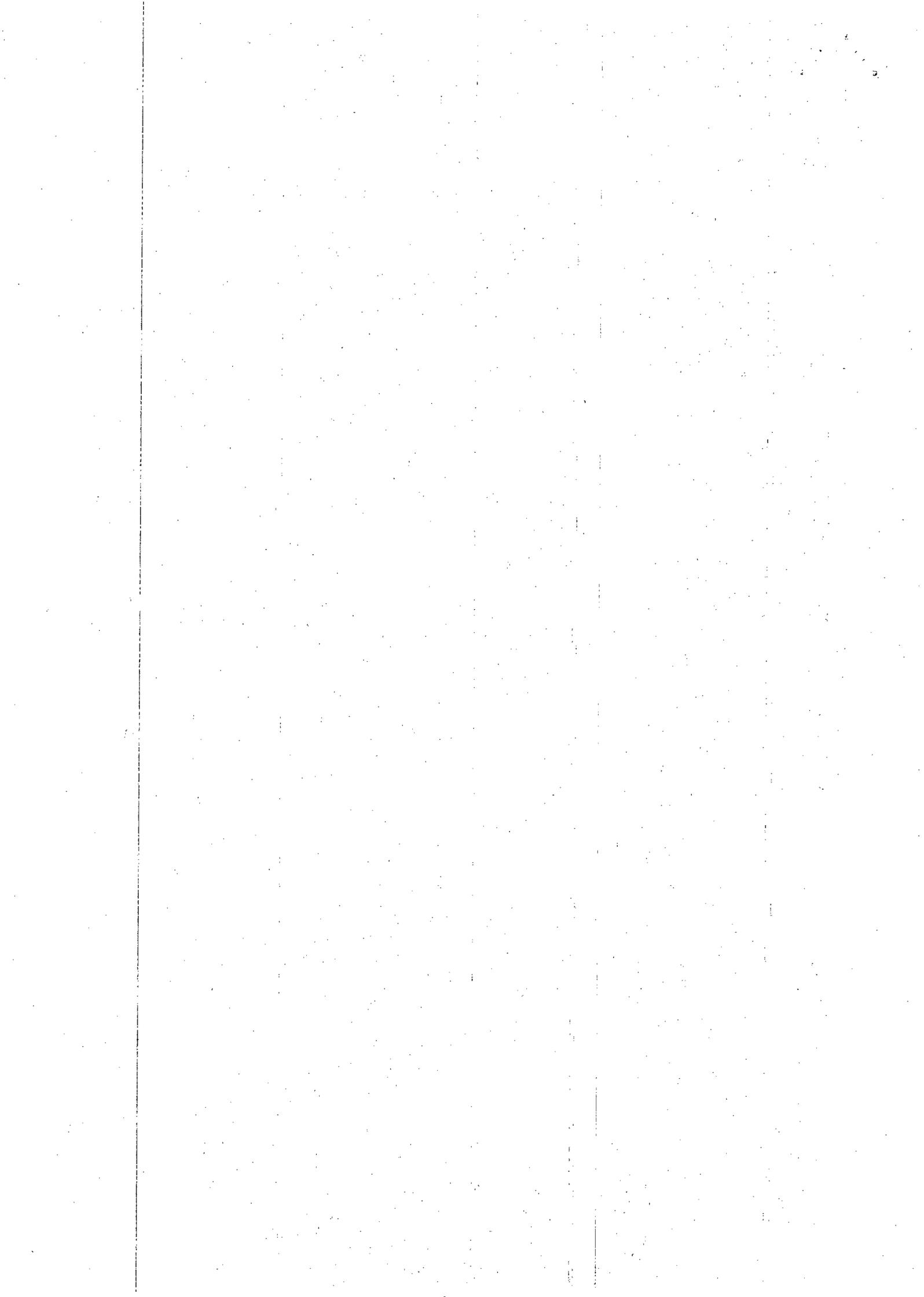
Calenia Energia S.p.A.

Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;

Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)

Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden



ALLEGATO 4

ISTRUZIONE OPERATIVA IO02PSA28

Reintegro Chemicals

Calenia Energia S.p.A.

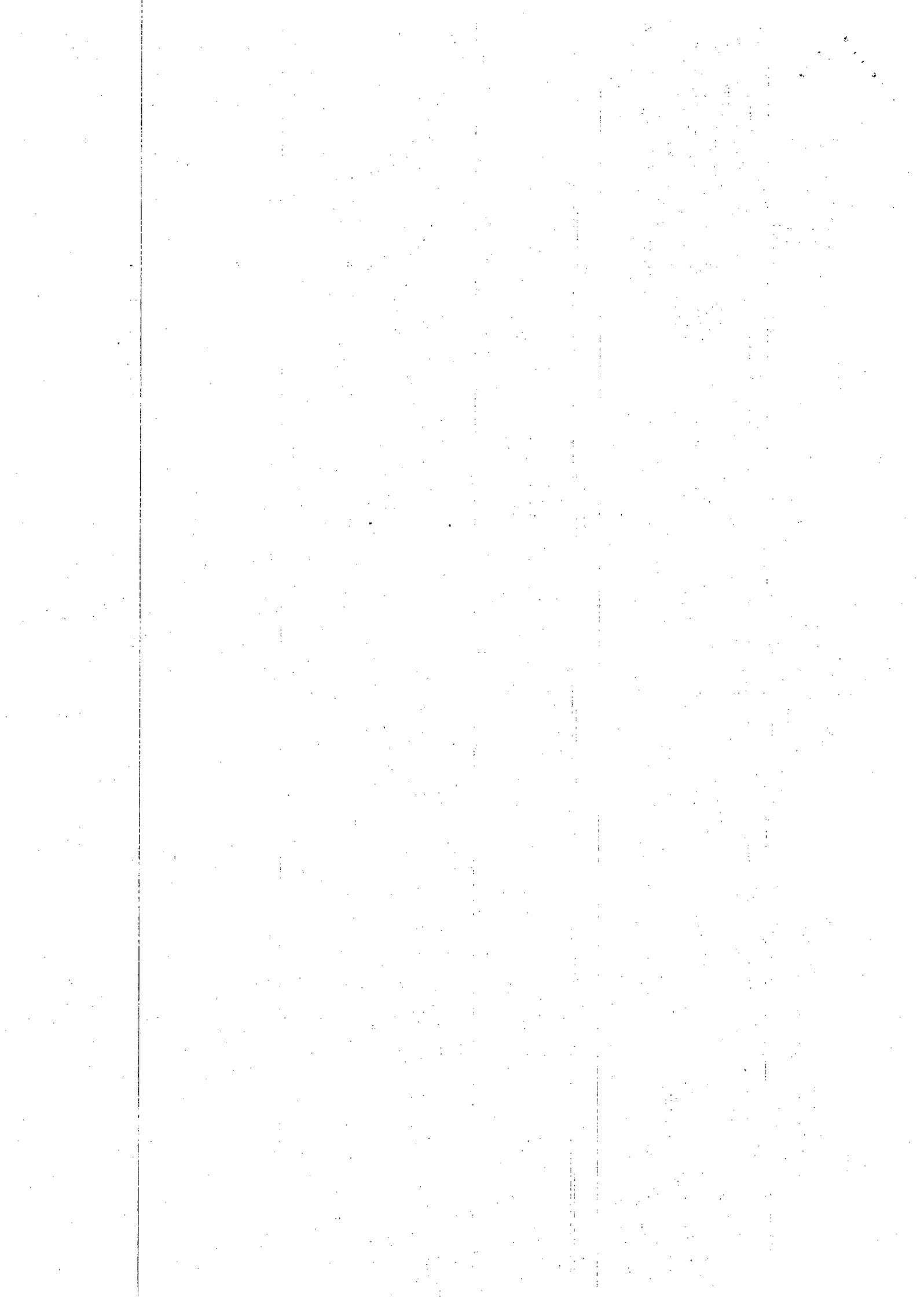
Sede legale: Via Enrico Albareto 21 - 16153 Genova; tel.: +39.010.291061; fax: +39.010.2910620;

Stabilimento: SS Appia - Km 187 - 81056 Sparanise (CE)

Registro delle Imprese c/o C.C.I.A.A. Genova, C.F. e P. IVA: 04192341214; R.E.A. n. 400519 Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Axpo Power AG - Parkstrasse 23 - CH-5401 Baden

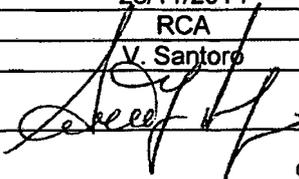
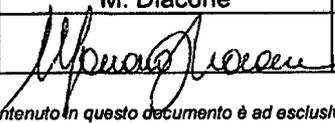
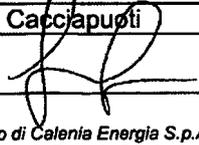




calenia e n e r g i a CENTRALE TERMOELETTRICA A CICLO COMBINATO DI SPARANISE	Documento: ISTRUZIONE OPERATIVA	Codice: IO02PSA28	
		Revisione: 00	Del: 28/11/2014
Titolo: REINTEGRO CHEMICALS		Pag.: 1 DI 3	

ISTRUZIONE OPERATIVA IO02PSA28

REINTEGRO CHEMICALS

Stato	Rev.00		
Documento	Redatto	Verificato	Approvato
Data	28/11/2014	28/11/2014	28/11/2014
Funzione	RCA	RES	FM
Nominativo	V. Santoro	M. Diacone	L. Cacciapuoti
Firma			

Quanto contenuto in questo documento è ad esclusivo uso interno di Calenia Energia S.p.A.
 Ne è vietata qualsiasi divulgazione esterna se non autorizzata da Calenia Energia S.p.A.

CS

 CENTRALE TERMOELETTRICA A CICLO COMBINATO DI SPARANISE	Documento: ISTRUZIONE OPERATIVA	Codice: IO02PSA28	
		Revisione: 00	Del: 28/11/2014
Titolo: REINTEGRO CHEMICALS		Pag.: 2 DI 3	

INDICE DELLE REVISIONI

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE / SEGNALAZIONE TIPO MODIFICA	Funzione PER:		
			EMISSIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	28/11/2014	PRIMA EMISSIONE	V. SANTORO	M. DIACONE	L. CACCIAPUOTI

LISTA DI DISTRIBUZIONE

Funzione	PM	RSPP	RLS	MM	SPV	OM	CT	ACT	ASTAC	ASG
Copia controllata n.	X	X	-	X	-	X	X	X	-	-



 CENTRALE TERMOELETTRICA A CICLO COMBINATO DI SPARANISE	<i>Documento:</i> ISTRUZIONE OPERATIVA	<i>Codice:</i> IO02PSA28	
		<i>Revisione:</i> 00	<i>Del:</i> 28/11/2014
<i>Titolo:</i> REINTEGRO CHEMICALS		<i>Pag.:</i> 3 DI 3	

SCOPO

La presente istruzione operativa descrive unicamente le azioni che il personale Calenia Energia, o suo incaricato, applica in occasione dell'attività di reintegro dei chemicals allo skid di iniezione chimica di caldaia (GVR1 e GVR2), con l'obiettivo finale di prevenire qualsiasi forma accidentale di inquinamento e/o rilascio di sostanze inquinanti nell'ambiente.

La presente istruzione non entra nel merito tecnico delle operazioni di rabbocco dei chemicals di caldaia.

CHI

Calenia Energia richiede al personale di manutenzione di effettuare il reintegro dei prodotti attenendosi a quando prescritto dalla presente istruzione.

E' responsabilità del CapoTurno, nell'ambito della gestione dei permessi di lavoro, garantire che quanto prescritto venga osservato.

COME

Prima di iniziare l'attività di reintegro chemicals allo skid di iniezione chimica di caldaia è necessario:

1. Il reintegro non è consentito in caso di pioggia;
2. Prima di iniziare il trasporto dei prodotti da reintegrare, verificare che il bacino di contenimento in prossimità dello skid di iniezione chimica:
 - a. sia integro, pulito e libero da reflui accidentalmente raccolti. Nel caso si rilevino anomalie, è necessario provvedere alla loro eliminazione prima di collocare i prodotti chimici sul bacino (pulizia/rimozione di eventuali liquidi)
 - b. Verificare che la valvola di scarico del bacino sia in posizione di chiusura
3. Garantire che il trasporto dei prodotti chimici, dall'area di deposito chemicals sino allo skid di iniezione chimica di caldaia, sia effettuato escludendo qualunque possibilità di sversamento accidentale di liquido durante il percorso;
4. Depositare prodotti e/o materiali solo per il tempo strettamente necessario alle operazioni di rabbocco;
5. Al termine delle attività è obbligatorio riportare presso l'area di stoccaggio delle materie prime i prodotti chimici eventualmente non utilizzati nelle operazioni di reintegro, sempre e comunque nel rispetto di quanto già previsto al punto 2.

Indipendentemente dalle operazioni di rabbocco, e in accordo a quanto previsto dall'Istruzione Operativa interna di verifica dei bacini di contenimento d'impianto, in caso di precipitazioni meteoriche, sarà cura di Calenia Energia provvedere a gestire opportunamente le acque meteoriche raccolte nel bacino.

QUANDO

Il reintegro deve essere pianificato in modo da garantire un'adeguata autonomia di esercizio.

REGISTRAZIONE

L'operazione di reintegro è registrata sul sistema di gestione della manutenzione (CMMS)

