

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 0/12
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
MANUALE DI APPARTENENZA	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005
PROCESSO AZIENDALE CUI L'ATTIVITÀ REGOLAMENTATA E' DI SUPPORTO CONTROLLO OPERATIVO		

INDICE

1. Scopo
2. Applicabilità
3. Riferimenti
4. Definizioni
5. Responsabilità
6. Modalità Operative
 - 6.1 Gestione Acque
 - 6.2 Gestione Suolo, Sottosuolo ed Acque di Falda
 - 6.3 Rumore Esterno
 - 6.4 Gestione Area Operativa B
 - 6.5 Gestione delle Emergenze Ambientali STAP (Aree A E B) Fuori del Normale Orario di Lavoro STAP
7. Conservazione della Documentazione

ALLEGATI

Allegato 1: Ubicazione Piezometri in Area STAP

Allegato 2: Individuazione Aree A e B dello STAP LI

Allegato 3: Dettaglio confini RAFF LI - STAP LI

EDIZIONE 5				
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
0	10-06-2005	Revisione generale della Documentazione del SGA per adeguamento alla norma ISO14001:2004	Dr. Fiaschi	Ing. Frediani
1				
2				
3				
4				

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 1/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

1. SCOPO

Definire le attività svolte dallo STAP Livorno e dalla Raffineria di Livorno in merito alla gestione delle aree operative e delle problematiche ambientali che presentano punti di interfaccia tra i due siti.

2. APPLICABILITÀ

Con riferimento alla planimetria in allegato 1, in cui si evidenziano due aree: l'area A di proprietà e gestione STAP, l'area B di proprietà della Raffineria e in gestione allo STAP, le attività oggetto della presente procedura sono:

- Gestione acque effluenti da STAP a trattamento acque Raffineria (aree A e B);
- Gestione suolo, sottosuolo e acque di falda (aree A e B);
- Gestione operativa area B (investimenti, manutenzione straordinaria, manutenzione ordinaria, house-keeping, gestione rifiuti, emergenze ambientali nel normale orario di lavoro);
- Emergenze ambientali al di fuori del normale orario di lavoro STAP (aree A e B);
- Rumore esterno (aree A e B).

3. RIFERIMENTI

Tutti i riferimenti di seguito citati devono intendersi in "edizione corrente".

- UNI EN ISO 14001
- Procedure ambientali STAP LI PA 16-19-21-09 e loro riferimenti
- Procedure ambientali Raffineria PAMB-08-09-18-25 e loro riferimenti
- Piano di emergenza interno STAP LI
- Piano di Emergenza Interno Raffineria (RLI/PEI)
- Convenzione STAP-Raffineria sulle acque reflue STAP
- Procedure HSE/Sede richiamate nelle procedure ambientali di cui sopra.

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 2/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

4. DEFINIZIONI

- **STAP:** Stabilimento di Produzione Lubrificanti Eni di Livorno, Via Aurelia 7 Stagno (LI)
- **Raffineria:** Raffineria Eni Divisione Refining & Marketing di Livorno, Via Aurelia 7 – Stagno (LI)
- **TAE:** Impianto della Raffineria per il Trattamento delle Acque Effluenti (RLI-PAMB 09).

5. RESPONSABILITÀ

Lo STAP deve:

- comunicare alla Raffineria i risultati dei controlli semestrali sulle acque reflue dello STAP, a cura RSGA;
- mantenere in perfetta efficienza i piezometri di propria competenza, a cura PROD;
- valutare con la Raffineria eventuali interventi sul sottosuolo nel caso in cui dal monitoraggio risultino valori fuori dai limiti, a cura RSGA, MANU e RESP;
- concordare con la Raffineria e HSE-Sede modifiche al numero e/o alla posizione dei piezometri in area STAP, a cura RSGA;
- concordare con la Raffineria e HSE-Sede eventuali campagne di indagini sul sottosuolo tramite carotaggi, a cura RSGA;
- gestire l'area B secondo il proprio Sistema di Gestione Ambientale, a cura PROD, MANU, RSGA;
- comunicare entro il maggio di ogni anno alla Raffineria elenco degli interventi per investimenti e manutenzione straordinaria relativi all'area B, a cura MANU;
- farsi carico (nelle persone individuate nel Piano di Emergenza Interno STAP LI) delle eventuali emergenze ambientali in area STAP segnalate dal Consegnatario Di Turno (CDT) della Raffineria al di fuori del normale orario di lavoro STAP, a cura del personale STAP.

La Raffineria deve:

- trasmettere allo STAP, ad ogni rinnovo, copia dell'autorizzazione allo scarico delle acque depurate al TAE, a cura di PERF;
- effettuare il piano di monitoraggio delle acque di falda secondo la tempistica e le modalità previste dalle procedure COSAM / HSE-Sede e trasmettere copia dei risultati dei piezometri STAP allo STAP, a cura di AMB;
- valutare con lo STAP eventuali interventi sul sottosuolo nel caso in cui dal monitoraggio risultino valori fuori dai limiti, a cura di AMB;

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 3/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

- concordare con lo STAP e HSE-Sede modifiche al numero e/o alla posizione dei piezometri in area STAP, a cura di AMB;
- concordare con lo STAP e HSE-Sede eventuali campagne di indagini sul sottosuolo tramite carotaggi, a cura di AMB;
- recepire, al di fuori del normale orario di lavoro STAP, nella persona del Consegretario Di Turno (CDT), le segnalazioni delle eventuali emergenze ambientali in area STAP, provenienti dal servizio di sorveglianza di Raffineria e contattare tempestivamente il personale STAP sulla base dei numeri di emergenza di cui al Piano di Emergenza Interno STAP LI

6. MODALITÀ OPERATIVE

6.1 Gestione Acque

6.1.1 Parte normativa

La Raffineria è titolare di autorizzazione allo scarico delle acque depurate dall'impianto TAE secondo la normativa vigente.

L'unità PERF della Raffineria trasmette tempestivamente copia dei rinnovi dell'autorizzazione stessa al RSGA dello STAP..

Tra lo STAP e la Raffineria è in atto una convenzione che definisce i limiti quanti-qualitativi da rispettare per le acque che lo STAP trasferisce in rete fognaria alla Raffineria per il successivo trattamento.

6.1.2 Parte operativa

Le acque circolanti nella rete fognaria dello STAP sono assimilabili a quelle normalmente circolanti nella rete fognaria della Raffineria.

Tali acque, raccolte in un'unica rete fognaria, confluiscono in quella della Raffineria tramite un unico pozzetto, ispezionabile, denominato n° 1-bis (vedi planimetria fognature STAP, mantenuta aggiornata a cura di RSGA dello STAP e da questi inviata ad AMB di Raffineria ad ogni aggiornamento).

Secondo la convenzione stipulata tra le parti, lo STAP effettua con cadenza semestrale, a cura RSGA, un controllo sulle acque trasferite alla Raffineria, per verificare il rispetto dei parametri limite.

Nel caso che vengano riscontrati valori al di fuori dei limiti prefissati, lo STAP, rappresentato da RSGA, e la Raffineria, rappresentata da AMB, si incontreranno, al più presto e comunque entro 1 mese, per concordare le eventuali azioni successive (indagini ulteriori, altri campionamenti, interventi su impianti, apertura di non conformità, etc...).

Gli interventi ordinari e straordinari sulla rete fognaria STAP sono a carico dello STAP.

Nella procedura ambientale PA16 dello STAP sono descritte le varie azioni riguardo alla gestione degli scarichi idrici STAP; altrettanto dicasi per la PAMB 09 della Raffineria.

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 4/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

6.2 Gestione Suolo, Sottosuolo e Acque di Falda

6.2.1 Parte normativa

I due siti hanno presentato denunce separate ai sensi del D.M. 471/99, per cui a livello normativo si muovono in modo indipendente.

Tuttavia, stante la stessa ragione sociale (AgipPetroli SpA) ed essendo di fatto lo STAP situato nel territorio della Raffineria, la gestione del monitoraggio dello stato del suolo, del sottosuolo e delle acque di falda, ricadenti nel territorio STAP, viene effettuata dalla Raffineria secondo le prescrizioni di cui alle procedure COSAM / HSE-Sede vigenti e secondo quanto previsto dalla RLI/PAMB 08

6.2.2 Parte operativa

Nel territorio dello STAP sono presenti 4 piezometri (nn. P3, 50, 104 e 105 nella piantina in allegato 2) per il monitoraggio delle acque di falda; la gestione di tali piezometri (buona tenuta e sorveglianza) è a carico dello STAP, sotto la responsabilità di RSGA.

Le campagne di monitoraggio delle acque di falda vengono coordinate e svolte dalla Raffineria, tramite AMB, con l'ausilio di HSE-Sede.

La Raffineria, per ogni campagna di monitoraggio effettuata, trasmette tramite AMB copia dei risultati delle analisi al RSGA dello STAP; in caso di superamento dei limiti per i valori relativi ai piezometri "STAP", in linea con la PA/109 di Raffineria, vengono, a cura di RSGA STAP, AMB di Raffineria e HSE-Sede, decise le eventuali azioni da intraprendere, che restano comunque a carico dello STAP, così come gli eventuali adempimenti legislativi.

Eventuali modifiche del numero e/o della posizione di piezometri in area STAP, o l'effettuazione di eventuali campagne di analisi del sottosuolo tramite carotaggi vengono concordate e definite tra Raffineria (AMB), STAP (RSGA) e HSE-Sede e gestite dalla Raffineria sotto la responsabilità di AMB.

6.3 Rumore Esterno

Eventuali indagini che si rendessero necessarie a fronte di modifiche impiantistiche di rilievo o variazioni nel panorama legislativo, saranno coordinate e svolte dalla Raffineria, a cura di AMB, con il supporto del RSGA dello STAP; AMB di Raffineria fornirà i risultati a RSGA dello STAP.

6.4 Gestione Operativa Area B

L'area indicata con B in allegato 1 e in grigio nell'allegato 3 che indica i dettagli dei confini, con riferimenti precisi comprende:

- pensiline di carico oli base, estratti aromatici, petrolati, oli denaturati;
- pensiline di carico paraffine;
- isola serbatoi n° 4 (estratti aromatici (denaturati e non), paraffine, oli denaturati, miscele lubrificanti) con relative pompe di trasferimento;

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 5/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

- impianto scagliettatura e confezionamento paraffina;
- magazzino paraffina imballata.

Le operazioni in tali aree vengono svolte quasi totalmente da personale STAP, sono infatti a carico del personale di Raffineria (SOI MOVSPED) soltanto i trasferimenti dei prodotti nei serbatoi dell'isola 4, tramite pompaggio controllato attraverso i livelli automatici montati sui serbatoi e i campionamenti dei prodotti nei serbatoi stessi.

Le attività di movimentazione e stoccaggio dei prodotti della Raffineria sono regolamentate dalla PAMB 18.

Gli oneri economici derivanti dagli investimenti e dalla manutenzione straordinaria delle attrezzature dell'area B sono a carico della Raffineria, mentre l'esecuzione di tali interventi rimane a carico dello STAP.

Gli interventi necessari (in particolare quelli relativi al piano di miglioramento ambientale) saranno evidenziati, entro il mese di maggio di ogni anno, da MANU dello STAP alla funzione SERTEC di Raffineria che, se del caso, provvederà ad inserirli nei Budgets di pertinenza; gli eventuali items non approvati saranno comunicati da SERTEC di Raffineria a MANU dello STAP.

La manutenzione ordinaria delle attrezzature dell'area B è a carico dello STAP e viene gestita come quella delle attrezzature dell'area A, a cura di MANU.

Il personale STAP opera in tali aree secondo le procedure del proprio Sistema di Gestione Ambientale per quanto riguarda, tra gli altri:

- controllo operativo sulle attività con impatto ambientale;
- sorveglianza e misurazione degli aspetti ambientali significativi;
- gestione emergenze ambientali durante l'orario lavorativo STAP;
- gestione rifiuti;
- gestione delle acque;
- gestione rumore interno.

6.5 Gestione delle Emergenze Ambientali STAP (aree A e B) Fuori del Normale Orario di Lavoro STAP

Il normale orario di lavoro dello STAP è dalle ore 06 alle ore 22 di tutti i giorni, escluso sabato, domenica e festivi. Le emergenze ambientali in area STAP che si verificano durante tale orario sono gestite secondo la procedura ambientale PA 09 dello STAP.

Al di fuori di tale orario (ogni giorno dalle ore 22 alle 06 e tutti i sabato, domenica e festivi), vengono effettuati, tramite l'utilizzo di guardia giurata dipendente da Ditta Terza, sotto la responsabilità di GUARD, dei giri di controllo per la rilevazione di eventuali evidenti emergenze ambientali (tipicamente versamenti di prodotto da serbatoi, da tubazioni o da imballi danneggiati).

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 6/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

Di tali emergenze viene tempestivamente informato il Consegnatario Di Turno (CDT) che provvede a mettere in atto le prime urgenti misure di contenimento e di protezione, qualora necessarie, e ad avvisare quanto prima il Dipendente STAP Reperibile, individuato sulla base dei numeri di emergenza riportati nel Piano di Emergenza Interno STAP LI.

Il proseguimento dell'emergenza viene quindi gestito dal personale STAP secondo la PA 09 dello stesso.

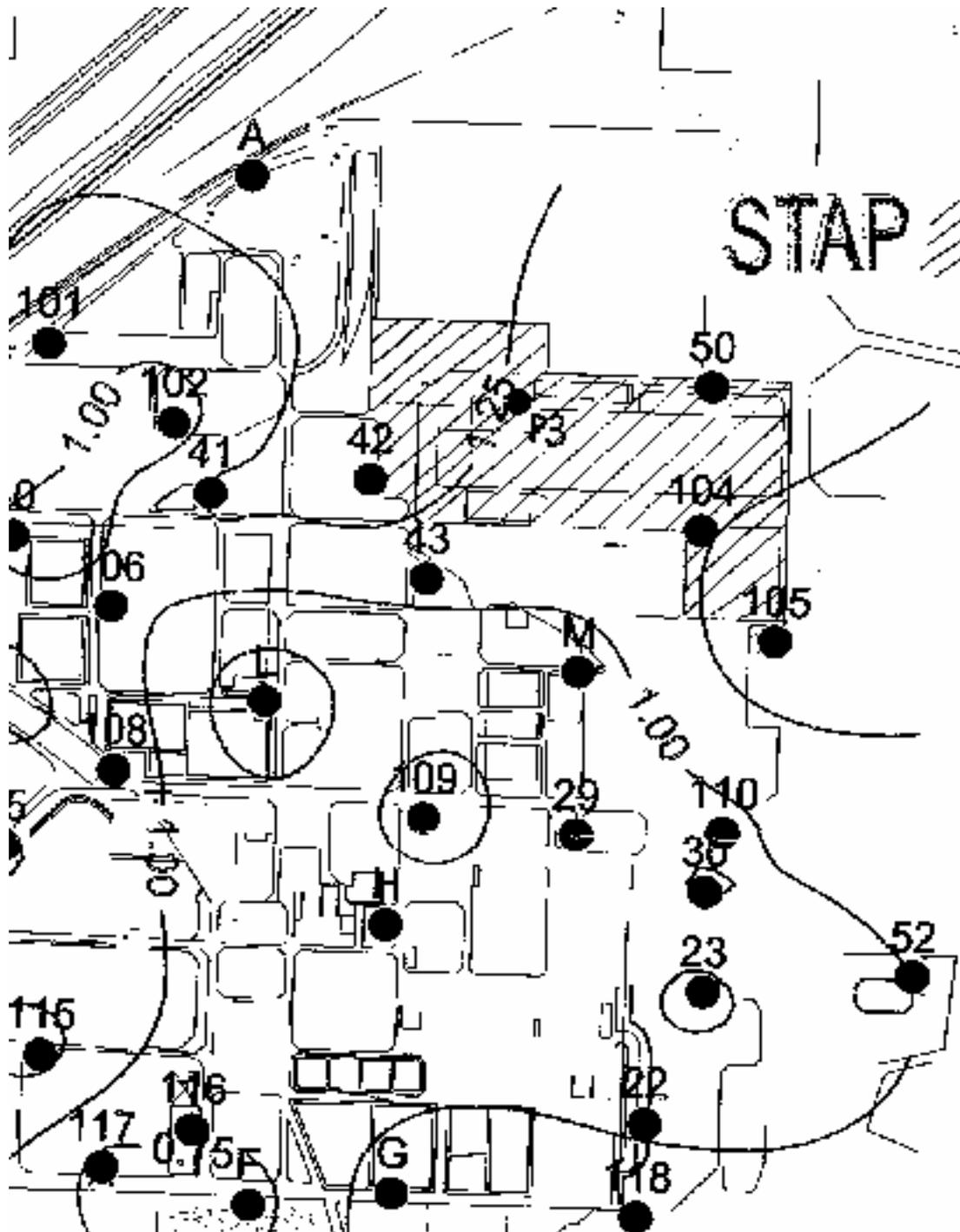
7. CONSERVAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

L'RSGA dello STAP ed AMB per la Raffineria conservano i risultati delle analisi di monitoraggio delle acque di falda relative ai piezometri dell'area STAP per 5 anni, come disposto per la Raffineria da RLI-PAMB 25 e per lo STAP dalla PA21.

L'RSGA dello STAP conserva copia dell'autorizzazione allo scarico delle acque della Raffineria.

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 7/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

Allegato 1: Ubicazione piezometri in area STAP



TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 9/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

ALLEGATO 3: DETTAGLIO CONFINI STAP LI – RAFF LI

Tratto	descrizione	Limite appartenenza
A-B	A) Muro cinta lato Aurelia ed incrocio strada 13 B) Strada B incrocio strada 13	Il piazzale e la strada lato muro Aurelia appartengono a STAP LI (* 1), la strada B e la strada 13 appartengono a RAFF LI
B-C	B) Strada B incrocio strada 13 C) Limite recintato del Piazzale	piazzale appartiene a STAP LI (* 1), la strada 13 appartiene a RAFF LI
C-D	C) Limite recintato del Piazzale D) Torre Faro	Respingenti appartengono a STAP LI (torre faro e distributore Gasolio appartengono. RAFF LI)
D-E	D) Torre Faro E) scambio binari	L'area occupata dai Binari (fino a respingente) ed i binari appartengono a STAP LI
E-F	E) scambio binari F) proiezione dello scambio sul Rack	L'area occupata dai Binari ed i binari appartengono a STAP LI
F-G	F) proiezione dello scambio sul Rack G) 1° intersezione strada Rack	L'isola 4 ed i binari appartengono a STAP LI; l'intera area dopo lo scambio appartiene a RAFF LI
G-H	G) 1° intersezione strada Rack H) 2° intersezione strada Rack	Il piazzale appartiene a STAP LI; l'intera area occupata dal Rack ed il Rack appartengono a RAFF LI
H-I	H) 2° intersezione strada Rack I) proiezione della cabina sul Rack	Il piazzale appartiene a STAP LI; l'intera area occupata dal Rack ed il Rack appartengono a RAFF LI
I-L	I) proiezione della cabina sul Rack L) angolo marciapiede cabina	Il piazzale appartiene a STAP LI; la cabina appartiene a RAFF LI
L-M	L) angolo marciapiede cabina M) proiezione cabina su Rack	Piazzale appartiene a STAP LI; il Cordolo ed il bacino appartengono a RAFF LI
M-N	M) proiezione cabina su Rack N) inizio cordolo bacino S 183	Piazzale appartiene a STAP LI; il Cordolo il bacino ed il Rack appartengono a RAFF LI
N-O	N) inizio cordolo bacino S 183 O) inizio griglia S 302	Piazzale appartiene a STAP LI; il Cordolo, la griglia ed il Rack appartengono a RAFF LI
O-P	O) inizio griglia S 302 P) Rack incrocio strada parco rifiuti	Rack e l'area dallo stesso occupato appartengono a STAP LI; la strada (fino al Rack escluso) appartiene a RAFF LI
P-Q	P) Rack incrocio strada parco rifiuti Q) Rack incrocio recinzione	Recinzione appartiene a STAP LI; la strada il Rack e l'area dallo stesso occupato appartengono a RAFF LI
Q-R	Q) Rack incrocio recinzione R) Recinzione zona Ditte	Recinzione e la zona Ditte appartengono a STAP LI; la strada il Rack e l'area dallo stesso occupato appartengono a RAFF LI
R-S	R) Recinzione zona Ditte	Zona Ditte ed il muro appartengono a STAP LI; i piazzali a RAFF LI

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 10/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

	S) intersezione Recinzione zona Ditte con muro separazione Deposito GAS	
S-A	Tutto il muro di cinta separazione STAP LI – Deposito GAS e STAP LI Aurelia	Muro (lato STAP LI) appartiene a STAP LI
Loc. 1	Locale paraffina (spogliatoi etc.)	Uffici e spogliatoi e zona Ristoro sono gestiti come la zona A
Loc. 2	Locale paraffina (magazzini)	Magazzini sono gestiti come la zona B
<p>(*1) il possesso della parte di piazzale "ex contatori DEINT" è attualmente in fase di definizione.</p> <p>STAP LI indica comunque, per una garanzia verso il Sistema Ambientale, questa zona come di competenza segnalando a RAFF LI e definendo con la stessa la soluzione di eventuali problemi riscontrati.</p>		

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO PROCEDURA AMBIENTALE	CODICE RLI/PAMB 21	PAGINA 11/11
TITOLO GESTIONE INTERFACCE STAP-RAFFINERIA	EDIZIONE 5	DATA 10-06-2005
	REVISIONE 0	DATA 10-06-2005

