

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 1 - RIFERIMENTI CONTRATTUALI - IDENTIFICAZIONE ITEM - DESCRIZIONE SOMMARIA ATTIVITÀ - DATI DELL'IMPRESA - INDICE - INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE

Quadro 1A	RIFERIMENTI CONTRATTUALI
Committente:	Sorgenia Aprilia (LT)
Contratto:	LTSA

Quadro 1B	IDENTIFICAZIONE ITEM			
Tipologia	Identificativo	Impianto	SOI	Unità
Ambiente Confinato	Condotta scarico TG	CC	TG	1

Quadro 1C	DESCRIZIONE SOMMARIA ATTIVITÀ			
Lavoro di natura civile <input type="checkbox"/>	Lavoro meccanico <input checked="" type="checkbox"/>	Lavoro elettro/strumentale <input type="checkbox"/>	Altro <input type="checkbox"/>	
Descrizione: ISPEZIONE E LAVORI MECCANICI IN CONDOTTA DI SCARICO TG				

Quadro 1D	DATI DELL'IMPRESA		
Ragione Sociale:	ANSALDO ENERGIA S.p.A.		
Sede Legale/Operativa:	Via Nicola Lorenzi, 8 - GENOVA		
<input checked="" type="checkbox"/> AFFIDATARIA	<input checked="" type="checkbox"/> ESECUTRICE	<input type="checkbox"/> N.A.	
Autorizzazione/Certificazione del subappalto	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> N.A.
Riferimenti di redazione			Rev.n° 00
Elaborato da:	Data: 11/04/2018		
VICARIO SALVATORE			
(nome e cognome)			

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 1E**INDICE**

Quadro 1 - RIFERIMENTI CONTRATTUALI - IDENTIFICAZIONE ITEM - DESCRIZIONE SOMMARIA ATTIVITÀ - DATI DELL'IMPRESA - INDICE - INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE	1
Quadro 2 - AMBIENTE DI LAVORO	3
Quadro 3 - DESCRIZIONE ATTIVITÀ DA SVOLGERE.....	7
Quadro 4 - MODALITÀ ORGANIZZATIVE.....	9
Quadro 5 - GESTIONE DELLE EMERGENZE.....	12
Quadro 6 - DICHIARAZIONI E DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE.....	14
Quadro 7 - PROVE E RISCONTRI RELATIVI ALLE ATTIVITÀ DESCRITTE E PIANIFICATE NEI QUADRI 3 - 4 -5.....	15
Quadro 8 - ALTRE NOTE DELL'IMPRESA	15
Quadro 10 - EVIDENZA DI FORMAZIONE SPECIFICA PER LAVORARE IN AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATO	17

Quadro 1F**INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE**

Nei riquadri a seguito riportati si identificano 5 colonne.

Nella colonna "**TITOLO**" si riporta la descrizione dell'aspetto e/o della problematica da analizzare.

Le colonne **SI**, **NO**, **NA** vanno "fleggiate" come segue:

- **SI** = quando l'aspetto è gestito con procedure e metodiche conformi alle normative applicabili.
- **NO** = quando l'aspetto richiede approfondimenti e/o non si hanno sufficienti informazioni.
- **NA** = quando non esiste la problematica e/o l'aspetto risulta non applicabile.

Nella colonna "**DESCRIZIONE**" l'impresa deve analizzare la problematica individuando i dettagli e le misure che permettono di definire che l'aspetto è gestito in modo inequivocabile (citando eventualmente documenti allegati, ove necessario)

Il presente modulo deve essere compilato intervenendo nei campi evidenziati in grigio

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 2 - AMBIENTE DI LAVORO

TITOLO	SI	NO	N.A.	DESCRIZIONE
A) Identificazione delle geometrie interne con valutazione della possibilità di svolgere le lavorazioni assegnate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Ambiente di grandi dimensioni con pavimentazione inclinata. Dal lato camino è delimitato dai banchi dalle arpe del GVR. Dal lato turbina, zona di lavoro Ansaldo, ci sono le razze fisse della cassa di scarico TG. Tutta la superficie di calpestio inclinata presenta angolari di fissaggio delle lamiere e bulloni che creano pericolo d'inciampo e potrebbero ostacolare un eventuale trascinarsi di oggetti o corpi durante le emergenze.</p> 
B) Identificazione delle geometrie e delle problematiche nelle posizioni di ingresso/uscita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Ingresso tramite portello di sezione rettangolare della dimensione 65 x 65 cm</p>  <p>Sono presenti due portelli, uno per lato, destra macchina e sinistra macchina.</p>
C) Misure adottate per svolgere le attività lavorative in ambienti non progettati per la presenza continuativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Obbligo di un osservatore esterno costante durante l'attività (l'osservatore esterno effettua solo l'attività di assistenza, senza svolgere altra attività). Registro entrate/uscite. Barella specifica per spazi confinati tenuta in prossimità. Pause dal turno di lavoro ogni qualvolta lo reputi necessario il lavoratore, comunque, non oltre le due ore consecutive.</p>

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

D) Identificazione delle atmosfere potenzialmente pericolose e misure adottate per gestire i rischi legati alla qualità dell'aria	D.1) Sostanze asfissianti (carezza di O ₂)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Per definizione nella condotta di scarico della turbina a gas, durante l'esercizio passano i fumi di combustione del metano, quindi l'atmosfera non è respirabile e si raggiungono altissime temperature. Lasciare raffreddare l'apparecchiatura, monitorare la temperatura ed entrare quando la temperatura è inferiore a 40°C.</p> <p>Ventilare il locale per almeno 12 ore. Prima dell'ingresso effettuare la misura dell'ossigeno ed entrare solo se il valore rilevato è superiore a 19,5%.</p> <p>Mantenere il luogo ventilato aprendo quante più aperture possibili (ad esempio damper, portine, ecc.) e verificare almeno giornalmente il valore dell'ossigeno.</p>
	D.2) Sostanze infiammabili / esplosive (liquidi infiammabili, gas e vapori infiammabili, polveri combustibili, ecc.) con eventuali relative schede di sicurezza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	D.3) Atmosfere arricchite di O ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

E) Identificazione di altri rischi legati all'ambiente e misure che permettono di gestirli	E.1) Presenza all'interno di un materiale in grado di sommergere una persona che vi entri (fagocitazione da liquidi o materiale in polvere, sostanza fluida o solido che può essere aspirata fino a causare la morte per riempimento del sistema respiratorio, o che può circondare e catturare in modo efficace una persona o che possa esercitare una forza sufficiente sul corpo per causare la morte per strangolamento, costrizione, o schiacciamento)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	E.2) Configurazione interna tale da poter intrappolare o asfissiare una persona che vi entri, per effetto di pareti convergenti interiormente o di un pavimento inclinato verso il basso e terminante a piccola sezione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	E.3) Luogo conduttore ristretto (cei 64/17)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Operando su una grande massa metallica è necessario utilizzare strumentazione a basso voltaggio (24V) o trasformatore a doppio isolamento.
F) Identificazione delle sostanze e preparati che erano/sono contenute nell'ITEM conformi alle schede di sicurezza in possesso dell'impresa affidataria/esecutrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
G) Analisi e campionamenti ambientali programmati, con individuazione dei soggetti incaricati dell'attuazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il primo monitoraggio dell'atmosfera è effettuato dalla Committenza e indicato sul PdL di accesso area; poi con cadenza giornaliera è effettuato da Ansaldo ed indicato sul PdL AEN. Ad esito positivo, si potranno iniziare le attività all'interno dello spazio confinato. Vedere indicazioni su PdL. La periodicità è giornaliera.	
H) Identificazione dei pericoli di caduta/inciampo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La pavimentazione è leggermente inclinata (circa 25 gradi) e presenta angolari e bulloni di bloccaggio delle lamiere che creano rischio d'inciampo.	

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

I) Individuazione della presenza di elementi meccanici mobili e delle misure per gestire il rischio conseguente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Impianto disattivato. Apparecchiatura bloccata, olio fuori servizio. Vedere PdL di accesso area.	
J) Rumore, eventuali problematiche correlate e misure di protezione/gestione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Impianto disattivato. Le attività svolte all'interno della condotta di scarico non producono rumori significativi.	
K) Individuazione delle energie residue e misure di gestione del rischio conseguente	K.1) Meccanica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gestita disattivando l'impianto.
	K.2) Elettrica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Impianto sezionato, vedi manovre elettriche riportate sul PdL di accesso area.
	K.3) Termica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dopo lo spegnimento della turbina a gas, lasciarla raffreddare, monitorare la temperatura ed entrare quando la temperatura è inferiore a 40°C.
	K.4) Chimica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	K.5) Pneumatica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	K.6) Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	K.7) Elenchi/schemi cieche. Altri sistemi che garantiscono il non rilascio di energie residue immagazzinate (<i>Locks</i> - lucchetti, ganasce lucchettabili, catene, ecc.; <i>Tags</i> - cartelli, segnalazioni, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vedi allegato delle sicurezze riportato sul PdL di accesso area (inserimento cieche, sezionamenti elettrici, fuori servizio, ecc.)
L) Individuazione delle problematiche di stabilità strutturali e misure per evitare cedimenti e crolli (es. refrattario ammalorato)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
M) Individuazione degli aspetti microclimatici e delle misure correlate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ventilazione naturale favorevole. Temperatura ambientale simile a quella esterna.	

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 3 - DESCRIZIONE ATTIVITÀ DA SVOLGERE

TITOLO	SI	NO	N.A.	DESCRIZIONE
A) Dettagliata descrizione dell'attività da svolgere con fasi e sottofasi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> · Montaggio passerella modulare regolabile (attrezzatura di macchina) in prossimità della cassa di scarico. · Smontaggio protezioni cuscinetto/ultimo stadio palette TG · Ispezione con endoscopio ultimo stadio palette turbina · Manutenzione cuscinetto · Controllo sensori · Attività di saldatura e molatura
B) Modalità di accesso ed uscita con individuazione delle problematiche, delle opere provvisorie e delle misure da adottare 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>L'accesso alla condotta di scarico TG avviene dalla prima portella del corpo di caldaia (rispetto alla direzione dei fumi), tramite ingresso con portello di sezione quadrata della dimensione 65x65 cm. Sono presenti due portelli, uno per lato, destra e sinistra macchina.</p> <p>L'apertura non coincide con la quota della pavimentazione, ma è presente esternamente un dislivello di circa 20 cm, all'interno la pavimentazione interna al corpo diffusore è inclinata di circa 25 gradi</p> <p>La dimensione del singolo portello non consente un'entrata agevole nello spazio confinato.</p> <p>L'accesso avviene tramite scaletta alla marinara con pianerottolo che risulta alla quota del passo d'uomo. L'accesso e l'uscita non richiede particolari DPI.</p>
C) POS/DVR che valuta i rischi degli ambienti confinati e delle lavorazioni da svolgere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D) Specifica analisi iniziale del lavoro per le attività in ambiente confinato;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Compilare giornalmente spazi confinati per l'attività in oggetto.

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

E) Identificazione di macchinari, attrezzature ed impianti da utilizzare	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Le attrezzature sotto riportate vengono utilizzate a seconda del tipo di intervento: <ul style="list-style-type: none"> · Utensili manuali (solo durante l'attività meccanica) · Lampade portatili a bassa tensione (sempre su tutti gli interventi) · Stracci per pulizia · Ponteggio (attività a cura ditta terza) · Endoscopio · Saldatrice · Motore elettrico per rotazione rotore · Passerella modulare regolabile in alluminio 	
F) Identificazione dei soggetti coinvolti e delle specifiche mansioni	F.1) Assistente esterno	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza obbligatoria. Vedi NOTA al p.to F.3
	F.2) Lavoratori che operano all'interno dello spazio confinato (specificando il numero delle persone che operano contemporaneamente)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vedi quadro 10 della presente procedura.
	F.3) Lavoratori che operano all'esterno (con esclusione dell'assistente esterno)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vedi quadro 10 della presente procedura. Alcune attività prevedono contemporaneamente la presenza di personale all'interno della condotta di scarico TG ed esternamente, ovvero nel cabinato TG. NOTA: in questi casi l'osservatore esterno può stare dentro il cabinato TG e non dalla portina esterna.
G) Identificazione delle sostanze e preparati da impiegare nelle lavorazioni	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 4 - MODALITÀ ORGANIZZATIVE

TITOLO	SI	NO	N.A.	DESCRIZIONE
A) Sistemi che impediscono la caduta nel vuoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
B) Sistemi che garantiscono la ventilazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ventilazione naturale. No ventilazione forzata.
C) Sistemi che garantiscono l'illuminazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sistema SELV
D) Sistemi e strumenti che garantiscono la comunicazione nelle varie situazioni di emergenza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Comunicazione verbale continua da parte dell'osservatore esterno con la squadra di lavoro, come riportato sulla procedura AE-PR-217. La comunicazione interno ed esterno avviene verbalmente per contatto diretto. In situazioni di emergenza l'osservatore esterno attiva il PEI tramite il cellulare in dotazione.
E) Sistemi di controllo e registrazione del personale che opera all'interno dell'ambiente confinato	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Viene utilizzato apposito registro ingresso/uscite.

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

F) D.P.I. da utilizzare per le lavorazioni e per l'ambiente	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Casco • Calzature di sicurezza • Guanti • Occhiali protettivi • Tuta in tyvek • Rilevatore gas <p>Si specifica inoltre l'obbligatorietà all'uso di specifici DPI nei seguenti casi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuffie, in caso di attività in ambienti con rumorosità superiore agli 85 dB(A). In caso di utilizzo di cuffie all'interno di spazi confinati devono essere garantiti degli idonei sistemi di comunicazione in luogo di quelli verbali. • Respiratori nel caso in cui l'aria non possa essere resa respirabile, a causa della presenza di gas, fumi o vapori, o a causa dell'assenza di ossigeno. • Schermo facciale paraschegge durante le operazioni di molatura, smerigliatura, ecc. • Durante l'attività di saldatura il saldatore deve indossare obbligatoriamente i seguenti DPI: cuffia ignifuga, guanti atermici, grembiule in cuoio, manicotti, ghettoni, schermo e mascherina con filtro per fumi di saldatura.
G) Sistemi di monitoraggio dell'ambiente e delle lavorazioni	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>La temperatura è monitorabile da sala controllo.</p> <p>Il primo monitoraggio dell'atmosfera è effettuato dalla Committenza e indicato sul PdL di accesso area; con cadenza giornaliera è effettuato da Ansaldo ed indicato sul PdL AEN.</p> <p>La squadra di lavoro disporrà di rilevatore gas per il monitoraggio in continuo durante le lavorazioni.</p>
H) Altri apprestamenti da predisporre per l'estrazione ed il soccorso	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>In prossimità è tenuta una barella specifica per interventi in spazi confinati.</p>
I) Segnaletica e impedimenti fisici da utilizzare e predisporre	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>Sarà apposto cartello identificativo all'ingresso.</p> <p>In assenza di lavori all'interno della condotta di scarico le portine d'ingresso saranno accostate.</p>
J) Orari di lavoro	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>Primo turno: 07.00 - 16.00 Secondo Turno: 15.00 - 24.00 (potrebbe subire modifiche su richiesta del committente)</p>

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

K) Pause e turnazioni



Pause dal turno di lavoro ogni qualvolta lo reputi necessario il lavoratore, comunque, non oltre due ore consecutive.

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 5 - GESTIONE DELLE EMERGENZE

TITOLO		SI	NO	N.A.	DESCRIZIONE
A) Modalità di estrazione dell'eventuale infortunato e procedure specifiche di emergenza <i>(specificare il nominativo dei soggetti coinvolti con evidenza di compiti e responsabilità; modalità di attivazione PEI e relative azioni da intraprendere nelle n°4 tipologie di casi)</i>	A.1) Emergenza dovuta a <u>rischi d'impresa</u> ed eventuale recupero di personale " <u>cosciente</u> "	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In caso di emergenza di stabilimento è vietato l'accesso allo spazio confinato ed il personale che si trova all'interno deve uscire dallo spazio confinato. Si potranno avere due possibili tecniche di salvataggio: Autosoccorso: l'individuo che lavora nello spazio confinato è in grado di riconoscere una condizione critica ed uscire autonomamente prima che la situazione gli impedisca di mettersi in salvo. Entrata di salvataggio: in questo caso occorre avere più persone per l'accesso nello spazio confinato; se l'infortunato non è collaborante, espone il soccorritore ad un rischio considerevole. L'entrata in salvataggio deve essere attentamente pianificata ed eseguita per evitare di creare altre vittime che hanno bisogno, a loro volta, di soccorso. I soccorritori devono essere consapevoli dell'ambiente e devono rivalutare i loro piani immediatamente se vi è un cambiamento delle condizioni nello spazio confinato. In caso di intervento in Entrata di salvataggio , è raccomandata la presenza di soccorritori di riserva (questo per portare ulteriore aiuto nel caso in cui il primo soccorritore incontri problemi). In qualunque caso di emergenza, prima di iniziare le fasi di soccorso ed estrazione, l'osservatore esterno attiverà il PEI tramite inoltre, informerà il Capo Cantiere Vicario Salvatore di Ansaldo Energia al numero 366-6630014
	A.2) Emergenza dovuta a <u>rischi d'impresa</u> ed eventuale recupero di personale " <u>non cosciente</u> "	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	A.3) Emergenza dovuta a <u>rischi esterni</u> ed eventuale recupero di personale " <u>cosciente</u> "	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	A.4) Emergenza dovuta a <u>rischi esterni</u> ed eventuale recupero di personale " <u>non cosciente</u> "	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B) Identificazione degli addetti alle emergenze (evacuazione, antincendio, primo	B.1) Evacuazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vedere elenco personale abilitato
	B.2) Emergenza antincendio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vedere elenco personale abilitato

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

soccorso, all'attività confinato)	supporto in spazio	B.3) Primo soccorso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vedere elenco personale abilitato
		B.4) Supporto all'attività in spazio confinato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Squadra interna di Ansaldo Energia
C) Presidi di primo soccorso			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cassetta di primo soccorso posizionata nel container attrezzatura, ovvero a pochi metri di distanza.
D) Presidi antincendio			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estintore posizionato dal container attrezzatura. Nel caso di lavori a caldo deve essere in prossimità del passo d'uomo.

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 6 - DICHIARAZIONI E DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

TITOLO	SI	NO	N.A.	DESCRIZIONE
A) Dichiarazione impresa affidataria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dichiarazione protocollo n°LE.18.FS.8 - GG dich. spazi confinati
B) Dichiarazione impresa esecutrice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'impresa esecutrice coincide con l'impresa affidataria. Vedi sopra.
C) Certificazione subappalto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D) Documentazione macchinari, attrezzature e verifiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
E) Idoneità sanitaria del personale valida per operare negli ambienti sospetti di inquinamento o confinati (redatta dal medico competente che indica i rischi degli ambienti confinati vistata anche dal lavoratore)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disponibili su portale
F) Attestati di formazione del personale disponibile sul Portale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disponibili su portale

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 7 - PROVE E RICONTRI RELATIVI ALLE ATTIVITÀ DESCRITTE E PIANIFICATE NEI QUADRI 3 - 4 -5

TITOLO	SI	NO	N.A.	DESCRIZIONE
A) Prova di comunicazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
B) Prova di estrazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
C) Altre prove/manovre da effettuare ad inizio l'attività	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Quadro 8 - ALTRE NOTE DELL'IMPRESA

Per la compilazione di questa procedura le informazioni sono state estrapolate dalle seguenti procedure aziendali:

- Procedura spazi confinati - identificativo PROC.SER/FS.03 rev.0 del 10/01/2013
- Procedura spazi confinati - identificativo PROC.SER/FS.04 rev.1 del 21/07/2014
- Istruzione operativa – IO-SIC-005 rev.0 del 25/09/2014
- Procedura spazi confinati - identificativo AE-PR-217 rev.0 del 30/09/2017

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

 DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 9 Verifica attività

TITOLO	SI	NO	N.A.	DESCRIZIONE
A) L'attività risulta pianificata correttamente?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le attività sono correttamente pianificate ed organizzate come da check list compilata. (ANSALDO ENERGIA)
B) E' rispettata la normativa vigente in materia di lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A parere dell'organizzazione dei soggetti coinvolti, tale check list rispetta la normativa applicabile in materia di lavori in spazi confinati.

Quadro 9A	RESPONSABILI DELL'IMPRESA (Datore di Lavoro o suo delegato)	AFFIDATARIA/ESECUTRICE
Nome Cognome	Ruolo	Firme responsabili impresa
Guido Gentile	Datore di lavoro subdelegato	 Ansaldo Energia

Quadro 9C	VERIFICA COMMITTENTE (II CSE se attività in Titolo IV D.Lgs. 81/2008)	
Nome Cognome	Ruolo	Firma

Titolo

PROCEDURA DI LAVORO PER OPERARE NEGLI AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Spazio confinato - Condotta scarico TG

DATA: **12/04/2018**

rev. n°:00

Quadro 10 - EVIDENZA DI FORMAZIONE SPECIFICA PER LAVORARE IN AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATO**Quadro 10A****ELENCO DEL PERSONALE CHE OPERA NELL'ITEM:
Ambiente Confinato Condotta scarico TG**

Elenco del personale abilitato ad operare negli spazi confinati sarà reso disponibile prima dell'inizio delle attività, costantemente aggiornato.

Quadro 10B**IL TRASFERIMENTO DELLE INFORMAZIONI RECEPITE NELL'INFORMATIVA ORGANIZZATA DAL DATORE DI LAVORO COMMITTENTE E NELLA PRESENTE PROCEDURA È STATO RISCOSTRATO PRIMA DELL'INIZIO DELL'ATTIVITÀ, DAL PREPOSTO DELL'IMPRESA ESECUTRICE.**

Nome Cognome

Vicario Salvatore

Firma

