LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

■ Spettabile:

**Provincia di Pistoia**
**Dipartimento Ambiente e Difesa del Suolo**
**Servizio Tutela dell'Ambiente**
**P.O. Igiene Ambientale**
P.zza della Resistenza, 54
51100 Pistoia PT

E p.c.:

**ARPAT Dip. Provinciale di Pistoia**
Via Baroni, 18
51100 Pistoia PT

**Azienda USL 3 di Pistoia**
Via S. Pertini, 703
51100 Pistoia PT

PROVINCIA DI PISTOIA
PROTOCOLLO GENERALE
27.NOV.2009
N. 180768

- JUZ9 (ONG)
- AN FMEAI R

Bolzano, 25 novembre 2009

NS RIF: 091125_Trasmissione integrazioni Provincia PT prot 175879.doc

**OGGETTO: D.Lgs. 59/2005. D.Lgs. 133/2005. Società LADURNER S.p.A. Termovalorizzatore Montale - Trasmissione integrazioni.**

In riferimento alla Vostra comunicazione del 19 novembre u.s., protocollo 175879, facendo seguito alla Vostra richiesta, si trasmette in allegato alla presente:

- procedura PS2302 "PERMESSO DI LAVORO" e relativo modulo MS2302 modificati come da indicazioni formulate dal Gruppo tecnico ARPAT, ASL e Provincia in occasione della riunione del 17/11/2009.

L'occasione è gradita per porgere Distinti Saluti.

Ing. Gianluca Musetti

RESPONSABILE IMPIANTO
musetti@ladurner.it
Tel +39 0471 949 800
Fax +39 0471 949 805

Ricevuto il 26/11/2009

# SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITA' E AMBIENTE

## PS2302 PERMESSO DI LAVORO

| | | |
|---|---|---|
| **REDATTA/MODIFICATA DA:** | Marco Cavalli | |
| **VERIFICATA DA** | Elisa Stefani (RSGI) | |
| | Giorgio Canella (RSPP) | |
| **APPROVATA DA** | Gianluca Musetti (Resp. Impianto) | |

| REV. N° | DESCRIZIONE DELLA MODIFICA | DATA EMISSIONE |
|---|---|---|
| 0 | Prima emissione | 26/10/2009 |
| 1 | Modifica "Scopo e campo di applicazione" secondo indicazioni Provincia PT (Comunicazione prot. 175879 del 19.11.09) | 20/11/2009 |
| | | |
| | | |

# 1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La procedura ha lo scopo di definire le modalità da seguire per autorizzare il personale delle ditte esterne e quello interno di manutenzione a svolgere, in modo sicuro e senza interazioni sul funzionamento dell'impianto, le attività di manutenzione, di riparazione, di installazione, di smantellamento, ecc. all'interno del termovalorizzatore CIS a Montale (PT), al fine di evitare comportamenti o manovre scorrette, inaspettati rilasci di materiali o di energia che possano dar luogo ad incidenti, infortuni o avarie agli impianti.

L'autorizzazione all'esecuzione degli interventi è formalizzata con un documento denominato **"MS2302 - Permesso di lavoro"**.

Le attività per le quali è obbligatoria la redazione del permesso di lavoro sono:

- interventi eseguiti da ditte esterne (SEMPRE, indipendentemente dalla natura dell'intervento);
- modifiche agli impianti;
- interventi eseguiti nelle aree con pericolo di esplosione;
- lavori eseguiti in spazi confinati;
- scavi;
- lavori in quota;
- interventi eseguiti in aree nelle quali siano presenti quantità rilevanti di materiali classificati come pericolosi;
- lavori a caldo o per i quali si utilizzano fiamme libere;
- lavori su dispositivi antincendio o per i quali è necessaria la disattivazione momentanea degli impianti di spegnimento incendi;
- lavori in prossimità di cavi elettrici, cavi di trasmissione dati o tubazioni cui rottura accidentale provochi rilascio di materiale, di energia o malfunzionamenti degli impianti;
- interventi che prevedono l'apertura di apparecchiature o tubazioni con rischio di rilascio e/o esposizione a sostanze pericolose (disconnessione di tubazioni, apertura di flange, apertura di sportelli di ispezione, ecc.) ;
- interventi che richiedono l'esclusione di un interbloccaggio di sicurezza;
- lavori elettrici sotto tensione o in prossimità.

Non è richiesto il permesso di lavoro per le attività per le quali esiste una specifica Istruzione Operativa.

# 2 RESPONSABILITÀ

E' responsabilità del Capo Impianto:

- valutare l'opportunità di redigere il Permesso di Lavoro in relazione all'attività da svolgere (da redigere sempre in caso di interventi eseguiti da ditte esterne);
- consultare planimetrie o documentazione, interpellare l'RSPP e reperire qualunque informazione ritenuta necessaria alla corretta valutazione dei rischi e alla opportuna predisposizione di misure di prevenzione;
- accertarsi e sorvegliare l'applicazione di quanto previsto in fase di redazione del Permesso di Lavoro.

## 3 MODALITÀ OPERATIVE

Il modulo del permesso di lavoro è redatto dal Capo Impianto prima dell'inizio dei lavori.
Deve essere sempre autorizzato dal Responsabile Impianto (o da un suo delegato) e firmato dall'incaricato dell'esecuzione dell'intervento (Manutentore interno o referente dell'impresa esterna).
Per tutta la durata dell'intervento il modulo del Permesso di Lavoro è conservato a cura del Capo Impianto. Copia del permesso di lavoro viene rilasciata all'incaricato dell'intervento qualora ne faccia richiesta.

A fine lavoro il Capo Impianto verifica che:

- il lavoro sia terminato ed eseguito correttamente;
- tutti i sistemi di sicurezza eventualmente esclusi siano stati ripristinati;
- l'area di lavoro sia stata ripulita e riordinata;
- non sussistano rischi residui.

L'incaricato dell'intervento, il Capo Impianto e il Responsabile Impianto (o suo delegato) devono quindi firmare il modulo per attestare l'avvenuta chiusura dei lavori.

## 4 REGISTRAZIONE ED ARCHIVIAZIONE

La presente procedura è archiviata sul server e l'aggiornamento è a carico del RSGI.
I moduli di permesso di lavoro sono archiviati per almeno 1 anno a cura del Responsabile Impianto.

| LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA | MS2302 - PERMESSO DI LAVORO |
|---|---|
| | Attività svolta da: ❑ personale CIS/Ladurner ❑ ditta esterna |

| | |
|---|---|
| **Area/Impianto:** | **Richiedente:** |
| **Incaricato esecuzione/ditta:** | **Data/ora inizio:** |
| **Referente CIS/Ladurner:** | **Durata prevista:** |
| **Descrizione lavoro:** | |
| **Lavori in contemporanea:** ❑ Impianto in funzione ❑ Manutenzioni ❑ Altre ditte: | |

## INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI PER LA SICUREZZA E LE INTERAZIONI CON L'IMPIANTO

| | | |
|---|---|---|
| ❑ Rischio incendio | ❑ Rischio di caduta | ❑ Interfereza a reti trasmissione dati |
| ❑ Rischio esplosione | ❑ Rischio di caduta oggetti dall'alto | ❑ Cavi elettrici interrati |
| ❑ Rischio chimico | ❑ Carichi sospesi | ❑ Tubazioni interrate |
| ❑ Rischio polveri | ❑ Transito carrelli/automezzi | ❑ Tubazioni/recipienti in pressione |
| ❑ Rischio biologico | ❑ Asfissia | ❑ Organi o apparati in movimento: |
| ❑ Rischio elettrico | ❑ Spazi confinati | ❑ Danno ambientale |
| ❑ Rischio rumore | ❑ Calore/temperature elevate | ❑ Altro: |
| ❑ Rischio vibrazioni | ❑ Campi elettromagnetici | |

## DPI

| | | | |
|---|---|---|---|
| ❑ Elmetto | ❑ Maschera con filtro: | ❑ Guanti rischio chi./biol. | ❑ Tuta Tyvek |
| ❑ Protettori udito | ❑ Masch. usa e getta FFP2 | ❑ Guanti anticalore | ❑ Stivali |
| ❑ Occhiali | ❑ Masch. usa e getta FFP3 | ❑ Guanti isolanti elettr. | ❑ Scarpe di sicurezza |
| ❑ Visiera | ❑ Guanti rischio meccanico | ❑ Imbracatura | ❑ Altro: |

## PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- ❑ Interrompere l'alimentazione elettrica agendo su:
- ❑ Intercettare aria compressa agendo su:
- ❑ Intercettare vapore agendo su:
- ❑ Intercettare gas metano agendo su:
- ❑ Bloccare l'accesso all'area mediante:
- ❑ Ventilare l'area, mediante:
- ❑ Eseguire misure/analisi di : ❑ Temperatura ❑ Pressione ❑ Ossigeno ❑ Altro:
- ❑ Predisporre documentazione: ❑ PSC ❑ POS ❑ DUVRI ❑ Altro:
- ❑ Altro:

## MISURE ANTINCENDIO

- ❑ Non utilizzare fiamme libere o fonti d'innesco
- ❑ Proteggere l'area contro spandimenti di scintille, mediante:
- ❑ Munirsi di estintore tipo:
- ❑ Altro:

## GESTIONE RIFIUTI

| | |
|---|---|
| **Rifiuto generato:** | **Titolarità:** |

## FIRME AUTORIZZAZIONE LAVORI

| | | |
|---|---|---|
| **Incaricato esecuzione** | **Capo Impianto** | **Responsabile Impianto o delegato** |

## FIRME CHIUSURA LAVORI

| | | |
|---|---|---|
| Il lavoro è terminato: ❑ Sì ❑ No<br>I sistemi di sicurezza sono stati ripristinati: ❑ Sì ❑ No<br>L'area di lavoro è stata pulita e riordinata ❑ Sì ❑ No | **Note:** | |
| **Incaricato esecuzione** | **Capo Impianto** | **Responsabile Impianto o delegato** |