

LEN

TECNOLOGIE E SISTEMI

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

*ai sensi degli art. 17, 28 e 29 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.
e realizzato secondo le procedure standardizzate previste dal DL 30 novembre 2012*

LETTO , APPROVATO E CONFERMATO

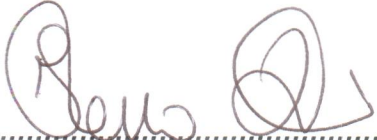
DATORE DI LAVORO

LENTI ILARIO


.....

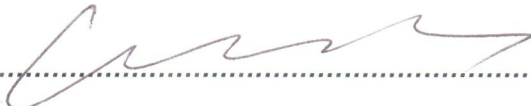
RSPP

LENTI ILARIO


.....

MEDICO COMPETENTE

DR. SERGIO RUSSO


.....

PREFAZIONE

Il presente documento,redatto ai sensi degli artt. 17,28 e 29 del D.Lgs. 81/08, illustra il processo di valutazione dei rischi (VDR) e individuazione delle misure di prevenzione e protezione per l'attività in esame.

La VDR,secondo l'art 29 del citato decreto,deve essere ripetuta in occasione di modifiche del processo produttivo significative ai fini della salute e sicurezza sul lavoro o in relazione al grado di evoluzione della tecnica,della prevenzione e della protezione o a seguito di infortuni significativi o quando i risultati della sorveglianza sanitaria ne evidenziano la necessità.

In caso di cambiamenti significativi ai fini della valutazione,il presente documento dovrà essere aggiornato entro 30 giorni dalla modifica previa la effettuazione di una valutazione immediata.

Il documento dovrà essere custodito presso la sede operativa e tenuto a disposizione per la consultazione anche da parte degli organi di vigilanza.

Per la redazione di questo documento l'Azienda si è avvalsa della possibilità di ricorrere alle procedure standardizzate descritte dal DL 30 novembre 2012.

DESCRIZIONE GENERALE DELL'AZIENDA

DATI AZIENDALI

Ragione sociale : *IMPRESA DI IMPIANTISTICA ELETTRICA E TELFONICA*

TITOLARE / RAPPRESENTANTE LEGALE

Nominativo : *LENTI ILARIO*

SEDE LEGALE

Comune : *CASANDRINO*

Provincia : *NAPOLI*

CAP : *80025*

Indirizzo: *VIA CIRCUMVALLAZIONE ESTERNA n. 12*

SITI PRODUTTIVI

Corrispondenti ai cantieri ove viene richiesta la propria opera

SISTEMA DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AZIENDALE

Datore di lavoro: LENTI ILARIO

Responsabile de servizio di prevenzione e protezione : LENTI ILARIO
Data nomina:

Addetti primo soccorso

Nominativi : LENTI ILARIO
Data nomina: 27.11.09

Addetti antincendio ed evacuazione

Nominativi : LENTI ILARIO
Data nomina:27.11.09

Medico competente: DR. SERGIO RUSSO

Data nomina : 01.10.13

Ris : SIMEOLI GIUSEPPE

Data nomina:06.11.13

LAVORAZIONI AZIENDALI E MANSIONI

<i>Fasi del ciclo lavorativo</i>	<i>Descrizione fasi</i>	<i>Area/reparto/luogo di lavoro</i>	<i>Attrezzature/ macchine/ impianti</i>	<i>Materie prime sostanze scarti</i>	<i>Mansioni postazioni</i>
APERTURA TRACCE	Applicazione della macchinetta al muro ed avviamento per esecuzione dei solchi di alloggiamento delle condotte	Ove è previsto il progetto impiantistico	Macchina tracciatrice		Gestore controlli addetti
Posizionamento delle tubazioni			A mano e fissazione con chiodi e martello		gestore
infilaggio	vengono infilati i vari fili nei tubi		A mano con filo pilota		Addetto e/o gestore
Montaggio apparecchiatura			Attrezzi manuali		addetti
Cablatura quadro	Interventi su apparecchiature per riparare guasti semplici o per pulizia Controlli periodici su apparecchiature Pulizia area e servizi e chiosco manipolazione rifiuti		Attrezzi manuali		addetti
Ulteriori interventi di manutenzione, riparazione e verifica			Attrezzi manuali		addetti

INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI

Famiglie di pericoli	pericoli	Pericoli Presenti	Pericoli non presenti	Rif. leg.	Esempi di criticità
Luoghi di lavoro Al chiuso All'aperto	Stabilità e solidità delle strutture	X		D.L. 81/08 All.IV	Crollo di pareti o solai per cedimenti strutturali Crollo di strutture causate da urti da parte di mezzi aziendali
	Altezza cubatura superficie	X		D.L. 81/08 All.IV	Mancata salubrità o ergonomia legate ad insufficienti dimensioni degli ambienti
	Pavimenti mura soffitti finestre banchine rampe di carico	X		D.L. 81/08 All.IV	Cadute dall'alto Cadute in piano Cadute in profondità Urti
	Vie di circolazione interne ed esterne utilizzate per: raggiungere il posto di lavoro fare manutenzione	X		D.L.81/08ALL.IV	Cadute dall'alto Cadute in piano Cadute in profondità Cadute con mezzi in movimento Cadute di materiali
	Vie di uscita e di emergenza	X		D.L. 81/08 All.IV D.M. 10.03.98 D.L. 08.03.2006 ART. 15	Vie di esodo non facilmente fruibili
	Porte e portoni	X		D.L. 81/08 All.IV D.M. 10.03.98 D.L. 08.03.2006 ART. 15	Urti, schiacciamento Uscite non facilmente fruibili
	Scale	X		D.L. 81/08 All.IV p. 1.7 TITOLO IV capo II ART. 113 D.M. 10.03.98 DL 08.3.2006	Cadute Difficoltà nell'esodo
	Posti di lavoro e di passaggio e luoghi di lavoro esterni	X		D.L. 81/08 All.IV	Caduta, investimento da materiali e mezzi in movimento Esposizione ad agenti atmosferici
	Microclima			D.L. 81/08 All.IV	Esposizione a condizioni microclimatiche non confortevoli Assenza di impianto di riscaldamento Carenza di areazione naturale e/o forzata
	Illuminazione naturale e artificiale	X		D.L. 81/08 All.IV DM 10.03.98 D.L. 8/3/2006 ART 15	Carenza di illuminazione naturale Abbagliamento Affaticamento visivo Urti Cadute Difficoltà nell'esodo
	Locali di riposo e refezione		X	D.L. 81/08 All.IV Normativa locale vigente	Scarse condizioni di igiene Inadeguata conservazione di cibi e bevande
	Spogliatoi e armadi per il vestiario		X	D.L. 81/08 All.IV	Scarse condizioni di igiene Numero e capacità inadeguata Possibile contaminazione degli indumenti privati con quelli di lavoro
	Servizi igienico- assistenziali		X	Normativa locale vigente	Scarse condizioni di igiene Numero e dimensioni inadeguati
	dormitori		X	D.L. 81/08 All.IV Normativa locale vigente DM 10.03.98 D.L. 8/3/2006 ART. 15 DPR 151/2011 All 1 p. 66	Scarsa difesa da agenti atmosferici incendio

Ambienti confinati o a sospetto rischio di inquinamento	Vasche canalizzazioni serbatoi silos pozzi neri fogne camini caldaie ecc.		X	D.L. 81/08 All. IV p. 3,4 titolo XI art 66 e 121 DM 10.03.98 D.L. 8/3/2006 art 15 DPR 177/2011	Caduta in profondità Problematiche di primo soccorso e gestione dell'emergenza Insufficienza di ossigeno Atmosfere irrespirabili Incendio e esplosione Contatto con fluidi pericolosi Urto con elementi strutturali Seppellimento
Lavori in quota	Attrezzature per lavori in quota (ponteggi scale portatili tra battelli cavalletti,piattaforme	X		D.L. 81/08 titolo IV capo II art 113 All XX	Caduta dall'alto Scivolamento Caduta materiali
Impianti di servizio	Impianti elettrici ..	X		D.L. 81/08 Titolo III capo III DM 37/08 DL 626/96 DPR 462/01 DM 13.07.11 DM 10.03.98 DL 8/3/2006 art 15	Incidenti di natura elettrica (folgorazione innesco di esplosioni incendio
	Impianti radiotelevisivi, antenne impianti elettronici		X	DL 81/08 titolo III capo 111 DM 37/08 DL 626/96	Incidenti di natura elettrica Esposizione a campi elettromagnetici
	Impianti di riscaldamento, climatizzazione, condizionamento e di refrigerazione		X	DL 81/08 titolo III capo III DM 37/08 DL 17/10 DM 1.12.75 DPR 4.12.93 DM 17.03.03 DL 311/06 DL 93/00	Incidenti di natura elettrica Scoppio di apparecchi in pressione Incendio esplosione Emissione di inquinanti Esposizione ad agenti biologici Incidenti di natura meccanica (tagli schiacciamento ..)
	Impianti idrici e sanitari		X	DL 81/08 titolo III capo I DM 37/08 DL 93/00	Esposizione ad agenti biologici Scoppio di apparecchiature in pressione
	Impianti di distribuzione ed utilizzazione gas		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DM 37/08 Legge n. 1083/71 DL 93/00 Dm 329/04 Regole tecniche di prevenzione incendi applicabili	Incendio Esplosione Scoppio di apparecchiature in pressione Emissione di inquinanti
	Impianti di sollevamento ascensori montacarichi scale mobili piattaforme		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DM 37/08 DPR 162/99 DL 17/10 DM 15/09/05	Incidenti di natura meccanica (schiacciamento, caduta) Incidenti di natura elettrica
Attrezzature di lavoro impianti di produzione apparecchi e macchinari fissi	Apparecchi e Impianti a pressione		X	DL 81/08 titolo III capo I DL 17/2010 DL 93/2000 DM 329/2004	Scoppio di apparecchiature in pressione Emissione di inquinanti Getto di fluidi e proiezione di oggetti

	<i>Impianti e apparecchi termici fissi (forni per trattamenti termici fissi, forni per carrozzerie forni per panificazione centrali termiche di processo</i>		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DL 626/96 DL 17/2010 DL 93/00 DM 329/04 DM 12/04/96 DM 28/04/05 DL 8/3/2006 art 15	Contatto con superfici calde Incidenti di natura elettrica Incendio Esplosione Scoppio di apparecchiature in pressione Emissione di inquinanti
	<i>Macchine fisse per la lavorazione del legno, del metallo della gomma della plastica della carta della ceramica Macchine tessili Alimentari Per la stampa Macchine per il taglio o la saldatura Mulini telai rotative impastatrici centrifughe lavatrici industriali Impianti automatizzati per la produzione di articoli vari (ceramiche laterizi plastiche vetro carta .. Machine per il confezionamento e l'imbottigliamento ecc</i>		X	DL 81/08 titolo III capo I e III Titolo X DL 17/2010	Incidenti di natura meccanica (urti tagli trascinalento perforazioni schiacciamenti proiezione di materiale in lavorazione Incidenti di natura elettrica Innesco atmosfere esplosive Emissione di inquinanti Caduta dall'alto
	<i>Impianti di sollevamento trasporto e movimentazione materiali (gru carri ponte robot argani elevatori a nastro sistemi binario ecc.</i>		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DL 17/2010	Incidenti di natura meccanica (urto trascinalento schiacciamento Caduta dall'alto Incidenti di natura elettrica
	<i>Impianti di aspirazione, trattamento e filtraggio aria per polveri, vapori fumi ecc.</i>		X	DL 81/08 titolo III capo I e III Titolo XI ALL. IV p. 4 DL 626/96 DL 17/2010	Esplosione Incendio Emissione di inquinanti
	<i>Serbatoi di combustibile fuori terra a pressione atmosferica</i>		X	DM 31/07/34 DM 19/03/90 DM 12/09/2003	Sversamento di sostanze infiammabili e inquinanti Incendio esplosione
	<i>Serbatoi interrati compresi quelli degli impianti di distribuzione stradale</i>		X	L. 179/2002 art 19 DL 132/92 DM 280/1987 DM 29/11/2002 DM 31/07/34	Sversamento di sostanze infiammabili e inquinanti Incendio esplosione
	<i>Distributori di metano</i>		X	DM 24/05/2002	Incendio Esplosione
	<i>Serbatoi e distributori di GPL</i>		X	DL 81/08 titolo III capo I DL 93/00 DM 329/04 L.n10 26/02/11 DM 13/10/94 DM 14/05/04 DPR 24/10/03 n. 340	Esplosione incendio

Attrezzature di lavoro Apparecchi e dispositivi elettrici o ad azionamento non manuale,trasportabili,portatili Apparecchi termici trasportabili Attrezzature in pressione trasportabili	Apparecchiature informatiche e da ufficio (PC stampante fotocopiatrice fax Apparecchiature audio video televisori apparecchiature stereofoniche Apparecchi e dispositivi vari di misura,controllo comunicazione		X	DL 81/08 titolo III capo III DL 626/96	Incidenti di natura elettrica
	Utensili portatili elettrici o a motore a scoppio (trapano avvitatore tagliasiepi	X		DL 81/08 titolo III capo I e III DL 626/96 DL 17/2010	Incidenti di natura meccanica Incidenti di natura elettrica Scarsa ergonomia dell'attrezzatura di lavoro
	Apparecchi portatili per la saldatura		X	DL 81/08 titolo III capo I e III titolo XI DL 626/96 DM 10/03/98 DL 8/3/2006 art 15 Regole tecniche di p.i.applicabili	Esposizione a fiamma o calore Esposizione a fumi di saldatura Incendio Incidenti di natura elettrica Innesco esplosioni Scoppio di bombole in pressione
	Elettrodomestici (frigoriferi forni a microonde aspirapolveri ecc.		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DL 626/96 DL 17/2000	Incidenti di natura elettrica Incidenti di natura meccanica
	Apparecchi termici trasportabili (termoventilatori stufe,a gas trasportabili cucine a gas ecc		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DL 626/96 DL 17/2010 DPR 66/96	Incidenti di natura elettrica Formazione di atmosfere esplosive Scoppio di apparecchiature in pressione Emissione di inquinanti Incendio
	Organi di collegamento elettrico mobili ad uso domestico o industriale(avvolgicavo cordini di prolunga ...)	X		DL 81/08 titolo III capo I e III DL 626/96	Incidenti di natura elettrica Incidenti di natura meccanica
	Apparecchi di illuminazione (lampade da tavolo,da pavimento,portatili)	X		DL 81/08 titolo III capo I e III DL 626/96	Incidenti di natura elettrica
	Gruppi elettrogeni trasportabili		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DL 626/96 DL 17/2010 DM 13/07/2011	Emissione di inquinanti Incidenti di natura elettrica Incidenti di natura meccanica Incendio
	Attrezzature in pressione trasportabili(compressori sterilizzatrici bombole fusti in pressione, recipienti criogenici		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DL 626/96 DL 17/2010 DL 93/2000 DL 23/2002	Scoppio di apparecchiature in pressione Incidenti di natura elettrica Incidenti di natura meccanica incendio
	Apparecchi elettromedicali (ecografi elettrocardiografi,defibrillatori elettrostimolatori ecc.		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DL 37/2010	Incidenti di natura elettrica
	Apparecchi elettrici per uso estetico (apparecchi per massaggi meccanici,depilatori elettrici,lampade abbronzanti..		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DM 110/2011	Incidenti di natura elettrica
Attrezzature di lavoro – Altre attrezzature a motore	Macchine da cantiere (escavatori,gru,trivelle dumper betoniere autobetopompa,rullo compr.		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DL 17/2010	Ribaltamento incidenti di natura meccanica Emissione di inquinanti

	Macchine agricole		X	DL 81/08 titolo III capo I DM 19/11/2004 DL 17/2010	Ribaltamento Incidenti di natura meccanica Emissione di inquinanti
	Carrelli industriali (muletti,trans pallet ecc.		X	DL 81/08 titolo III capo I e III DL 626/96 DL 17/2010	Ribaltamento Incidenti di natura meccanica Emissione di inquinanti Incidenti stradali
	Mezzi di trasporto materiali (autocarri furgoni,autotreni,autocisterne ecc.		X	DL 30/04/1992 n. 285 DL 35/2010	Ribaltamento Incidenti di natura meccanica Sversamento di inquinanti
	Mezzi di trasporto persone (autovetture pullman autoambulanze		X	DL 30/04/1992 n. 285	Incidenti stradali
Attrezzature di lavoro Utensili manuali	Martello pinza taglierino seghetti cesoie trapano manuale,piccone	X		DL 81/08 titolo III capo I	Incidenti di natura meccanica
Scariche atmosferiche	Scariche atmosferiche		X	DL 81/08 titolo III capo III DM 37/08 DPR 462/01	Incidenti di natura elettrica (folgorazione) Innesco di incendi o esplosioni
Lavoro al videoterminale	Lavoro al videoterminale		X	DL 81/08 titolo VII All. XXXIV	Posture incongrue Movimenti ripetitivi Ergonomia del posto di lavoro Affaticamento visivo
Agenti fisici	Rumore	X		DL 81/08 titolo VIII capo I e II	Ipoacusia Difficoltà di comunicazione Stress psicofisico
	Vibrazioni		X	DL 81/08 titolo VIII capo I e III	Sindrome di Raynaud Lombalgia
	Campi elettromagnetici		X	DL 81/08 titolo VIII capo I e IV	Assorbimento di energia e correnti di contatto
	Radiazioni ottiche artificiali		X	DL 81/08 titolo VIII capo I e V	Esposizione di occhi e cute a sorgenti di radiazioni ottiche di elevata potenza e concentrazione
	Microclima di ambienti severi infrasuoni ultrasuoni atmosfere iperbariche	X		DL 81/08 titolo VIII capo I	Colpo di calore Congelamento Cavitazione Embolia
Radiazioni ionizzanti	Raggi alfa beta gamma		X	DL 230/95	Esposizione a radiazioni ionizzanti
Sostanze pericolose	Agenti chimici comprese le polveri	X		DL 81/08 titolo IX capo I All. IV punto 2 RD 6/5/1940 n. 635	Esposizione per inalazione a polveri di cantiere
	Agenti cancerogeni e mutageni		X	DL 81/08 titolo IX capo II	Esposizione per contatto ingestione o inalazione
	Amianto		X	DL 81/08 titolo IX capo III	Inalazione di fibre
Agenti biologici	Virus batteri colture cellulari microrganismi		X	DL 81/08 titolo X	Esposizione per contatto ingestione o inalazione
Atmosfere esplosive	Presenza di atmosfere esplosive (a causa di sostanze infiammabili allo stato di		X	DL 81/08 titolo XI All. IV punto 4	Esplosione

	<i>gas,vapori,nebbie o polveri</i>				
<i>incendio</i>	<i>Presenza di sostanze solide liquide o gassose combustibili e infiammabili e condizione di innesco (fiamma libera,scintilla,parti calde ecc.)</i>		X	<i>DL 81/08 titolo I capo III sez. VI All. IV punto 4 DM 10/03/1998 DL 8/3/2006 n. 139 art. 15 Regole tecniche di p.i. applicabili DPR 151/2011</i>	<i>Incendio Esplosioni</i>
<i>Altre emergenze</i>	<i>Inondazioni allagamenti terremoti ecc.</i>		X	<i>DL 81/08 titolo I capo III sez. VI</i>	<i>Cedimenti strutturali</i>
<i>Fattori organizzativi</i>	<i>Stress lavoro-correlato</i>		X	<i>DL 81/08 art. 28 comma I-bis Accordo europeo 8 ottobre 2004 Circ. Min Lav. 18/11/2010</i>	<i>Numerosi infortuni/assenze Evidenti contrasti tra lavoratori Disagio psico-fisico Calo d'attenzione Affaticamento Isolamento</i>
<i>Condizioni di lavoro particolare</i>	<i>Lavoro in solitario in condizioni critiche</i>	X		<i>DL 81/08 art. 15 comma 1 lett. a</i>	<i>Incidenti causati da affaticamento Difficoltà o mancanza di soccorso Mancanza di supervisione</i>
<i>Pericoli connessi alla interazione con persone</i>	<i>Attività svolta a contatto con il pubblico (attività ospedaliera,di sportello,di formazione,di intrattenimento,di assistenza,di rappresentanza e vendita,di vigilanza in genere</i>		X	<i>DL 81/08 art. 15 comma 1 lett. A</i>	<i>Aggressioni fisiche e verbali</i>
<i>Pericoli connessi alla interazione con animali</i>	<i>Attività svolta in allevamenti,maneggi,nei luoghi di intrattenimento e spettacolo,nei mattatoi,stabulari ecc.</i>		X	<i>DL 81/08 art. 15 comma 1 lett. A</i>	<i>Aggressioni calci morsi punture schiacciamento ecc.</i>
<i>Movimentazione manuale dei carichi</i>	<i>Posture incongrue</i>	X		<i>DL 81/08 titolo VI All. XXXIII</i>	<i>Prolungata assunzioni di postura incongrua</i>
	<i>Movimenti ripetitivi</i>		X	<i>DL 81/08 titolo VI All. XXXIII</i>	<i>Elevata frequenza dei movimenti con tempi di recupero insufficienti</i>
	<i>Sollevamento e spostamento di carichi</i>	X		<i>DL 81/08 titolo VI All. XXXIII</i>	<i>Sforzi eccessivi Torsione del tronco Movimenti bruschi Posizioni instabili</i>
<i>Lavori sotto tensione</i>	<i>Pericoli connessi ai lavori sotto tensione (lavori elettrici con accesso alle parti attive di impianti o apparecchi elettrici</i>	X		<i>DL 81/08 art. 82</i>	<i>Folgorazione</i>
<i>Lavori in prossimità di parti attive di impianti elettrici</i>	<i>Pericoli connessi ai lavori in prossimità di parti attive di linee o impianti elettrici</i>	X		<i>DL 81/08 art. 83 All. I</i>	<i>folgorazione</i>
<i>Altro</i>					

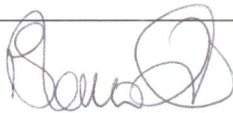
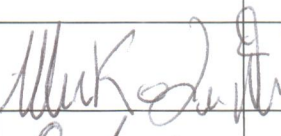
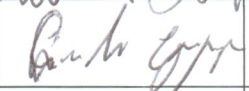
VALUTAZIONE RISCHI, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO

VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE ATTUATE					PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO		
AREA/REPARTO/ LUOGO DI LAVORO	MANSIONI POSTAZIONI	PERICOLI CHE DETERMINANO RISCHI PER LA SALUTE E PER LA SICUREZZA	EVENTUALI STRUMENTI DI SUPPORTO	MISURE ATTUATE	Misure di miglioramento da adottare Tipologie di misure preventive e protettive	Incaricati della realizzazione	Data di attuazione delle misure di miglioramento
Locali abitativi Ove è previsto l'impianto	Operaio addetto	scivolamenti cadute di solai in parte eventuali insufficienti spazi lavorativi ingorghi dei passaggi difficoltà di esodo incidenti di natura elettrica incidenti di natura meccanica	Trapano flex seghetto alternativo Attrezzi manuali	Segnaletica distanze di sicurezza delimitazione di area manutenzione superfici di calpestio Pulizia e sgrassamento calpestii Divieto di fumo Uso di strumenti certificati	Scarpe di sicurezza ed antisdrucciolo Guanti caschi	titolare	Già attuate
Cantieri di lavoro con presenza di ditte con altre attività (edile, impiantistica..)	Operaio addetto controlli	Idem + Polveri ambientali Rumori ambientali Condizioni climatiche sfavorevoli	idem	Delimitazioni di aree Off limits	Idem+ Eventuali altri D.P.I. in relazione alla situazione occupazionale	titolare	Già attuate

ELENCO RIASSUNTIVO DEI D.P.I. MESSI A DISPOSIZIONE DEI LAVORATORI

AREA LAVORO	MANSIONE	ELENCO DISPOSITIVI
tutte	tutte	Caschi Guanti Maschere Abiti da lavoro Occhiali paraschegge

ELENCO NOMINATIVO DEI LAVORATORI E DEI RISCHI LAVORATIVI LORO ATTRIBUITI PER LA SALUTE

COGNOME E NOME	RISCHI PER LA SALUTE			
LENTI ILARIO	DIC/DAC LAVORI IN QUOTA MMC POSTURE INCONGRUE			
LENTI MIRKO	IDEM			
SIMEOLI GIUSEPPE	IDEM			
ESPOSITO GIORGIO	IDEM	