

Confronto tra esperienze di ergo formatori



**“Esperienza di formazione specifica
da RLS a lavoratori”**

Roberta Meazzi - Laboratorio FP-CGIL - Brescia

Giovedì 20 febbraio 2020 9.00 - 18.00 Aula Magna Mangiagalli Via Commenda, 12 – Milano

**Indagine sugli effetti della nuova
modalità di raccolta porta a porta dei
rifiuti in termini di salute e sicurezza
dei lavoratori e delle lavoratrici**

**A cura del *LABORATORIO FP-CGIL*
*di IGIENE AMBIENTALE***

Relatrice: RLS Roberta Meazzi

2015: nasce il Laboratorio della FP-CGIL

**Vi partecipano RLS - RSU
di aziende del settore
di Igiene Ambientale e
di cooperative sociali di
tipo B**

**Rivolge l'attenzione alla
nuova modalità di
raccolta differenziata
porta a porta**

**e ai suoi effetti sulla
salute e sicurezza
dei lavoratori addetti**

1. OBIETTIVI DEL LABORATORIO:

Avere un quadro preciso dei rischi delle attività nel settore e della diversa organizzazione del lavoro nelle aziende coinvolte

Ottenere un miglioramento delle condizioni lavorative

con riguardo a:

- **attrezzature di lavoro**
- **rotazione dei turni**
- **orari diurni di raccolta**
- **pause adeguate**

2. OBIETTIVI DEL LABORATORIO:

**Riuscire a tracciare
delle Linee Guida per
le gare d'appalto e/o
affidamento dei servizi
di committenti
pubblici e privati:**

**rispettose della salute
degli operatori addetti
alla raccolta porta a porta
dei rifiuti**

**nell'interesse dei
cittadini, sui quali
ricadono i costi sociali
degli infortuni e delle
malattie professionali**

● Il gruppo di lavoro ha realizzato il questionario per consultare i lavoratori e le lavoratrici per gruppi omogenei, in apposite assemblee.

QUESTIONARIO SALUTE E SICUREZZA

PARTE 2*: INFORMAZIONI CONTESTUALI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO NEL SERVIZIO DI RACCOLTA PORTA A PORTA DEI RIFIUTI

AZIENDA:

TIPO DI CONTRATTO APPLICATO:

SETTORE:

TOTALE LAVORATORI/TRICI del Gruppo Omogeneo n. _____ PRESENTI n. _____

UOMINI n. _____ di cui STRANIERI n. _____ da quali paesi? _____

DONNE n. _____ di cui STRANIERE n. _____ da quali paesi? _____

LAVORATORI ATIPICI n. _____ di cui STRANIERI/E n. _____

Composizione per sesso ed età del gruppo omogeneo

fino a 25 anni 26-30 31-50 da 50 a 60 oltre i 60 anni

Anzianità lavorativa in azienda del gruppo omogeneo;

meno di un anno 1-3 anni 4-6 anni 7 oltre

Uomini				
Donne				
Totali				

Numero inserimenti lavorativi..... Numero tempi determinati.....
 Numero stagisti..... Numero tirocinanti.....

TEMPO PER RAGGIUNGERE IL POSTO DI LAVORO :

sedi operative

meno di 1/2 ora n. _____ fino ad 1 ora n. _____ oltre n. _____

Mezzi per raggiungere il posto di lavoro

pubblici n. _____ privati n. _____

OSSERVAZIONI

Orario di lavoro settimanale

Giorni di lavoro settimanali 5 giorni N..... 6 giorni N.....

- giornaliero dalle..... alle..... N.....
- primo turno dalle..... alle..... N.....
- secondo turno dalle..... alle..... N.....
- turno notturno dalle..... alle..... N.....
- altri tipi di orario..... N :

OSSERVAZIONI

STRAORDINARI/FLESSIBILITA':

mai n. _____ frequentemente n. _____ raramente n. _____

TIPO DI LAVORO:

individuale n. _____ a squadra n. _____ a catena n. _____

PAUSE DURANTE IL LAVORO

Numero pause (ufficiali) per turno _____

Durata di ciascuna pausa in minuti _____

Quanti lavoratori ne usufruiscono _____

In quali mansioni _____

PASTI SUL LUOGO DI LAVORO

1. I RISULTATI DEL QUESTIONARIO:

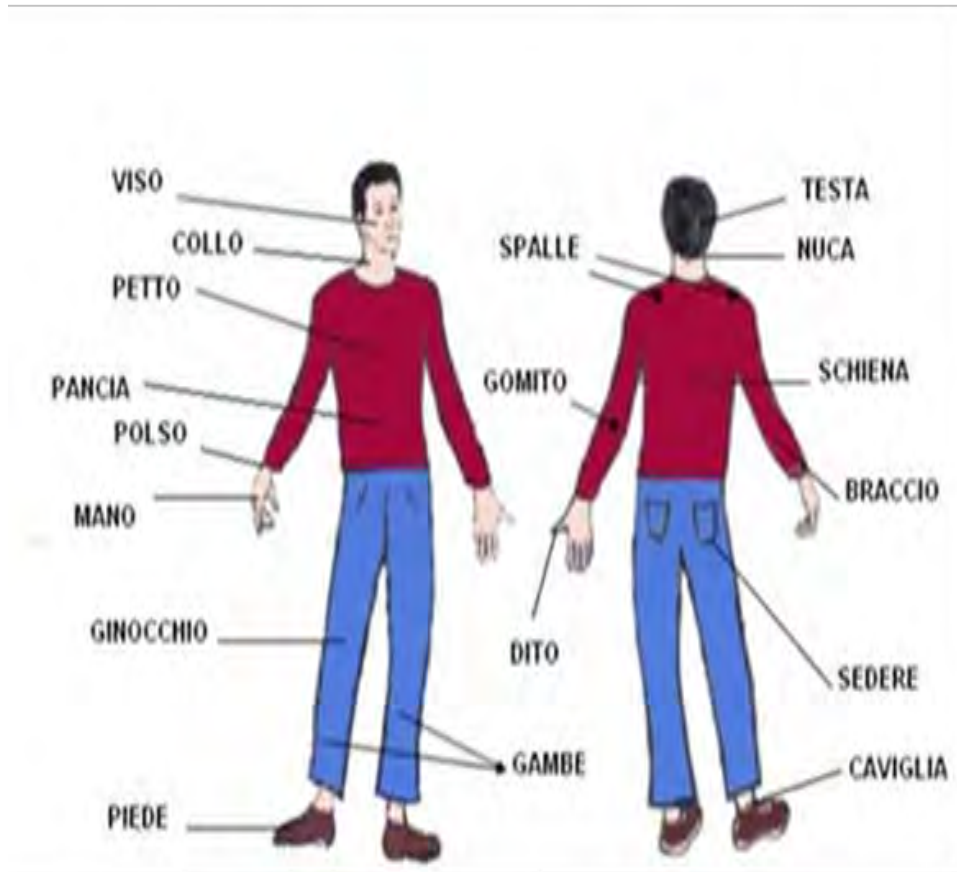
I lavoratori hanno giudicato il lavoro di raccolta porta a porta **molto faticoso**, soprattutto nel caso di mono operatore (**90%** dei casi)

Un impegno **eccessivo** degli arti superiori ed inferiori (altissima frequenza del sollevamento dei rifiuti al di sopra della linea delle spalle **>700** per turno)

Le criticità emerse:
carichi di lavoro eccessivi e posture incongrue, **turni di lavoro anche su 6 giorni**, lavoro in solitario, **orari notturni**, aggressioni fisiche o verbali, **rischio biologico sottovalutato**, automezzi a sponde alte e senza ausili



2. I RISULTATI DEL QUESTIONARIO:



**Dopo
il turno di lavoro
sentono dolore a:**

Mani	42,8%
Spalle	71,4%
Schiena	71,4%
Polso	35,7%
Braccio	28,6%
Ginocchio	21,4%

Al 35% degli addetti è stata diagnosticata una malattia discale della colonna vertebrale

3. I RISULTATI DEL QUESTIONARIO:



Lo svolgimento di una vita di relazione adeguata o di attività fisiche e sociali alla fine del turno lavorativo è pressoché impossibile per il **93% dei lavoratori addetti alla raccolta porta a porta dei rifiuti**

LA SINTESI DEI RISULTATI DEL QUESTIONARIO E' COMUNICATA AI LAVORATORI CON CARTELLONI AFFISSI NELLE SEDI DI LAVORO:

RACCOLTE PORTA A PORTA:

SINTESI DEI RISULTATI DEL QUESTIONARIO SU SALUTE E SICUREZZA

<p>Quante volte si compie la movimentazione di lancio in un turno di lavoro?</p> <p>fino a 200 volte 0 % da 300 a 400 volte 0 % oltre 100% mai 0%</p> <p>Raccolta di rifiuti sfusi (senza contenitori)?</p> <p>NO 57,2% SI 42,8%</p>	<p>La raccolta del rifiuto comporta il sollevamento del materiale al di sopra della linea delle spalle?</p> <p>Vetro 10 / 12 kg x 400 volte umido 5 / 6 kg x 580 volte carta 5 / 15 kg x 400 volte secco 5 / 10 kg x 400 volte</p> <p>Raccolta porta a porta svolta da monoperatore?</p> <p>NO 7,2% SI 92,8%</p>	<p>Le tute da lavoro vengono lavate: dall'azienda 35,8 % a casa 64,2 %</p> <p>I lavoratori hanno a disposizione uno spogliatoio?</p> <p>NO 0% SI 100% (ma distante)</p> <p>Arrivano vestiti con DPI al lavoro?</p> <p>NO 50% SI 50 %</p> <p>C'è la possibilità di lavarsi le mani (anche a secco) durante il lavoro?</p> <p>NO 100 % SI 0%</p>	<p>Rischio biologico (aria, sangue, liquidi, zoonosi, contatto con materiali infetti): di che tipo? Siringhe – animali morti – feci animali – pannolini – liquidi e percolati</p> <p>Aggressioni fisiche: NO 85.8% SI 14.2%</p> <p>Lavoro in solitario: NO 28,6% SI 71.4%</p> <p>Rumore: lieve, moderato, eccessivo (moderato) NO 0 % SI 100 %</p>
<p>Fatica fisica: Lieve 7,1% Moderata 57,1% Eccessiva 42,9%</p> <p>Sforzi arti superiori: Lieve 0 % Moderato 28,6%, Eccessivo 71,4%</p> <p>Sforzi arti inferiori: Lieve 0% Moderato 28,6% Eccessivo 71,4%</p>	<p>Dopo l'attività lavorativa i lavoratori riescono a gestire relazioni personali o familiari, incombenze varie, attività sociali o sportive, o sono troppo stanchi?</p> <p>NO 92,9% SI 7,1%</p>	<p>Anzianità lavorativa del gruppo omogeneo in azienda:</p> <p>da 6 mesi a 1 anno 11,6 % da 1 a 3 anni 18.4 % da 4 a 6 anni 40 % da 7 anni e oltre 30 %</p>	<p>Durante il lavoro si sono mai tagliati, punti o feriti con oggetti?</p> <p>NO 71,4% SI 28,6%</p> <p>Il ritiro del materiale comporta gesti di rotazione del corpo?</p> <p>NO 0% SI 100%</p>
<p>Dopo il turno di lavoro sentono dolore a: mani? 42,8 % spalle? 71,4% schiena? 71,4% polso? 35,7 % ginocchio? 21,4% braccio? 28,6%</p> <p>E' stata diagnosticata l'ernia o la protrusione discale?</p> <p>NO 64,3 % SI 35,7 %</p>	<p>Il medico competente ha fornito informazioni al lavoratore sul significato della sorveglianza sanitaria (compreso il tipo di esami) ?</p> <p>NO 71,4% SI 28,6 % e sui risultati? NO 100% SI 0 %</p>	<p>Criticità dell'attuale modalità di raccolta: mezzi alti e senza ausilio (vasche); carichi di lavoro eccessivi; monoperatore su servizi di raccolta quindicinale dei rifiuti; turnazione di lavoro 6 giorni su 7 (in VT); posture incongrue per materiali</p>	<p>AZIENDA: CAUTO-Cantiere Autolimitazione s.c.a.r.l.</p> <p>CODICE ATECO: 3811</p> <p>TIPO DI CCNL : Cooperative Sociali – inserimento lavorativo</p> <p>SETTORE: Sociosanitario Assistenziale Educativo</p>

LA SCHEDA DI RACCOLTA DATI:

dati giornalieri raccolta differenziata.xls

data	località	materiale	n° prese	temperatura	situazione meteo	totale ore lavorate	peso tot.netto	tara contenitori	altezza di carico	orario di lavoro (dalle...alle.
LUNEDI										
MARTEDI										
MERCOLEDI										
GIOVEDI										
VENERDI										
SABATO										
DOMENICA										
osservazioni/imprevisti:										

L'analisi dei risultati del questionario, e il confronto tra gli RLS ha fatto emergere la necessità di elaborare una scheda di raccolta dati integrativa al questionario del gruppo omogeneo, finalizzata a descrivere meglio:

- **tipo di materiale raccolto,**
- **località,**
- **numero delle prese,**
- **le condizioni climatiche,**
- **le ore lavorate,**
- **il peso totale di quanto movimentato,**
- **l'altezza di carico,**
- **il turno lavorativo**

LA SCHEDA consente di:

raccogliere l'esperienza del lavoro reale dell'operatore addetto in quanto **comprende tutti gli indicatori di rischio di norma valutati separatamente: (MMC) movimentazione manuale dei carichi, microclima e condizioni dell'ambiente, carichi e organizzazione del lavoro, sovraccarico biomeccanico arti superiori ed inferiori, etc...**

Conoscere i diversi modi di lavorare delle aziende del settore e le attrezzature in dotazione, per valutare le differenze in termini di carichi di lavoro per gli addetti

LA SCHEDA

esempio di dati raccolti:

**Quantità delle
movimentazioni x
operatore x turno:**

da 500 a 1.500 (n° prese)

**rifiuti raccolti per
operatore: da Kg
700 a Kg 3.000**

durata del turno

di lavoro: da 5 a 9 ore

microclima:

da -9° a +38°



altezza di carico:

da 130 a 200 cm

variabilità orari di lavoro:

dalle 04.00 alle 12.00

dalle 6.00 alle 14.00

dalle 20.00 alle 4.30

La check-list delle isole ecologiche o Centri di Raccolta Comunali:

Lista controllo isole ecologiche per salute e sicurezza dei lavoratori

data: _____ compilata da: _____

isola ecologica di : _____ Committente: _____ Gestore: _____ in appalto <input type="checkbox"/> in subappalto <input type="checkbox"/> altro: _____	tempi di percorrenza casa/lavoro: a. b. c. numero presenze giornalieri di utenti: <input type="checkbox"/> lun. <input type="checkbox"/> mar. <input type="checkbox"/> mer. <input type="checkbox"/> gio. <input type="checkbox"/> ven. <input type="checkbox"/> sab. <input type="checkbox"/> dom.	attrezzature presenti: <input type="checkbox"/> press-container <input type="checkbox"/> container con chiusura a pompa <input type="checkbox"/> transpallet <input type="checkbox"/> carrello a 2 ruote <input type="checkbox"/> carrello a 4 ruote <input type="checkbox"/> altro _____	L'isola è stata visitata dall'RSPP? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO L'isola è stata visitata dal Medico Competente? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO L'isola è stata visitata dal RLS? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Orari di apertura: lun. _____ mar. _____ mer. _____ gio. _____ ven. _____ s ab. _____ d om. _____ numero di operatori addetti per turno: 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> numero di ore settimanali per ogni operatore: a. _____ b. _____ c. _____ numero di km di distanza da casa per operatore: a. _____ b. _____ c. _____	Esistono interferenze con operatori di altri servizi aziendali o del committente? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO se SI quali: _____ Strutture presenti: videosorveglianza: <input type="checkbox"/> rampe: <input type="checkbox"/> transenne: <input type="checkbox"/> pavimentazione: <input type="checkbox"/> imp.eletr.salva vita: <input type="checkbox"/> presidi antincendio: <input type="checkbox"/> kit primo soccorso: <input type="checkbox"/> derattizzazione: <input type="checkbox"/> acqua potabile: <input type="checkbox"/> bagno: <input type="checkbox"/> spogliatoio/armadi: <input type="checkbox"/> pesa: <input type="checkbox"/> illuminazione area: <input type="checkbox"/> impianto-clima: <input type="checkbox"/> istruzioni/emergenza: <input type="checkbox"/>	ha ricevuto una formazione specifica per quell'isola? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO se SI da chi: _____ ha mai subito una aggressione fisica o verbale? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO da chi? _____ ha ricevuto formazione per gestire al meglio queste situazioni di rischio? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO definisca il livello di stress nel suo lavoro: assente <input type="checkbox"/> basso <input type="checkbox"/> medio <input type="checkbox"/> alto <input type="checkbox"/>	in isola esiste un regolamento per la gestione dell'utenza? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO se SI è esposto all'ingresso? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO è formato al primo soccorso? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO è formato all'antincendio? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Secondo Lei quali rischi sono presenti in isola? _____ _____ _____

ISOLE ECOLOGICHE

LUOGO	COMMITTENTE	GESTORE	N° GIORNI APERTURA	N° ADDETTI	N° INGRESSI	INTERF.	CRITICITÀ STRUTTURA	FORMAZIONI E SPECIFICA	AGGRES SUBITE	FORMAZ AGGRESS	LIVELLO STRESS	VISITA RSPP	VISITA MC	REGOLAM GESTIONE	FORM 1°SOCC	FORM ANTIC	CRITICITA'
MONTECORNO	COMUNE DESENZ GARDA 1	CAUTO	1°GG INVERNO 7GG ESTATE	1 INVERNO 2 ESTATE	130-180	SI	11-14-15	SI - Azienda	SI	SI	MEDIO	NO	NO	SI	SI	SI	1-INGRESSO PERIC 2-CIRC PERICOLOSA 3-INTERF UTENTI/MEZZI
GOTTOLENGO	COMUNE GOTTOLENGO	CAUTO	5	1	80-150	SI	1-3-5-8-9 10-11-14-15	SI - Azienda	SI	NO	MEDIO	SI	NO	NO	SI	SI	1- TETTOIA AMIANTO 2-SERVIZI IGIENICI INAGIBILI
SALO	GARDAUENO	CAUTO	7	2-INV 3-ESTATE	200-400	SI	5-11-14-15	SI - Azienda	SI	SI	ALTO	SI	NO	SI	SI	SI	1-INTERFERENZA 2- TROPPIA UTENZA CONTEMP
MANERBA	GARDAUENO	CAUTO	6 7 ESTATE	2	150/300	SI	14-15	SI - Azienda	SI	SI	MEDIO	NO	NO	SI	SI	SI	1-DOMENICA UN SOLO OPERAT 2- SABATO INGRESSI RADDOPPIATI
DESENZANO	GARDAUENO	CAUTO	7	2-INV 3-ESTATE	100/400	SI	11-14-15	SI - Azienda	SI	SI	ALTO	NO	NO	SI	SI	SI	1-INTERF VEICOLI-UTENTI 1-PAVIMENTAZ SCADENTE 2-RAMPE RIPIE
CALCINATO	GARDAUENO	CAUTO	6	2	50/150	SI	1-8-14-15	SI - Azienda	SI	NO	MEDIO	SI	NO	SI	SI	SI	3- TRANSENNE ROTTE 1-NO INF ACCESSO 2-ANTINCENDIO INAGIBILE
NUVOLERA	COMUNE	CAUTO	6	1-2	50-150	SI	1-6-11-14-15	NO	SI	NO	ALTO	NO	NO	SI	SI	SI	2-ASSENZA PARATIE 3-ANTICENDI INAGIBILE
SAREZZO	COMUNE/ APRICA	CAUTO	6	2	100-600	SI	3-4-11-14	NO	SI	NO	ALTO	NO	NO	NO	SI	SI	1-MOVIM MATERIALI EDILI
VILLA CARCINA	COMUNE APRICA	CAUTO	6	1-2	150-300	SI	01/11/14	NO	SI	NO	ALTO	NO	NO	NO	SI	SI	1-INTERFERENZA MEZZI
GARDONE VIT	COMUNE APRICA	CAUTO	6	2	200-300	SI	3-8-11-14	NO	SI	NO	ALTO	NO	NO	NO	SI	SI	
1 GUSSAGO																	
2 DELLO																	
3 BRESCIA VIA GIOTTO																	
4 BRESCIA CODIGNOLE																	
5 BRESCIA BUFFALORA																	
6 DESENZANO CREMASCHIN																	
7 ISEO CLUSANE																	



La Check-list Isole Ecologiche:



Strumento di indagine per un settore poco conosciuto sotto l'aspetto della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori.

Dalla raccolta dei dati degli operatori addetti emerge l'inadeguatezza della valutazione dei rischi per questo tipo di attività



Risultati della Check-list Isole Ecologiche:

- **Piani di Sorveglianza Sanitaria non adeguati a tipo specifico di attività**
- **Rischi da Interferenze tra operatori di gestori/committenti e con gli utenti/mezzi**
- **Postazione operatore senza riscaldamento né clima**
- **Mancata esposizione di regolamento del sito**
- **I lavoratori delle cooperative in sub appalto sono quelli meno tutelati**
- **Stress lavoro correlato in relazione ai flussi eccessivi di**
- **Quasi sempre Unico operatore addetto**
- **RSPP e MC che non hanno mai visitato le isole ecologiche e CDR**
- **Formazione specifica non effettuata per tanti operatori**
- **Isole Ecologiche senza servizi igienici adeguati, senza uno spogliatoio, senza acqua potabile**
- **Le isole spesso non hanno impianti di videosorveglianza, i lavoratori sono maggiormente esposti al rischio di aggressioni**
- **Carenze strutturali e impianti non a norma**

AUTOTUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA:

IL VOLANTINO DISTRIBUITO AI LAVORATORI DELLE RACCOLTE PORTA A PORTA

OPERATORE DELLA RACCOLTA PORTA A PORTA

FATTI UN REGALO mantieniti in salute

SUGGERIMENTI UTILI PER L'AUTOTUTELA DELLA SALUTE

- ✓ Verifica i sistemi di sicurezza del veicolo prima di partire e non aggirarli o modificarli durante il lavoro.
- ✓ Rispetta sempre i limiti di velocità e utilizza le cinture di sicurezza nei trasferimenti.
- ✓ A motore acceso, prima di scendere, tira sempre il freno a mano, e posiziona il cambio automatico in N o P.
- ✓ Quando guidi l'autocompattatore con l'uomo in pedana, modera particolarmente la velocità in base alle condizioni della sede stradale (curve, dossi, buche, ecc.). Esegui la retromarcia solo con "uomo a bordo".
- ✗ Con l'autocompattatore in salita non caricare quando la pala è funzionante.
- ✗ Non passare davanti al mezzo quando questo è in discesa o dietro al mezzo quando questo è in salita.
- ✓ Effettua la retromarcia con prudenza (è raccomandabile visionare a piedi lo spazio posteriore prima della manovra).
- ✓ Segnala sempre, con le modalità previste, qualsiasi incongruenza, anomalia e guasti al tuo superiore.
- ✓ Tieni sempre il telefono con te, non lasciarlo sul mezzo: è serve per allertare i soccorsi chiamando il 112 numero unico (ambulanza, vigili del fuoco, polizia).

PER QUALSIASI MOTIVO, RIVOLGITI AL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS)

OPERATORE DELLA RACCOLTA PORTA A PORTA

FATTI UN REGALO mantieniti in salute

IL LAVORO DELL'OPERATORE ECOLOGICO È CONSIDERATO PER LEGGE GRAVOSO, COMPORTA USURA E RISCHI PER LA SALUTE. SVOLGOLO CON ATTENZIONE E CON LA NECESSARIA PRUDENZA. IL LAVORO SVOLTO CON ECCESSIVA INTENSITÀ AUMENTA L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO E AI PERICOLI.

Il Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro, D.Lgs. 81/08, indica che la prevenzione nei luoghi di lavoro deve essere pianificata e programmata attraverso precise misure di tutela e obblighi.

È obbligo del datore di lavoro valutare tutti i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori, predisporre specifiche istruzioni di lavoro per ogni compito e mansione, formare i lavoratori sui rischi specifici cui sono esposti.

È compito primario dei preposti (coordinatori, assistenti etc...) di ogni livello sovrintendere al lavoro e pretendere che le istruzioni di lavoro vengano osservate da ogni lavoratore.

Considerato che abitualmente si riscontra la carenza assoluta o parziale di adeguate istruzioni di lavoro e che, quando esistenti, spesso i preposti non ne verificano e pretendono l'osservanza...

AUTOTUTELIAMOCI!!!

CGIL

CGIL

NON RISCHIAMO

AUTOTUTELIAMOCI

Quando operi in pedana non scendere e non salire col mezzo in movimento. Opera solo con pedana ribassata.

Carica i materiali dallo sportello basso e/o usa l'ausilio delle tasche apposite: mai dal bordo più alto delle vasche!

Non superare in nessun caso la portata massima dal mezzo. Per qualsiasi incidente ne risponderesti di persona.

Non andare contromano durante la raccolta. Siccogli sempre dalla tua parte, evita di attraversare la strada.

Nelle fermate, per la raccolta in pendenza, atterra le ruote verso bordo strada, tira il freno a mano sempre e, se possibile carica lateralmente.

Non eludere le misure di sicurezza.

Non eludere le misure di sicurezza.

Raccogli solamente i materiali conferiti correttamente.

Usa sempre i DPI adeguati per ogni tipo di raccolta.

CGIL

PROPORRE A COMMITTENTI ED AZIENDE DEL SETTORE SOLUZIONI PER RIDURRE I RISCHI:

**RIDURRE IL VOLUME
DEI CONTENITORI A UN
MASSIMO
DI 25 LITRI DI
CAPIENZA**

**RACCOLTE PORTA A
PORTA IN ORARI
ESCLUSIVAMENTE
DIURNI**

**RAPPORTO SOSTENIBILE
TRA IL NUMERO DEGLI
ADDETTI ALLA
RACCOLTA E IL NUMERO
DELLE UTENZE
IN TUTTI I COMUNI**

**INVESTIRE NELLA RICERCA E
PRODUZIONE
DI AUSILI, NELLA FORMAZIONE
E ADDESTRAMENTO
DEGLI ADDETTI
E NELL'ERGONOMIA
DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**



**ABBASSARE
L'ALTEZZA
DI CARICO DELLE
ATTREZZATURE A
125 CM**

FASE ATTUALE DI SPERIMENTAZIONE: IL CONTRATTO D'APPALTO TIPO PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI PORTA A PORTA

Nel Laboratorio, dopo aver elaborato le conoscenze acquisite dal confronto con interlocutori quali INL, INAIL, il Dipartimento SSL Funzione Pubblica Nazionale in occasione dei due convegni organizzati a Brescia nel gennaio 2017 e a settembre 2019, **siamo partiti da quanto emerso dal Piano mirato di prevenzione ATS Brescia e Clinica Lavoro Milano con la collaborazione dell'ACB (Associazione Comuni Bresciani)**, per proporre, come base di confronto con Comuni e Aziende, una stesura di **Contratto d'Appalto Tipo rispettoso della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori**.

IL CONTRATTO D'APPALTO TIPO: GESTIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI

Premesso che è obbligo del committente:

fornire alle imprese appaltatrici (art. 26 comma 1 lettera b) informazioni dettagliate sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinate ad operare e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione alla propria attività; allegare al contratto di appalto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza (DUVRI) (art. 26, comma 3 D.Lgs 81/8).

Si propone che, nel capitolato in cui si chiede alle imprese di fornire il Documento di Valutazione dei Rischi, che necessariamente risulterà di carattere generale, **venga inserito l'obbligo che l'impresa appaltatrice aggiudicataria consegni al committente entro 60 giorni il DVR aggiornato** in relazione alle caratteristiche del territorio servito, con particolare riferimento alla dotazione di mezzi ed attrezzature, alla conseguente organizzazione del lavoro e delle emergenze, nonché alle caratteristiche delle dotazioni igieniche sanitarie.

IL CONTRATTO D'APPALTO TIPO: REQUISITI QUALIFICANTI

Automezzi con altezza di carico ottimale (carico ribassato 110 - 125 cm max., ad es. a cucchiaio retraibile con volta cassonetti con attacco a pettine; con tasca ribaltabile con volta cassonetti con attacco a pettine; con chiusura bocca di carico con sponda posteriore regolabile idraulicamente e con volta cassonetti a pettine) per il carico/svuotamento contenitori **permettono la riduzione del 35% di un rischio prioritario quale quello da movimentazione dei carichi.** Pertanto si devono chiedere la dotazione di tali automezzi, attribuendo punteggi molto premianti in relazione alle percentuali di automezzi con queste caratteristiche sul totale del parco veicoli che verranno utilizzati;

che permettono inoltre la salita e **discesa a destra dell'operatore attivo** e con **cabina a piano ribassato** rappresentano importanti misure preventive per **ridurre il rischio di infortunio da salita/discesa degli automezzi** e da investimento stradale. Pertanto si devono chiedere la dotazione di tali automezzi attribuendo punteggi premianti in relazione alle percentuali di automezzi con queste caratteristiche sul totale dei mezzi utilizzati;

LA TABELLA DELL' ATS DI BRESCIA- PIANO MIRATO DI PREVENZIONE NEL SETTORE DELLA RACCOLTA DEI RIFIUTI PORTA A PORTA- aprile 2019

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	CONTENITORE SUGGERITO	NOTE
VETRO	Rigido: mastello (max 25L) o bidone su 2 ruote (max 240L)	Evitare sacchi
ORGANICO	Rigido: Mastello (max 25L) o bidone su 2 (max 240L) o 4 ruote (max 660L)	Evitare sacchi
CARTA	Rigido: mastello (max 50L) o cesta (max 60L) o bidoni su 2 (max 360L) o 4 ruote (max 1100L)	Evitare esposizione libera
INDIFFERENZIATO	Rigido: Mastello (max 25L) o bidone su 2 (max 240L) o 4 ruote (max 1100L)	Evitare sacchi
VERDE	Bidoni su 2 (max 240L) o 4 ruote (max 1100L)	Evitare sacchi o esposizione libera
PLASTICA O MULTIMATERIALE	Sacchi (max 110L) o bidoni su 2 (max 360L) o 4 ruote (max 1100L)	In genere i sacchi sono < 3 Kg

Tabella 11 - Suggerimenti di scelta tipologia di contenitore

IL CONTRATTO D'APPALTO TIPO: WORK IN PROGRESS



**IL LABORATORIO STA ELABORANDO I
REQUISITI QUALIFICANTI ED I
RELATIVI PUNTEGGI**



Confronto tra esperienze di ergo formatori



**GRAZIE
PER L'ATTENZIONE**

Giovedì 20 febbraio 2020 9.00 - 18.00 Aula Magna Mangiagalli Via Commenda, 12 – Milano

13/02/20