



REGIONE DEL VENETO



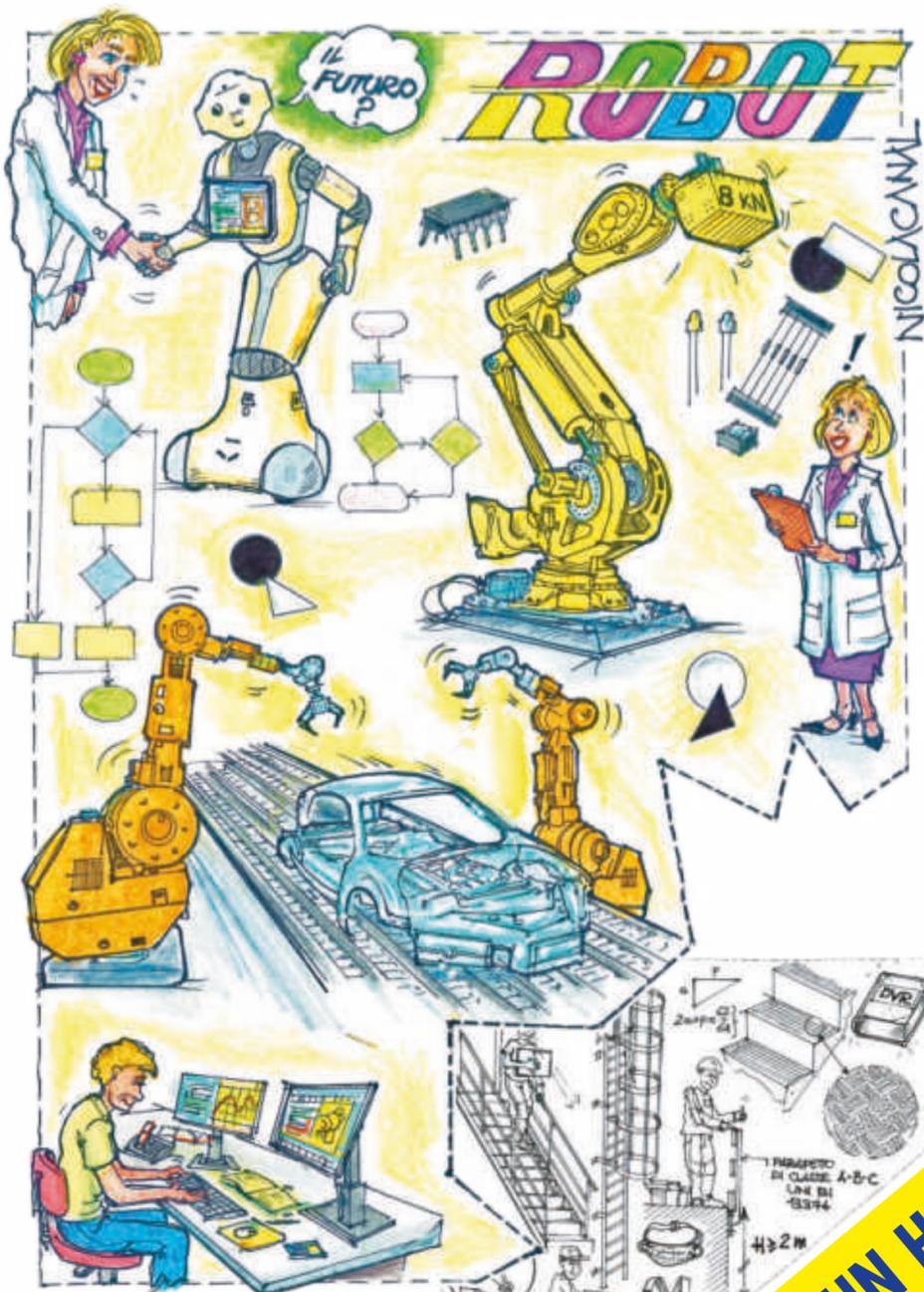
guadagnare salute

rendere facili le scelte salutari

REGIONE DEL VENETO

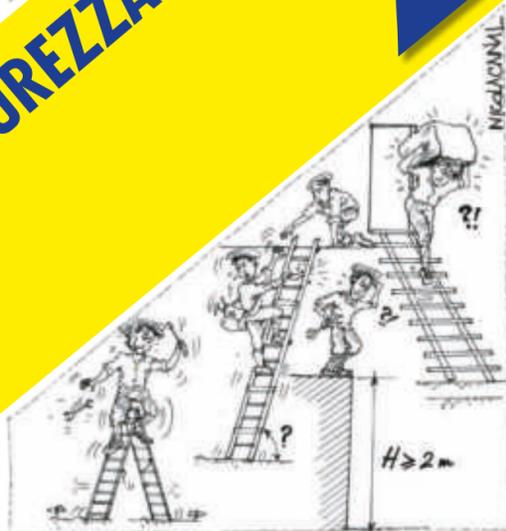


ULSS 1 DOLOMITI



LA SALUTE E LA SICUREZZA NON SONO UN HOBBY, SONO LA VITA: LA METALMECCANICA

2020



LA SALUTE E LA SICUREZZA NON SONO UN HOBBY, SONO LA VITA: LA METALMECCANICA

Ho il piacere di presentare il calendario 2020 "La salute e la sicurezza non sono un hobby, sono la vita: La metalmeccanica", realizzato dal Dipartimento di Prevenzione dell'ULSS 1 Dolomiti nell'ambito di una campagna di sensibilizzazione in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro.

Il calendario 2020 tratta i principali aspetti in tema di igiene e sicurezza sul lavoro alla luce del Testo Unico per la Sicurezza nel Comparto Metalmeccanico, e dà alcune indicazioni sul Documento di Valutazione dei Rischi, sui principali rischi che possono essere presenti negli ambienti di lavoro, sulla In-Formazione dei Lavoratori e sull'uso dei Dispositivi di Protezione Individuali.

Le giuste conoscenze dei rischi, così come l'adozione dei corretti comportamenti da parte dei lavoratori in-formati, sono determinanti per migliorare la sicurezza dei lavoratori stessi e di coloro che sono ad essi equiparati, come studenti tirocinanti e lavoratori 'atipici'.

Ci auguriamo che le maggiori in-formazioni portino ad una maggiore consapevolezza e ad una riduzione degli incidenti e del numero delle vittime per infortuni sul lavoro. Tale obiettivo può essere raggiunto attraverso la combinazione di più elementi, quali il miglioramento dell'ambiente di lavoro, la partecipazione attiva di tutti i lavoratori, l'incoraggiamento a sviluppare individualmente corretti comportamenti.

Con questo calendario aderiamo, quindi, ai programmi di prevenzione nazionali e regionali, e soprattutto al programma di 'Guadagnare Salute', con cui si agisce per prevenire i rischi per la salute con l'obiettivo di migliorare la qualità di vita, il benessere degli individui e della società in generale.

Il presente calendario è stato realizzato con la collaborazione dell'ing. Nicola Canal, del personale dello SPISAL (Servizio di Prevenzione, Igiene e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro) del Dipartimento di Prevenzione dell'Azienda ULSS 1 Dolomiti.

L'occasione è gradita per augurare un buon 2020.

Dicembre 2019

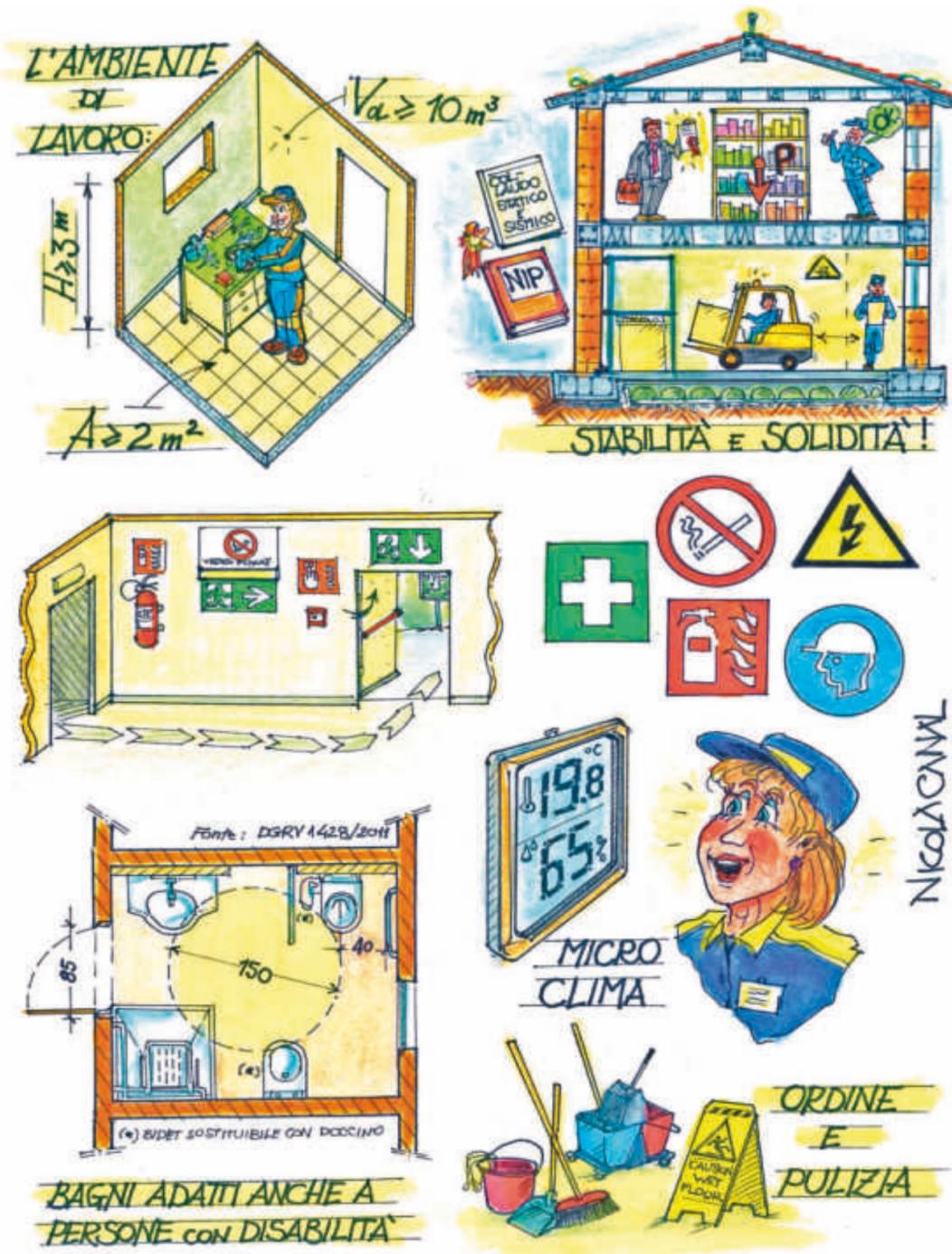
Direttore Generale AULSS 1 Dolomiti
Adriano Rasi Caldogno



Ulteriori copie, fino ad esaurimento potranno essere richieste all'Azienda Ulss n. 1 -
Dolomiti Dipartimento di Prevenzione / Servizio SPISAL con sede in Viale Europa 22, 32100
Belluno, e Via Borgo Ruga 30 32032 Feltre (Bl), anche tramite email
(spisal.bl@aulss1.veneto.it spisal.fe@aulss1.veneto.it).

I LUOGHI DI LAVORO

FEBBRAIO 2020



Per luoghi di lavoro si intendono i luoghi destinati ad ospitare posti di lavoro, non solo quelli che si trovano all'interno dell'azienda o dell'unità produttiva, ma anche quelli ubicati in qualunque altro luogo, purchè sia di pertinenza dell'azienda o dell'unità produttiva ed allo stesso accedano i lavoratori nell'ambito del loro lavoro.

I locali utilizzati come luoghi di lavoro devono avere:

- sufficiente illuminazione e aerazione naturale;
- pavimenti non sdrucciolevoli, senza buche o avvallamenti;
- vie d'uscita ed emergenza facilmente individuabili, raggiungibili e libere da ingombri;
- temperatura mantenuta entro valori confortevoli;
- servizi igienici situati in prossimità dei luoghi di lavoro, divisi per sesso, riscaldati, dotati di ricambio d'aria naturale o meccanico, di acqua calda e fredda, di detersivi e mezzi per asciugarsi. Devono essere adatti a persone con disabilità;
- corridoi, percorsi di movimentazione delle persone, dei materiali e per la circolazione dei mezzi (carrelli, transpallet) segnalati, liberi da ostacoli e protetti per evitare la caduta di materiali;
- segnaletica di sicurezza congruente ai rischi individuati;
- scale protette da parapetti e dotate di corrimano dal lato della parete;
- soppalchi con indicazione della portata (espressa in kN/m²), protetti sui lati prospicienti il vuoto da parapetti e dotati nel punto di carico/scarico di cancello non asportabile;
- scaffalature ancorate alla struttura e dotate di cartello indicante la portata;
- materiali depositati adeguatamente in modo da garantirne la stabilità.

1	SABATO	
2	DOMENICA	●
3	LUNEDÌ	
4	MARTEDÌ	
5	MERCOLEDÌ	
6	GIOVEDÌ	
7	VENERDÌ	
8	SABATO	
9	DOMENICA	○
10	LUNEDÌ	
11	MARTEDÌ	
12	MERCOLEDÌ	
13	GIOVEDÌ	
14	VENERDÌ	
15	SABATO	●
16	DOMENICA	
17	LUNEDÌ	
18	MARTEDÌ	
19	MERCOLEDÌ	
20	GIOVEDÌ	
21	VENERDÌ	
22	SABATO	
23	DOMENICA	●
24	LUNEDÌ	
25	MARTEDÌ	
26	MERCOLEDÌ	
27	GIOVEDÌ	
28	VENERDÌ	
29	SABATO	

LE SCALE

APRILE 2020



Le scale possono essere di tipo fisso o portatile; i rischi correlati all'utilizzo di queste strutture derivano da fattori legati all'utilizzatore stesso (malore, stanchezza, comportamenti errati) oppure alla scala e alle sue condizioni (cattiva installazione o manutenzione). Devono essere utilizzate solo nei casi in cui non sia possibile utilizzare altro tipo di attrezzatura più sicura.

Le scale di tipo portatile sono attrezzature di lavoro dotate di pioli o gradini sui quali una persona può salire, scendere e sostare per brevi periodi. Esse permettono di superare dislivelli e raggiungere posti di lavoro in quota e possono essere trasportate e installate a mano, senza l'ausilio di mezzi meccanici.

Durante l'attività con utilizzo di scale:

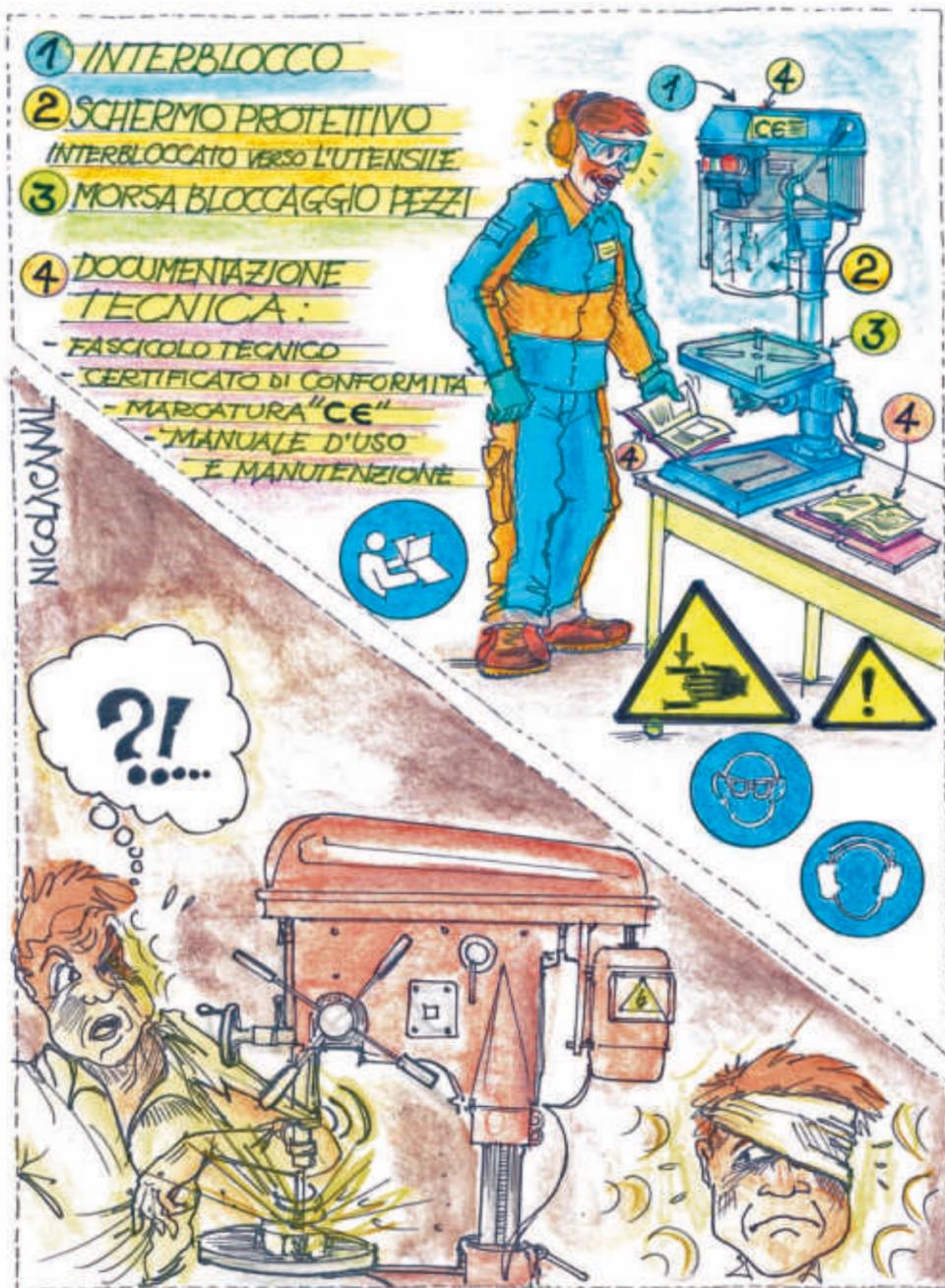
- proteggere con idonei parapetti o difese equivalenti i lati aperti e con almeno un corrimano se delimitate da pareti;
- dotare gli scalini di striscia antiscivolo o di bocciardatura;
- utilizzare idonei Dispositivi di Protezione Individuale: scarpe antinfortunistiche, imbracatura.

Durante l'attività con utilizzo di scale è vietato trasportare carichi pesanti o ingombranti in quanto le mani devono essere libere e posizionate sui montanti al fine di garantire una solida presa.

1	MERCOLEDÌ	●
2	GIOVEDÌ	
3	VENERDÌ	
4	SABATO	
5	DOMENICA	
6	LUNEDÌ	
7	MARTEDÌ	
8	MERCOLEDÌ	○
9	GIOVEDÌ	
10	VENERDÌ	
11	SABATO	
12	DOMENICA	
13	LUNEDÌ	
14	MARTEDÌ	
15	MERCOLEDÌ	●
16	GIOVEDÌ	
17	VENERDÌ	
18	SABATO	
19	DOMENICA	
20	LUNEDÌ	
21	MARTEDÌ	
22	MERCOLEDÌ	
23	GIOVEDÌ	●
24	VENERDÌ	
25	SABATO	
26	DOMENICA	
27	LUNEDÌ	
28	MARTEDÌ	
29	MERCOLEDÌ	
30	GIOVEDÌ	●

LE ATTREZZATURE DI LAVORO: IL TRAPANO

MAGGIO 2020



Per attrezzatura di lavoro si intende qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto necessari all'attuazione di un processo produttivo e destinato ad essere usato durante il lavoro.

Il Datore di Lavoro ha l'obbligo di mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature conformi requisiti di sicurezza, da aggiornare sulla base dell'evoluzione normativa e di programmare idonee attività di manutenzione per mantenere nel tempo tali requisiti.

Il lavoratore deve essere:

- formato ed addestrato all'utilizzo delle attrezzature;
- munito dei dispositivi di protezione individuale.

Il trapano deve essere munito di:

- interblocco;
- schermo protettivo che circoscrive la zona pericolosa dell'utensile;
- sistema di bloccaggio dei pezzi differenziati in funzione delle forme e delle dimensioni del pezzo;
- documentazione tecnica: fascicolo tecnico, certificato di conformità, marcatura CE, manuale di uso e di manutenzione.

1	VENERDÌ	
2	SABATO	
3	DOMENICA	
4	LUNEDÌ	
5	MARTEDÌ	
6	MERCOLEDÌ	
7	GIOVEDÌ	○
8	VENERDÌ	
9	SABATO	
10	DOMENICA	
11	LUNEDÌ	
12	MARTEDÌ	
13	MERCOLEDÌ	
14	GIOVEDÌ	◐
15	VENERDÌ	
16	SABATO	
17	DOMENICA	
18	LUNEDÌ	
19	MARTEDÌ	
20	MERCOLEDÌ	
21	GIOVEDÌ	
22	VENERDÌ	●
23	SABATO	
24	DOMENICA	
25	LUNEDÌ	
26	MARTEDÌ	
27	MERCOLEDÌ	
28	GIOVEDÌ	
29	VENERDÌ	
30	SABATO	◐
31	DOMENICA	

LE ATTREZZATURE DI LAVORO: LE PRESSE

GIUGNO 2020



Le presse sono macchine operatrici atte alla compressione dei materiali. Le presse si differenziano per principio di funzionamento, per costruzione meccanica e per il materiale che lavorano. I principali pericoli derivanti dall'utilizzo delle presse riguardano il trascinarsi o lo schiacciamento degli arti superiori.

- Le principali azioni per la sicurezza nell'uso delle presse riguardano:
- informare, formare ed addestrare i lavoratori all'utilizzo delle presse;
 - mettere a disposizione i manuali per l'uso;
 - mantenere correttamente posizionati i dispositivi di sicurezza sulla macchina;
 - segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti al proprio preposto;
 - estrarre e custodire le chiavi dai selettori modali presenti sulla macchina;
 - indossare i dispositivi di protezione individuale.

Prestare attenzione ai fluidi lubrorefrigeranti utilizzati nella lavorazione dei metalli per ridurre l'attrito tra le superfici e per disperdere il calore prodotto:

- applicare sistemi di aspirazione localizzata;
- utilizzare dispositivi di protezione individuale;
- collocare i fusti in un sito apposito e all'interno di bacini di contenimento per contenere eventuali sversamenti.

1	LUNEDÌ	
2	MARTEDÌ	
3	MERCOLEDÌ	
4	GIOVEDÌ	
5	VENERDÌ	○
6	SABATO	
7	DOMENICA	
8	LUNEDÌ	
9	MARTEDÌ	
10	MERCOLEDÌ	
11	GIOVEDÌ	
12	VENERDÌ	
13	SABATO	◐
14	DOMENICA	
15	LUNEDÌ	
16	MARTEDÌ	
17	MERCOLEDÌ	
18	GIOVEDÌ	
19	VENERDÌ	
20	SABATO	
21	DOMENICA	●
22	LUNEDÌ	
23	MARTEDÌ	
24	MERCOLEDÌ	
25	GIOVEDÌ	
26	VENERDÌ	
27	SABATO	
28	DOMENICA	◐
29	LUNEDÌ	
30	MARTEDÌ	

RISCHIO CHIMICO E SCHEDE DI SICUREZZA (SDS)

LUGLIO 2020



La lavorazione dei metalli comporta quasi sempre un rischio di esposizione ad agenti chimici pericolosi che possono svilupparsi sotto forma di polveri, fumi, nebbie o vapori. Essi determinano un rischio da inalazione che è nettamente prevalente rispetto al contatto ed all'ingestione, quest'ultima legata soprattutto ad eventi accidentali o a scorrette procedure di igiene del lavoro.

Per l'utilizzo di sostanze chimiche:

- effettuare la valutazione dei rischi per le sostanze e i preparati pericolosi utilizzati e prevedere appropriate misure di prevenzione e di protezione;
- informare e formare i lavoratori;
- utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale;
- segnalare le aree di lavoro con cartellonistica di sicurezza;
- mettere a disposizione le schede di sicurezza SDS dei prodotti aggiornate secondo i regolamenti REACH (Risk Evaluation Assessment Chemicals) e CLP (Classification Labelling and Packaging);
- mantenere i prodotti nelle loro confezioni etichettate.

Durante l'attività a rischio chimico è vietato fumare, consumare alimenti e bevande.

1	MERCOLEDÌ
2	GIOVEDÌ
3	VENERDÌ
4	SABATO
5	DOMENICA
6	LUNEDÌ
7	MARTEDÌ
8	MERCOLEDÌ
9	GIOVEDÌ
10	VENERDÌ
11	SABATO
12	DOMENICA
13	LUNEDÌ
14	MARTEDÌ
15	MERCOLEDÌ
16	GIOVEDÌ
17	VENERDÌ
18	SABATO
19	DOMENICA
20	LUNEDÌ
21	MARTEDÌ
22	MERCOLEDÌ
23	GIOVEDÌ
24	VENERDÌ
25	SABATO
26	DOMENICA
27	LUNEDÌ
28	MARTEDÌ
29	MERCOLEDÌ
30	GIOVEDÌ
31	VENERDÌ

IL FUTURO?



Nel tempo le macchine hanno sempre avuto un'importanza e un peso ampiamente riconosciuti ma suscitavano reazioni molto diverse: alcuni le consideravano una minaccia, altri vi vedevano possibilità promettenti. Guardando al futuro del lavoro, è importante considerare fino a che punto i Robot potranno sostituire o integrare ed ottimizzare il lavoro umano.

A seconda dell'applicazione cui è destinato, un robot può essere classificato come robot:

- industriale definito come manipolatore multifunzionale riprogrammabile controllato automaticamente con almeno tre assi programmabili, che può essere fisso sul posto o mobile, destinato ad essere utilizzato in applicazioni di automazione industriale;
- di servizio destinati ad assistere, accompagnare ed accudire uomini, condividendo l'ambiente umano e dando prova di un comportamento intelligente di base per lo svolgimento di compiti assegnati (es. robot che sostituiscono l'uomo svolgendo lavori in ambienti sporchi e pericolosi, robot destinati all'assistenza degli anziani, robot medici impegnati nella diagnosi, chirurgia, cura e riabilitazione).

Il principale beneficio che potrà apportare la diffusione della robotica nel campo della sicurezza sul lavoro sarà probabilmente la riduzione dei rischi fisici, ergonomici ... ma non dello stress!

DICEMBRE 2020

1	MARTEDÌ	
2	MERCOLEDÌ	
3	GIOVEDÌ	
4	VENERDÌ	
5	SABATO	
6	DOMENICA	
7	LUNEDÌ	
8	MARTEDÌ	●
9	MERCOLEDÌ	
10	GIOVEDÌ	
11	VENERDÌ	
12	SABATO	
13	DOMENICA	
14	LUNEDÌ	●
15	MARTEDÌ	
16	MERCOLEDÌ	
17	GIOVEDÌ	
18	VENERDÌ	
19	SABATO	
20	DOMENICA	
21	LUNEDÌ	
22	MARTEDÌ	●
23	MERCOLEDÌ	
24	GIOVEDÌ	
25	VENERDÌ	
26	SABATO	
27	DOMENICA	
28	LUNEDÌ	
29	MARTEDÌ	
30	MERCOLEDÌ	○
31	GIOVEDÌ	