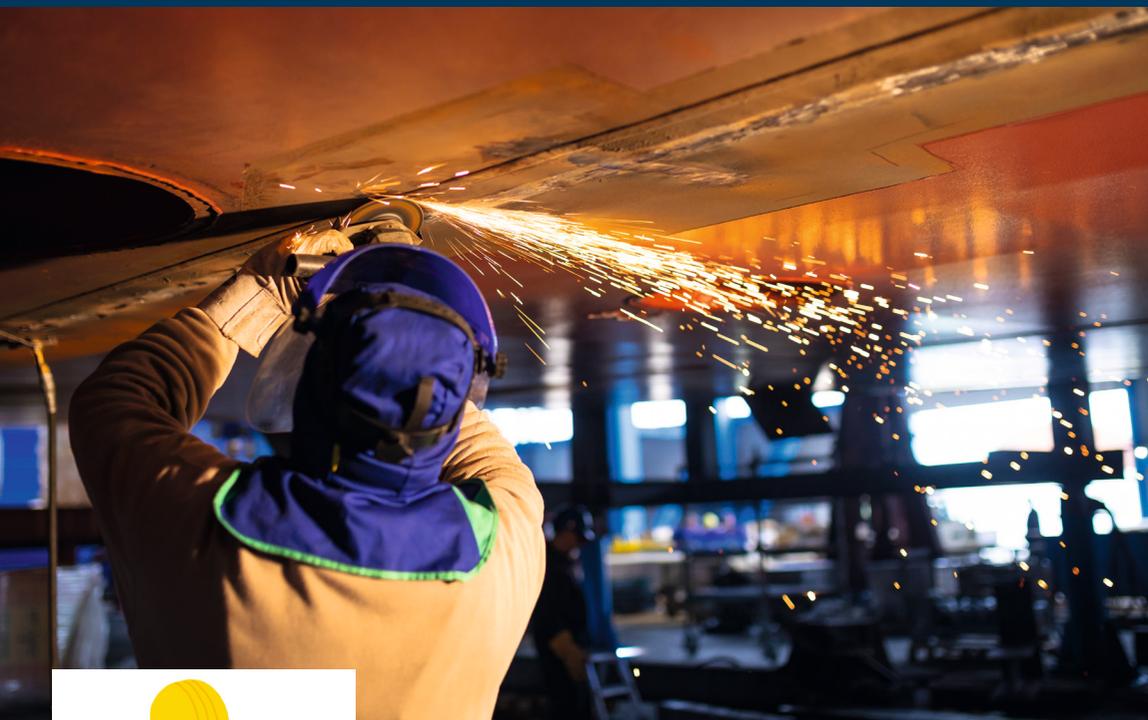




NEPTUN WERFT

ROSTOCK 1850



Lavorare in sicurezza alla NEPTUN WERFT

Italiano



Indice

1.	Accesso al cantiere navale	4-5
2.	Divieti sostanziali	6
3.	Regolamentazione del traffico	7
4.	Dispositivi di protezione individuale	8
5.	Come comportarsi in caso d'incendio, in caso di gravi infortuni, rilascio di materiale pericoloso o allarme di evacuazione	9-10
6.	Come comportarsi in caso di incidente sul lavoro e in itinere	11
7.	Ordine, pulizia, smaltimento	12-13
8.	Sostanze pericolose	14-15
9.	Protezione antincendio preventiva	16
10.	Lavori a caldo	17
11.	Postazione di lavoro ad alta quota	18
11.1	Protezione laterale	18
11.2	Ponteggi	19
11.3	Cestello per gru	20
11.4	Piattaforme di sollevamento	21
11.5	Coperture	21
11.6	Transenne	22
11.7	Aperture di trasporto	23
11.8	Scale	23
11.9	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute	24
12.	Lavoro in spazi angusti	25-26
13.	Lavori di trasporto e sollevamento	27-29
13.1	Carrelli elevatori	27
13.2	Gru	28
13.3	Imbracature	28
13.4	Sollevamento e trasporto manuale	29
14.	Materiali operativi e ausiliari	30-33
14.1	Gas tecnici	30-31
14.2	Corrente elettrica	32-33
15.	Utensili e macchine	34
16.	Materiali di consumo	34
17.	Postazione di lavoro in ufficio	35-37
18.	Numeri di telefono importanti	38
19.	Orari di apertura	38
20.	Planimetria	39

Premessa

La tutela della salute di tutti i dipendenti è un aspetto centrale per la NEPTUN WERFT. La sicurezza sul posto di lavoro ha grande importanza per un impianto di produzione, in quanto indica processi di lavoro produttivi all'interno di un'azienda. Dove si verificano tanti incidenti, il lavoro non è organizzato né pianificato bene. Migliorare, favorire e garantire così il più possibile la sicurezza sul cantiere navale è fondamentale sia per il singolo dipendente che per tutta l'azienda.

Probabilmente non è mai possibile garantire una sicurezza assoluta. In particolare, in caso di negligenza e di comportamento scorretto di un dipendente, possono verificarsi vari pericoli di infortunio. Ridurli nella misura del possibile è compito di ogni singolo collega e superiore. Altro compito essenziale che ci proponiamo è quello di ridurre le debolezze strutturali e i rischi di infortuni nella strutturazione dei processi di lavoro. Il lavoro in un cantiere navale e i diversi trasporti sull'area richiedono particolare cautela.

Questa brochure è una guida a garanzia della vostra protezione personale. Una strutturazione ottimale dei processi di lavoro permette anche di assicurare dei posti di lavoro da NEPTUN WERFT. Gli infortuni non comportano solo sofferenza ma anche costi elevati.

Osservare le avvertenze qui contenute, da noi raffigurate in dettaglio nel presente prospetto. Queste avvertenze per la sicurezza puntano a facilitare il vostro lavoro!

Accesso al cantiere navale

Essendo NEPTUN WERFT un impianto portuale certificato ISPS, vanno soddisfatti alcuni requisiti normativi. L'International Ship and Port Facility Security Code garantisce la sicurezza e la difesa antiterrorismo su un'area portuale. Secondo le norme del codice ISPS nel settore della sicurezza portuale, i **nuovi dipendenti** devono essere registrati entro 48 ore dall'inizio del loro impiego presso la **registrazione dipendenti**, avvalendosi del modulo "Registrazione, proroga e cancellazione di dipendenti (società partner) alla NEPTUN WERFT GmbH & Co. KG".

Per i nuovi dipendenti che entrano per la prima volta nella NEPTUN WERFT, il primo percorso al cancello porta direttamente dal portiere. Qui occorre presentare un documento di riconoscimento con foto, un passaporto o una patente di guida. In seguito, si riceve prima un pass visitatore.

Inoltre, viene controllata la presenza dei seguenti **dispositivi di protezione individuale**:

- occhiali protettivi
- tuta da lavoro con nome del dipendente e dell'azienda
- scarpe antinfortunistiche
- elmetto di protezione industriale



Per i dipendenti che operano per più di 2 settimane alla NEPTUN WERFT viene emesso un **documento identificativo** permanente con foto. Oltre all'identificazione, questo consente anche il controllo degli accessi e la registrazione di inizio e fine dell'orario di lavoro.

In merito al proprio documento identificativo personale, va osservato quanto segue:

- il documento identificativo va portato sempre con sé;
- il documento identificativo non può essere dato a terzi;
- in caso di perdita o danneggiamento, l'azienda dovrà pagare alla NEPTUN WERFT un importo di 25,00 €;
- al termine dell'incarico, il documento va consegnato.



Al passaggio

dei cancelli dello stabilimento, il trasporto autorizzato di materiali, utensili, ecc. va dimostrato presentando un apposito documento di importazione o esportazione.

Prima di iniziare la loro attività

tutti i dipendenti devono essere istruiti dal proprio superiore o direttore di cantiere sulla base di questa brochure.

È consentito fumare esclusivamente nelle aree fumatori appositamente contrassegnate. Negli edifici e, in particolare, sulle nuove costruzioni navali vige un severo divieto di fumo. Questo vale anche per le sigarette elettroniche.

È vietato consumare cibo nelle aree di produzione, nello stabilimento e a bordo.

Divieto di alcol e droghe



L'operazione

di apparecchi elettrici come macchina del caffè, fascio a immersione, bollitore, termoventilatore domestico, radio collegate alla rete elettrica, ecc. è vietata a bordo.

Attenzione!

Pericolo dovuto al trasporto di carichi pesanti sull'area del cantiere



È vietato **telefonare** durante la guida!



Pedoni:

non passare sotto carichi sospesi!
Utilizzare i percorsi contrassegnati!



- Nell'area del cantiere si applica il **Codice della strada**.
- La massima velocità consentita sul cantiere è di 20 km/h, nei padiglioni si procede a passo d'uomo.
- Veicoli e materiali vanno posteggiati in modo da lasciare libere le vie del traffico, le uscite di emergenza e gli impianti di estinzione e soccorso.
- Attraversare i padiglioni con auto e autocarri è ammesso solo con un'autorizzazione eccezionale del reparto trasporti.

Biciclette:

- le biciclette devono essere sicure ai fini della circolazione;
- utilizzare i percorsi contrassegnati;
- padiglioni e stabilimenti non sono carrabili;
- non trasportare materiali se non con le biciclette dei fornitori;
- attraversare i binari per gru con un angolo di 45–90°.



Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Da NEPTUN WERFT occorre indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale:



Per lavori speciali sono necessari dispositivi di protezione individuale ulteriori.

Come comportarsi in caso d'incendio, di gravi infortuni, rilascio di materiale pericoloso o allarme di evacuazione

Segnalare **immediatamente** alle guardie di sicurezza aziendali eventuali fiamme, infortuni, fuoriuscite di sostanze pericolose e danni materiali in conformità al piano d'emergenza e di allarme.

**Guardie di sicurezza /
paramedici aziendali:
16 46 e 16 47**



Come comportarsi in caso di infortuni:

- allontanare le persone dall'area di pericolo!
- Prestare tempestivamente un primo soccorso!
- Istruire i soccorritori!
- Informare superiori e sicurezza sul lavoro
- Se necessario, consultare un medico specialista in infortunistica/traumatologia

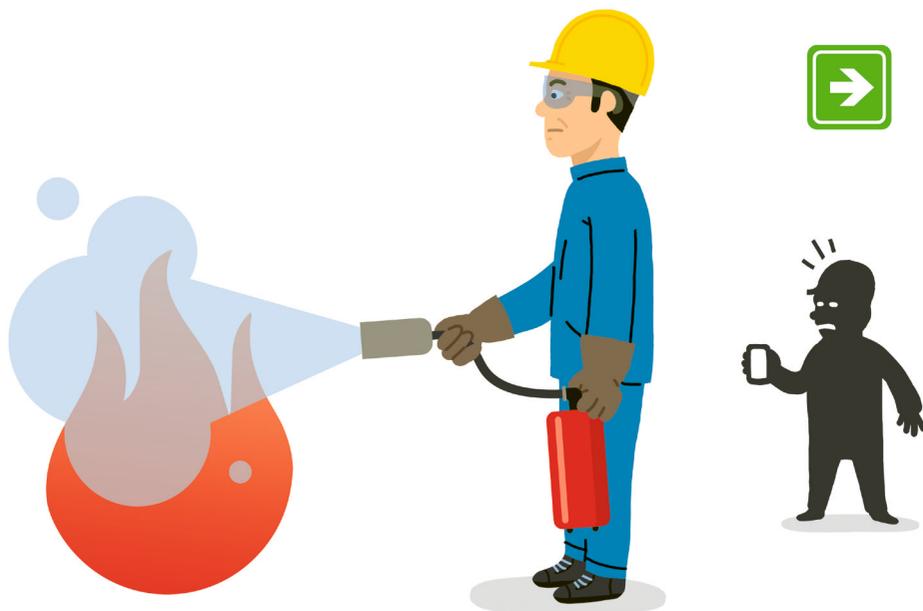


Come comportarsi in caso di incendio:

- praticare la lotta antincendio in caso di incendi incipienti servendosi degli appositi estintori!
- Sgomberare l'area di pericolo!
- Chiudere le porte!
- Cercare un punto di raccolta!
- Istruire i soccorritori!
- Informare superiori e sicurezza sul lavoro.

Come comportarsi in caso di liberazione di sostanze pericolose:

- impedire la penetrazione nell'acqua del porto, nelle canalizzazioni e nel terreno!
- Utilizzare leganti come Ekoperl o Absodan Plus!
- Informare superiori e sicurezza sul lavoro.



Come comportarsi in caso di evacuazione:

al risuono dell'allarme di evacuazione, raggiungere immediatamente il punto di raccolta assegnato (vedi planimetria) seguendo le vie di fuga contrassegnate.



Le vie di fuga a bordo sono contrassegnate con una segnaletica speciale. I piani di fuga e di salvataggio devono essere resi noti in base all'area operativa.



I percorsi per raggiungere l'estintore più vicino e il centro di segnalazione incendi a bordo sono evidenziati con una segnaletica speciale. Occorre conoscere il funzionamento e l'uso di un estintore.

Come comportarsi in caso di incidente sul lavoro e in itinere

6.

1. Cercare o informare i paramedici aziendali
2. Informare i superiori
3. Se necessario, consultare un medico specialista in infortunistica/traumatologia

Associazione professionale per legno e metallo

La NEPTUN WERFT è assicurata presso l'associazione professionale per legno e metallo:

**Bezirksverwaltung Hamburg
Außenstelle Rostock
Blücherstr. 27, 18055 Rostock
Tel.: 0800-9990080-3**



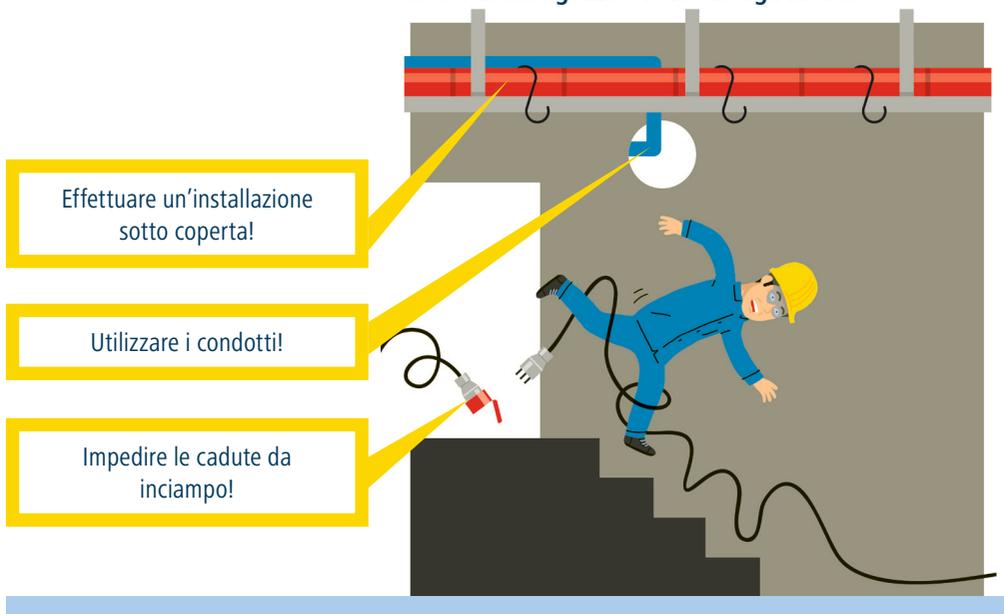
La direzione aziendale di NEPTUN WERFT riconosce solo incidenti sul lavoro e in itinere segnalati entro 3 giorni al paramedico!



Ordine, pulizia, smaltimento

Tenere la postazione di lavoro sempre pulita e in ordine. Tutti sono obbligati a lasciare la propria postazione di lavoro **pulita e ordinata** al termine del proprio servizio.

Posizionare tubi e cavi correttamente, non appenderli su tubazioni idriche e Hi-Fog. Tenere assolutamente le uscite di emergenza e le vie di fuga libere.



- Ridurre il più possibile lo sviluppo di polvere.
- Raccogliere le povere inumidite con una scopa oppure utilizzare un aspiratore industriale. Non aspirare i fumi di saldatura! Non soffiare via con aria compressa!
- L'impiego di detergenti chimici va concordato con il dipartimento di protezione ambientale.
- Le macchine di lavorazione del legno possono essere operate solo con aspirazione integrata.



- L'accumulo di rifiuti dovrebbe essere evitato o ridotto al minimo.
- I rifiuti devono essere rimossi dalla postazione di lavoro durante le pause e alla fine del lavoro e gettati nei container contrassegnati e messi a disposizione.
- I box a griglia non vanno impiegati come contenitori dei rifiuti.
- L'accumulo di qualsiasi rifiuto pericoloso va segnalato al dipartimento di protezione ambientale prima di iniziare i lavori.
- I rifiuti pericolosi, come colori, solventi, oli usati, resti chimici, lampadine, batterie, rottami di elettronica, acque di sentina, tela cerata, ecc., vanno consegnati separatamente, riportando i contenuti nella confezione originale presso il padiglione di smaltimento. Lo smaltimento va eseguito solo dal personale specializzato.
- Le sostanze pericolose (es. colori, vernici e solventi) vanno tenute a bordo, chiuse in appositi contenitori, durante l'orario di lavoro.

Garantire una rigorosa separazione dei rifiuti:

- raccolta differenziata (carta, cartoncino, cartone (tranne carta igienica), vetro, plastica, metalli, legno, materiali tessili, rifiuti organici, altri parti di rifiuti)
- rottami
- resti di cavi
- agenti di sabbiatura

Sostanze pericolose

Le sostanze pericolose possono presentare le seguenti caratteristiche e sono riconoscibili dai seguenti simboli di pericolo:

Regolamento sulle sostanze pericolose (GHS)		
Denominazione	Codifica	Pittogramma
Bomba che esplode	GHS01	
Fiamma	GHS02	
Fiamma su cerchio	GHS03	
Bombola per gas	GHS04	
Corrosione	GHS05	
Teschio e tibie incrociate	GHS06	
Nessuna corrispondenza		
Punto esclamativo	GHS07	
Pericolo per la salute	GHS08	
Ambiente	GHS09	

Le informazioni sulle singole sostanze pericolose sono reperibili sull'etichetta della confezione e sulla scheda dati di sicurezza.

I **danni alla salute** possono essere causati da contatto, ispirazione e deglutizione di sostanze pericolose.

Cosa osservare:

- seguire le istruzioni per l'uso!
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale.
- Limitare le quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro al fabbisogno quotidiano.
- Impostare la fornitura tecnica e i condotti dell'aria di scarico.
- Tenere i contenitori chiusi e aprirli solo per il prelievo.
- Implementare misure igieniche e di protezione cutanea.
- Smaltire i rifiuti in modo regolare.
- I materiali pericolosi per l'acqua e i liquidi infiammabili, come colori, vernici e solventi, vanno trasportati o depositati in contenitori e container omologati.



Protezione antincendio preventiva

Chiudere le porte antincendio a bordo!

Le confezioni come pellicole e cartoni possono essere realizzate solo con materiali difficilmente infiammabili (categoria B1, nessuno sviluppo di fumo, nessun gocciolamento). Per la copertura può essere utilizzato solo un telo di protezione antincendio.



Contrassegnare le vie di fuga e di soccorso.

Le quantità di materiale a bordo e nei padiglioni vanno limitate al fabbisogno giornaliero. Rimuovere immediatamente il materiale non necessario. Prima di essere portati a bordo, i materiali vanno rimossi dall'imballaggio.

Per l'esecuzione di lavori a caldo, è necessaria un'istruzione sulla direttiva organizzativa "Protezione antincendio per lavori a rischio di infiammabilità".

- Per i lavori a caldo, a partire da un determinato stato costruttivo (saldatura, bruciatura, molatura e flessione), è necessario un consenso per lavori a caldo. Osservare la tabella attuale dei rischi per la rispettiva nave.
- Controllare gli spazi adiacenti prima e dopo i lavori a caldo!
- Negli spazi angusti va utilizzata una ventilazione tecnica.
- Nelle pause e alla fine dell'orario di lavoro, spegnere la saldatrice e staccare tutti i tubi flessibili.

Aspirare i fumi di saldatura all'origine oppure impiegare bruciatori con aspirazione

Utilizzare i dispositivi di protezione necessari.

Rimuovere le parti infiammabili e sensibili oppure coprire con un panno di protezione antincendio.

Fornire estintori a vista e, dopo l'esecuzione dei lavori a caldo, riposizionarli negli stand di allarme antincendio!



Postazione di lavoro ad alta quota



Nelle postazioni di lavoro e sulle vie di traffico a partire da 1 m di altezza di caduta, devono essere presenti delle strutture che impediscano la caduta di persone.

- I lavori senza una protezione anticaduta intatta sono vietati.
- Le protezioni anticaduta non possono essere modificate.
- Segnalare immediatamente al superiore l'eventuale mancanza di una protezione anticaduta.

Le protezioni collettive, come protezioni laterali o ponteggi, hanno la precedenza rispetto ai DPI anticaduta:

11.1 Protezione laterale

La protezione laterale è composta da:

corrimano

ginocchiera

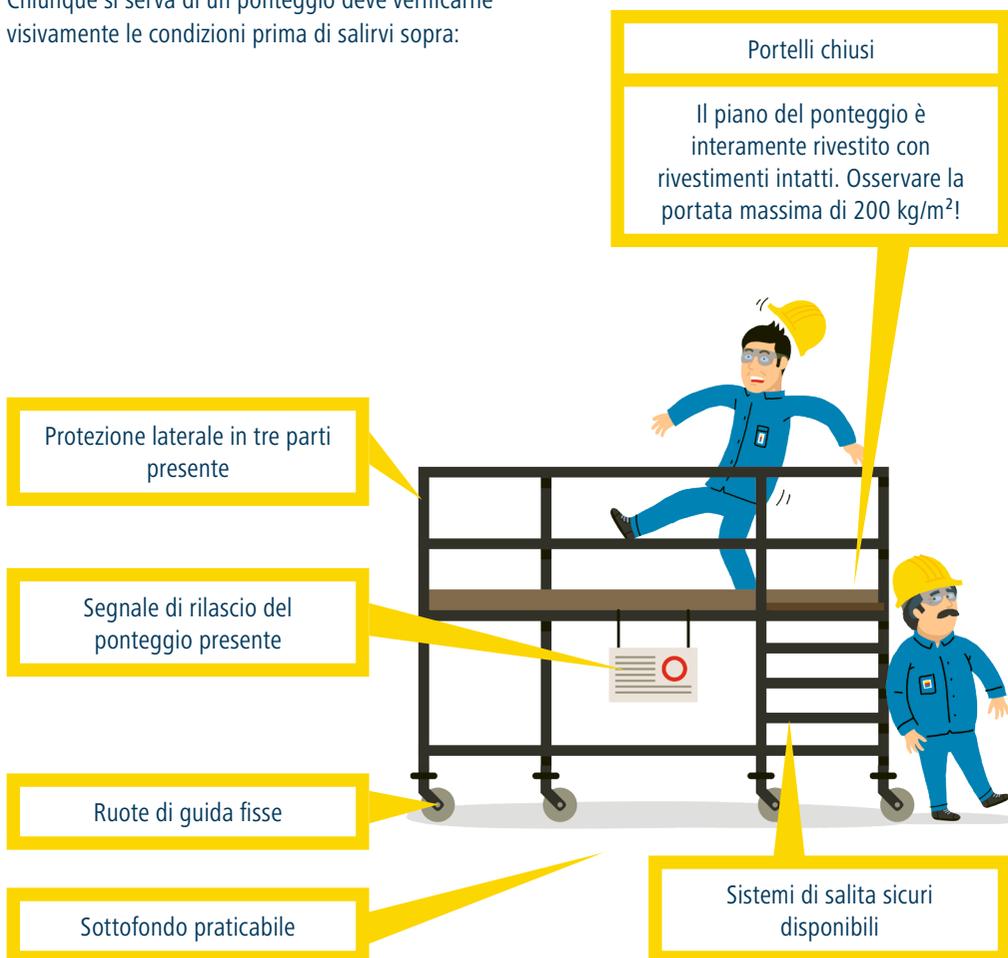
poggiapiedi



In alternativa vengono impiegate delle catene tese sui supporti di ringhiera (in parte con rete).

11.2 Ponteggi

Chiunque si serva di un ponteggio deve verificarne visivamente le condizioni prima di salirvi sopra:



Le modifiche del ponteggio possono essere eseguite solo dall'azienda di costruzioni di ponteggi!

Eccezioni: singoli longheroni per ringhiera, longheroni intermedi, tavole di bordo e ponti di impalcature possono essere rimossi con breve preavviso per l'assemblaggio o il trasporto di componenti. Vanno però rimessi subito dopo nel rispettivo luogo. I dipendenti devono assicurarsi dalla caduta con DPI! L'area va bloccata per altri utenti!

Sono vietate le modifiche su altri componenti di supporto del ponteggio!

Postazione di lavoro ad alta quota

11.3 Cestello per gru

Nei lavori nel cestello della gru vanno osservati i seguenti punti:

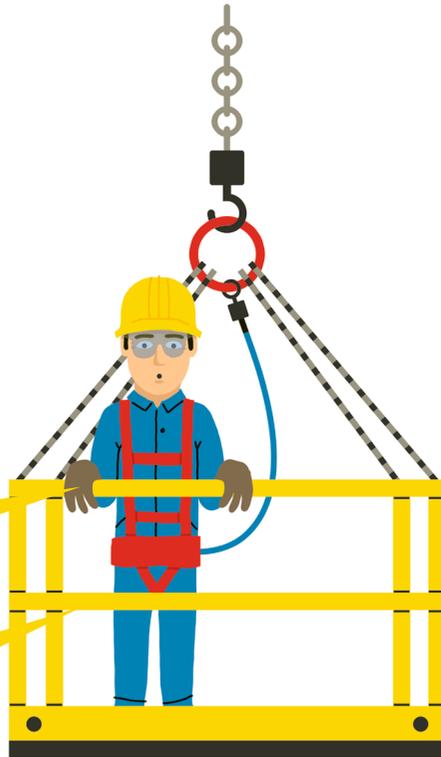
Fino a 3 metri sull'acqua impiegare un gilet di salvataggio, altrimenti assicurarsi nel cestello con una imbracatura e un dispositivo anticaduta autoavvolgente (> 3 metri e su terra).

Domanda di trasporto passeggeri a BGHM (Associazione commerciale legno e metallo)

Durante il movimento, reggersi all'interno del corrimano!

È vietato entrare/sporgersi dalla ringhiera durante il lavoro!

Non utilizzare scale, ponteggi, ecc. nel cestello!



Assicurare il materiale contro la caduta!

11.4 Piattaforme di sollevamento

I requisiti per il comando di una piattaforma di sollevamento sono:

- età minima di 18 anni
- istruzioni nel comando della piattaforma
- certificato di idoneità
- incarico scritto della NEPTUN WERFT
- osservare il manuale di istruzioni!
- sbarrare l'area
- per le piattaforme di lavoro con braccio occorre indossare DPI anticaduta.



11.5 Coperture

Aperture come tombini, aperture di montaggio, portelli, pozzetti, ecc. vanno assicurati con sicure contro la caduta di persone. Impiegare protezioni laterali e coperture come **griglie per tombini**.



Chiudere le griglie per tombini!

Postazione di lavoro ad alta quota

11.6 Transenne

- Per la protezione di danni a persone e cose è possibile applicare delle **misure di sbarramento** contro l'accesso di non autorizzati in determinate aree.
- L'installazione di transenne può essere effettuata solo dal responsabile o dietro sua disposizione.



Protezione provvisoria del bordo di caduta a rischio con nastro segnaletico o catena ad una distanza di almeno 2 m!

Applicare il cartello di avviso!
(Modulo 00683 "Transenne")

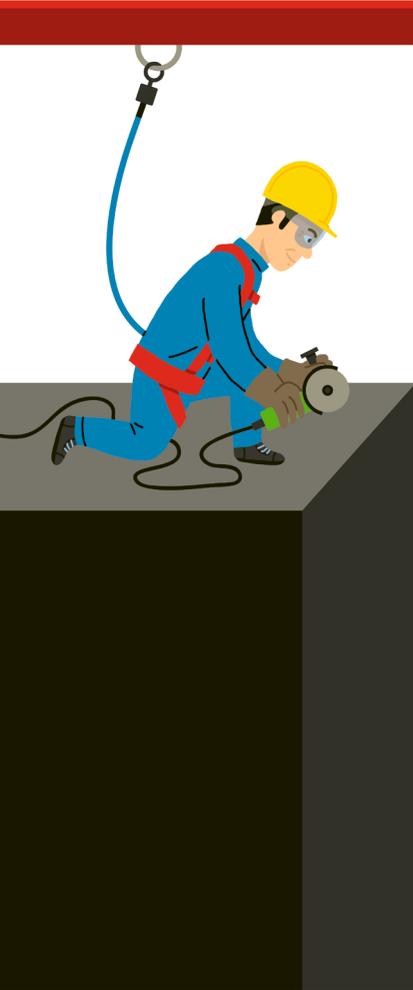
11.7 Scale

- Posizionare le scale in modo solido e assicurarle contro lo scivolamento.
- Non sovraccaricare le scale.
- Nelle scale da appoggio accertarsi che l'angolo di impostazione sia corretto e misuri tra 65° e 75°.
- In caso di scale doppie, deve essere presente una sicura che ne impedisca la divaricazione.
- Per salire su aree posizionate in alto, le scale da appoggio devono sporgere di almeno 1m oltre il punto di uscita e devono essere assicurate contro lo scivolamento.
- Nei lavori a rischio di caduta, assicurarsi con imbracature e accessori, come ammortizzatori di caduta o dispositivi anticaduta avvolgenti.
- Utilizzare solo scale certificate (vedi placca).



11.8 Dispositivi di protezione individuale anticaduta (DPI)

Quando non sia possibile una protezione collettiva, vanno impiegati dei dispositivi di protezione individuale anticaduta:



i DPI anticaduta sono sistemi per la presa di persone in caduta. Sono costituiti da un'imbracatura e altre componenti, come strumenti di collegamento con ammortizzatori o un dispositivo anticaduta avvolgente e un punto di arresto.

- Le persone vanno istruite prima dell'uso (anche nella pratica).
- Utilizzare solo il punto di arresto definito dal superiore (portata minima di 1.500 kg).
- Considerare le altezze di lavoro minime sulla superficie di impatto a seconda del sistema.
- Utilizzare solo DPI anticaduta certificati!
- È vietato eseguire da soli lavori che richiedano l'uso di DPI anticaduta

Nei lavori in cisterne, celle vuote e spazi angusti possono verificarsi i seguenti pericoli:

Pericolo di soffocamento

a causa della penetrazione di ossigeno mediante gas di protezione



Rischio di esplosione

a causa della raccolta di gas combustibile



Pericolo di ustione

a causa della raccolta di ossigeno



Pericoli per la salute

a causa di sostanze pericolose



Correnti del corpo elettrico

Misure vedi:
materiali operativi e ausiliari, corrente elettrica



Prima di entrare in cisterne, celle vuote e spazi angusti, vanno prese determinate misure di protezione:

- entrare solo con persone istruite e appositamente incaricate;
- un'altra persona deve rimanere in contatto con il dipendente.

Rimuovere e pulire eventuali sostanze pericolose contenute.

Interrompere in modo efficace tutti gli accessi e le uscite.

Assicurare la **ventilazione tecnica**.

Rilascio

Utilizzare un rilevatore di gas personale e farlo controllare quotidianamente nel problema dello strumento.

Verificare le condizioni operative degli impianti di approvvigionamento di gas protettivi (linea del tubo flessibile, rubinetterie e raccordi).



Estrarre il fascio del tubo flessibile durante le pause e al termine del lavoro. Al termine del lavoro, chiudere la valvola di rimozione del gas di protezione sul distributore e separare il tubo flessibile dal punto di prelievo.

Richiesta di strumenti ausiliari e servizi:

- Ventilazione tecnica: fornitura a bordo
- Rilascio: squadra di rilascio, telefono: 88881

Lavori di trasporto e sollevamento

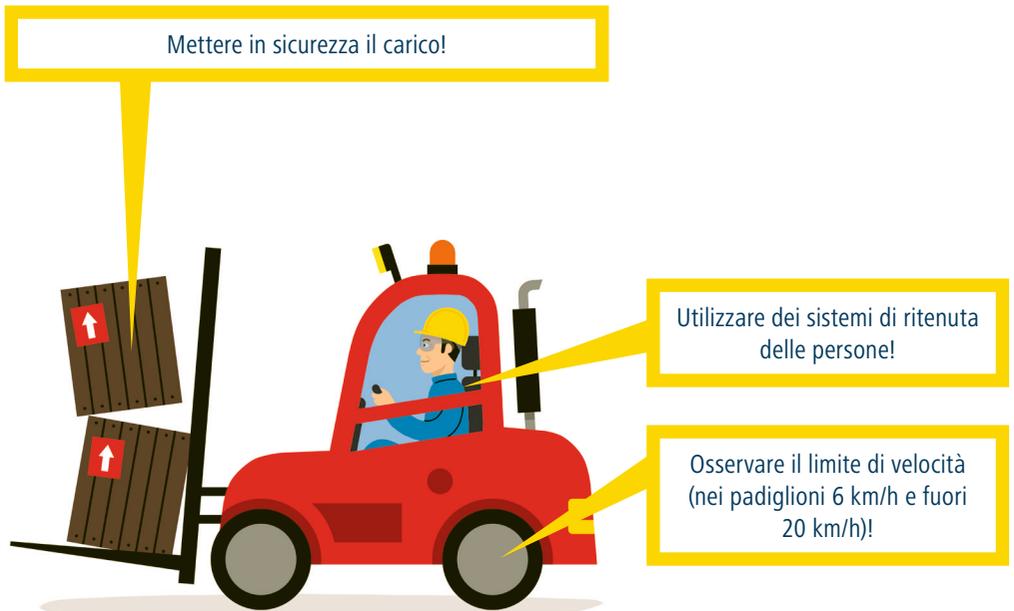
13.

Per il trasporto di materiali sono presenti gru, carrelli di movimentazione e veicoli speciali, che possono essere operati solo da **persone appositamente autorizzate e soggetti che dispongano di un'autorizzazione scritta.**

I trasporti vanno concordati con il magazzino centrale e il reparto trasporti. Per i lavori di trasporto va impiegato principalmente il sistema di gestione dei trasporti del cantiere.

13.1 Carrelli elevatori:

- i requisiti per l'operazione di carrelli elevatori sul terreno del cantiere navale vanno concordati con il reparto trasporti o sicurezza sul lavoro;
- i carrelli elevatori possono essere guidati solo da personale formato e con permesso di guida.

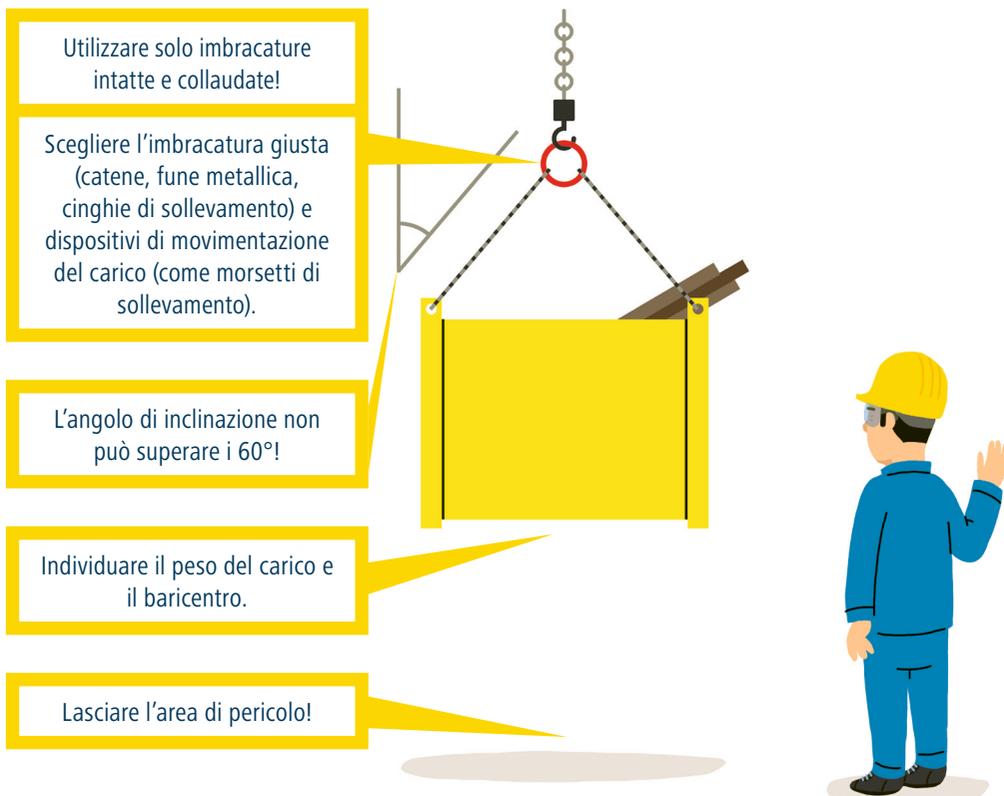


13.2 Gru:

- i requisiti per lavorare con le gru vanno concordati con il reparto trasporti o sicurezza sul lavoro;
- le gru possono essere operate solo da conducenti formati o istruiti con rispettivo incarico scritto.

13.3 Imbracature:

- l'imbracatura può essere applicata solo da persone istruite o incaricate;
- seguire istruzioni e avvertenze degli **imbricatori!**



13.4 Sollevamento e trasporto manuale:

- i trasporti manuali vanno limitati alla misura indispensabile.
- Se possibile, utilizzare ausili per sollevamento, sostegno o trasporto.
- Gli elementi di riscaldamento non vanno toccati.
- Utilizzare le tecniche di sollevamento o portata **giuste!**



Corretto!

Tenere la schiena dritta e il carico vicino al corpo.



Errato!

Materiali operativi e ausiliari

14.1 Gas tecnici

Proprietà

Ossigeno:

- più pesante dell'aria
- nell'atmosfera arricchita di ossigeno, ogni combustione è più veloce e calda, a volte anche esplosiva
- non utilizzare mai l'ossigeno per ventilare o soffiare su capi d'abbigliamento
- in cantiere, all'ossigeno viene aggiunto un odore come avvertimento

Acetilene:

- più leggero dell'aria
- tende a disintegrarsi in presenza di pressione o temperature elevate
- esplosivo se combinato all'aria

Gas di protezione: argon, elio, azoto, anidride carbonica:

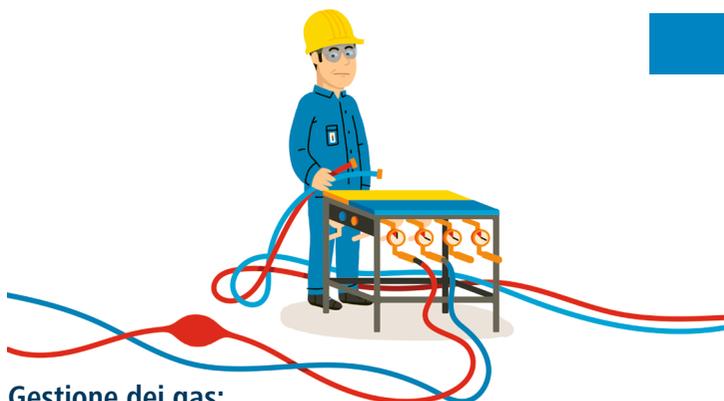
- elio e azoto sono più leggeri dell'aria
- argon e anidride carbonica sono più pesanti dell'aria
- sono inodore
- scacciano l'ossigeno: **pericolo di soffocamento!**

Colore dei tubi del gas:

-  ossigeno (blu)
-  acetilene (rosso)
-  gas di saldatura (nero)
-  aria compressa (grigio)



Se in un'area viene appurato un odore di gas insolito, informare immediatamente la direzione di NEPTUN WERFT.



Gestione dei gas:

- per ciascun tipo di gas, utilizzare le relative marche di bruciatori
- proteggere i tubi del gas da eventuali danni meccanici!
- In caso di interruzioni prolungate dal lavoro, ad es. pause colazione, cambio turno, fine dell'orario lavorativo, rimuovere apparecchi di taglio, di saldatura e tubazioni flessibili dagli spazi angusti. Inoltre, vanno chiuse le valvole di intercettazione sui distributori e staccati i tubi di gas combustibile, ossigeno e gas di protezione sui distributori.
- Esame: le condizioni operative sicure delle attrezzature di approvvigionamento del gas (tubazioni flessibili, raccordi e collegamenti) vanno verificate prima di iniziare l'attività (mediante controllo visivo e funzionale).
- È sostanzialmente vietato impiegare tubi del gas portati appositamente dalle aziende partner. Possono essere impiegati solo tubi del gas verificati e personalizzati disponibili nel reparto erogazioni utensili.
- La riparazione delle perdite è sostanzialmente vietata. I tubi flessibili difettosi vanno sostituiti nel reparto erogazioni utensili.

Bombole di gas:

- vanno assicurate da ribaltamenti e dal calore.
- Al deposito e al trasporto, applicare dei tappi di protezione della valvola.
- Assicurarli da ribaltamento, scivolamento e caduta.
- Divieto di stoccaggio misto di bombole di gas (es. acetilene e ossigeno).

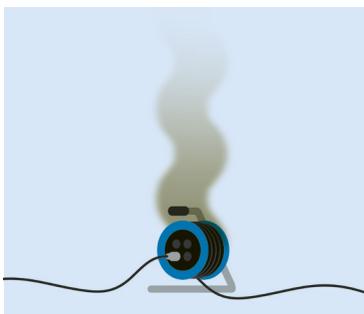
14.2 Corrente elettrica



- Nelle aree conduttive con limitata libertà di movimento come gli spazi angusti (es. cisterne, doppio fondo, ecc.) occorre utilizzare una bassissima tensione di sicurezza o una separazione sicura: 110 V corrente continua, in alternativa 230 V corrente alternata con trasformatore di isolamento.
- Nelle aree con sufficiente libertà di movimento va utilizzata una corrente alternata da 230 V con dispositivo di protezione differenziale (FI o RCD) < 30 mA.

Colore di distributore e spina:

-  corrente continua 110 V (gialla)
-  corrente alternata 230 V (blu)
-  corrente trifase 400 V (rosso)



Linee:

- utilizzare solo cavi gommati del tipo **H07BQ-F** o con un design equivalente. L'uso di materiale di rivestimento in PVC o altri collegamenti alogeni è vietato.
- Avvolgere le linee degli avvolgicavo prima dell'uso. Pericolo di surriscaldamento!
- I cavi in tensione non possono essere condotti nelle cassette degli utensili o simili.

Fonti di corrente di saldatura:

- nelle aree conduttive con elevato pericolo elettrico, come negli spazi angusti, vanno impiegate fonti contrassegnate con una **S**.
- Durante le pause e al termine del lavoro, le macchine di saldatura vanno disattivate.

Ritorno della corrente di saldatura:

- collegare bene le linee il più vicino possibile al punto di saldatura sul pezzo di lavorazione da saldare.

Illuminazione:

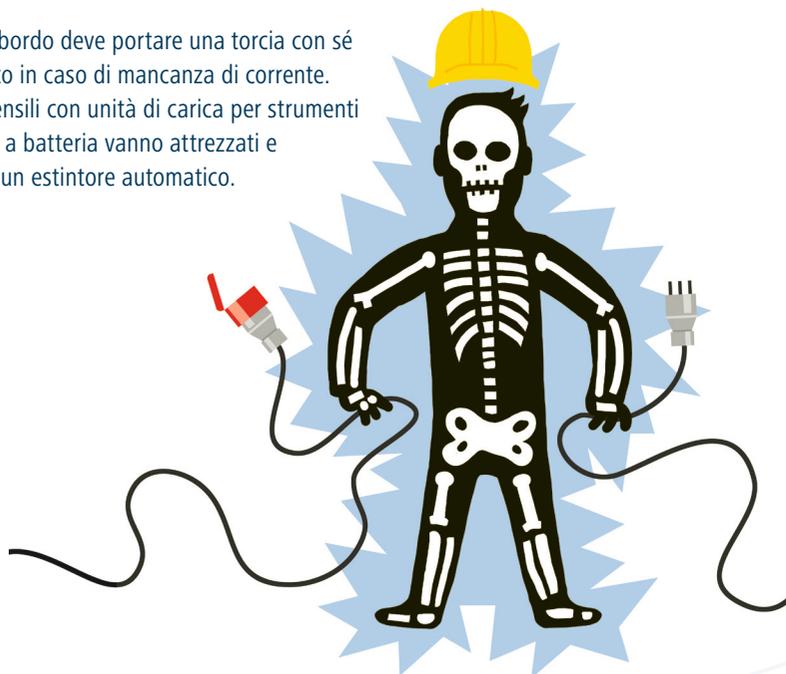
- l'illuminazione dei percorsi viene installata alla manutenzione elettrica del cantiere. **Non rimuovere!**
- L'illuminazione della postazione di lavoro va applicata in modo responsabile dal dipendente. Le lampade sono disponibili nei punti di distribuzione del materiale.
- I faretto alogeni vanno dotati di vetro resistente alla temperatura e griglia di protezione.

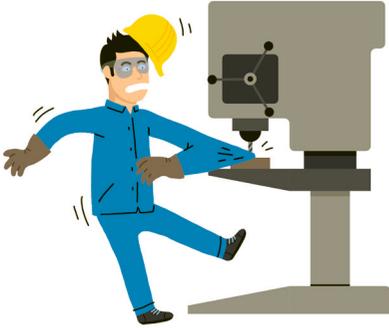
Esame:

- tutte le macchine e attrezzature elettriche portatili e fisse devono essere testate e munite di un valido sigillo di approvazione.
- Prima di iniziare i lavori, eseguire un controllo visivo di alloggiamento, cavo e spina.



- Ogni dipendente a bordo deve portare una torcia con sé per essere attrezzato in caso di mancanza di corrente.
- Gli armadi degli utensili con unità di carica per strumenti di lavoro alimentati a batteria vanno attrezzati e contrassegnati con un estintore automatico.

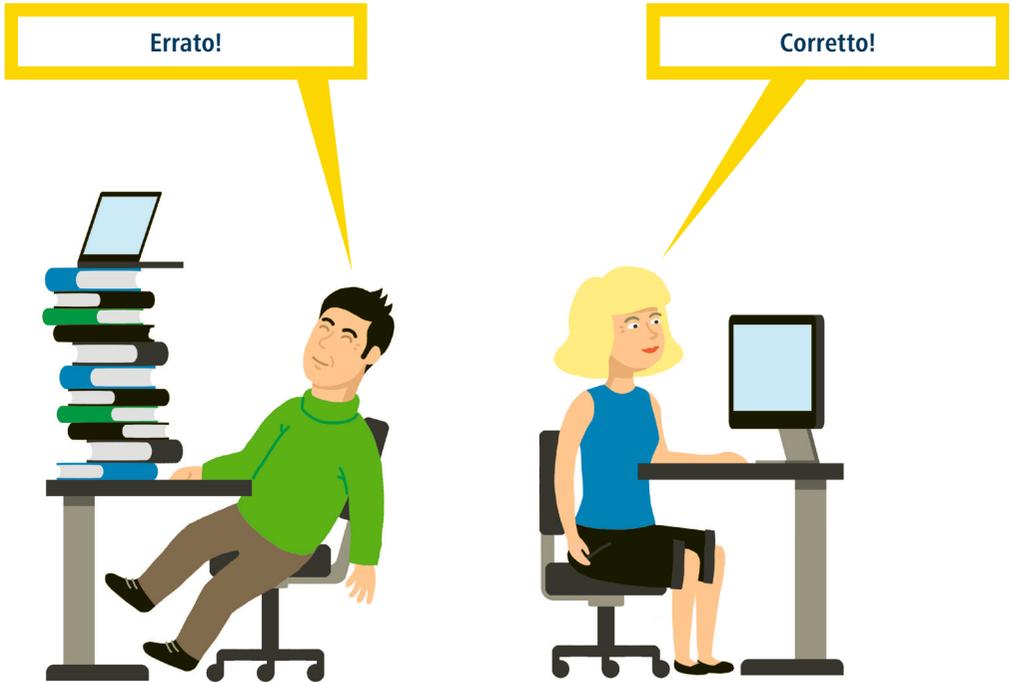




- Utilizzare solo utensili, macchine e parti di accessori omologate, verificate per la relative destinazione d'uso.
- Osservare le istruzioni di comando e operative!
- Prima di iniziare i lavori eseguire un controllo visivo.
- Non rimuovere né manipolare mai gli impianti di protezione.
- Nelle macchine con pericolo di trascinamento, come trapani a colonna, banco girevole, ecc.: **indossare un abbigliamento aderente e non utilizzare guanti.**
- Verificare i dispositivi presenti per l'aspirazione o la cattura della polvere.
- Procedere alla posa delle linee senza inciampi!
- Sostituire immediatamente utensili e accessori danneggiati, non continuare ad impiegarli o farlo riparare da un esperto.
- Cassette e carrelli portautensili vanno dotati di etichettatura riportante: nome, codice personale, azienda, centro di costo.

I materiali di consumo come i dispositivi di protezione individuale sono disponibili nelle erogazioni. Il ritiro da parte di aziende partner viene registrato mediante sistema EDP e fatturato di conseguenza alle società partner.

Sono seduto correttamente e sulla mia scrivania è tutto in ordine?



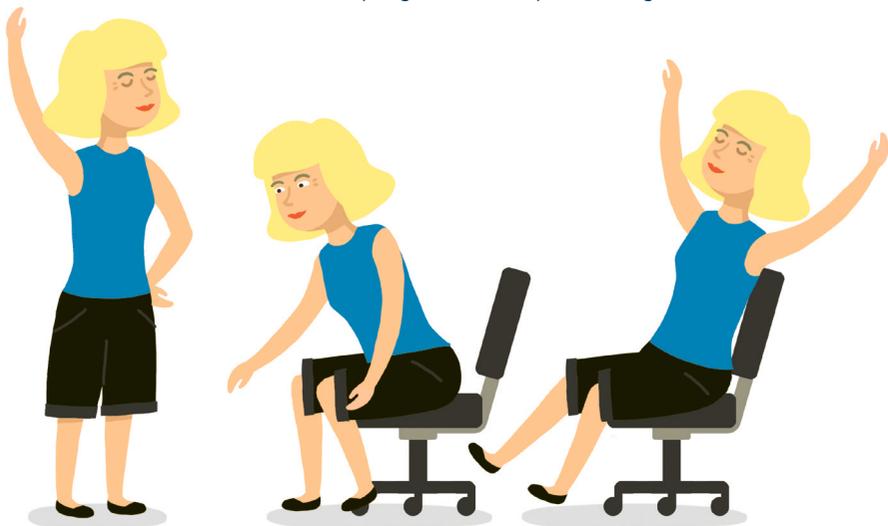
- Le braccia sono rilassate e rivolte verso il basso e gli avambracci formano una linea orizzontale verso la tastiera. **Braccia e avambracci** devono formare un angolo di **90°** o più. Se la posizione assunta non è così, regolare la propria sedia all'altezza giusta.
- Anche **braccia e avambracci** devono formare un angolo di **90°** o più. Deve essere possibile posizionare i piedi interamente a terra. Se i piedi non poggiano a terra, può essere utile un poggiapiedi.

Postazione di lavoro in ufficio

- La distanza tra **occhi** e **schermo**, modello e tastiera dovrebbero essere il più possibile uguali e misurare **almeno 50 cm**.
- Davanti alla tastiera deve trovarsi sufficiente spazio per poggiare le mani. La **tastiera** va allontanata **di 10-15 cm** dal bordo della scrivania per poter poggiare di tanto in tanto i palmi sul tavolo.
- Posizionare tutti gli strumenti di lavoro utilizzati di frequente direttamente di fronte.
- Accertarsi che lo schermo si trovi direttamente sul tavolo e non sul computer, affinché gli occhi siano all'altezza della riga superiore dello schermo.

Posizione rilassata

Si raccomanda una **seduta dinamica**. Se si cambia spesso postura e ci si alza di tanto in tanto, i dischi intervertebrali vengono sollecitati meno. Utilizzare l'intera superficie di seduta per garantire sempre il sostegno della schiena.



Il mio schermo è esposto "sotto la giusta luce"?

- Posizionare lo schermo con vista parallela alla finestra!
- Se si utilizza una lampada sul posto di lavoro, questa va accesa solo insieme all'illuminazione d'ambiente.



Vi sono pericoli di inciampo e caduta nella mia area di lavoro?

- Tenere libera l'area di lavoro e le vie di traffico in ufficio.
- **Procedere alla posa di cavi senza inciampi!**
- Se armadi e scaffali superano un'altezza di 1,80m, vanno impiegati sistemi di salita idonei, come scale e gradini.

18.

Numeri di telefono importanti



Prefisso: +49 (0) 381-384-

PORTIERE	16 47
GUARDIE DI SICUREZZA AZIENDALI	16 46 / 16 47
SICUREZZA SUL LAVORO	11 01 OPPURE 0151-15 03 82 26
PARAMEDICO	16 46 / 16 47
COMITATO AZIENDALE	10 61
MANUTENZIONE ELETTRICA	+49 (0) 160-47 18 605
MANUTENZIONE MECCANICA	+49 (0) 160-70 39 199
TECNOLOGIA DOMESTICA	+49 (0) 160-70 39 148
TRASPORTO	16 51 ODER 0160-70 39 198
MAGAZZINO CENTRALE	+49 (0) 160-70 39 149

19.

Orari di apertura

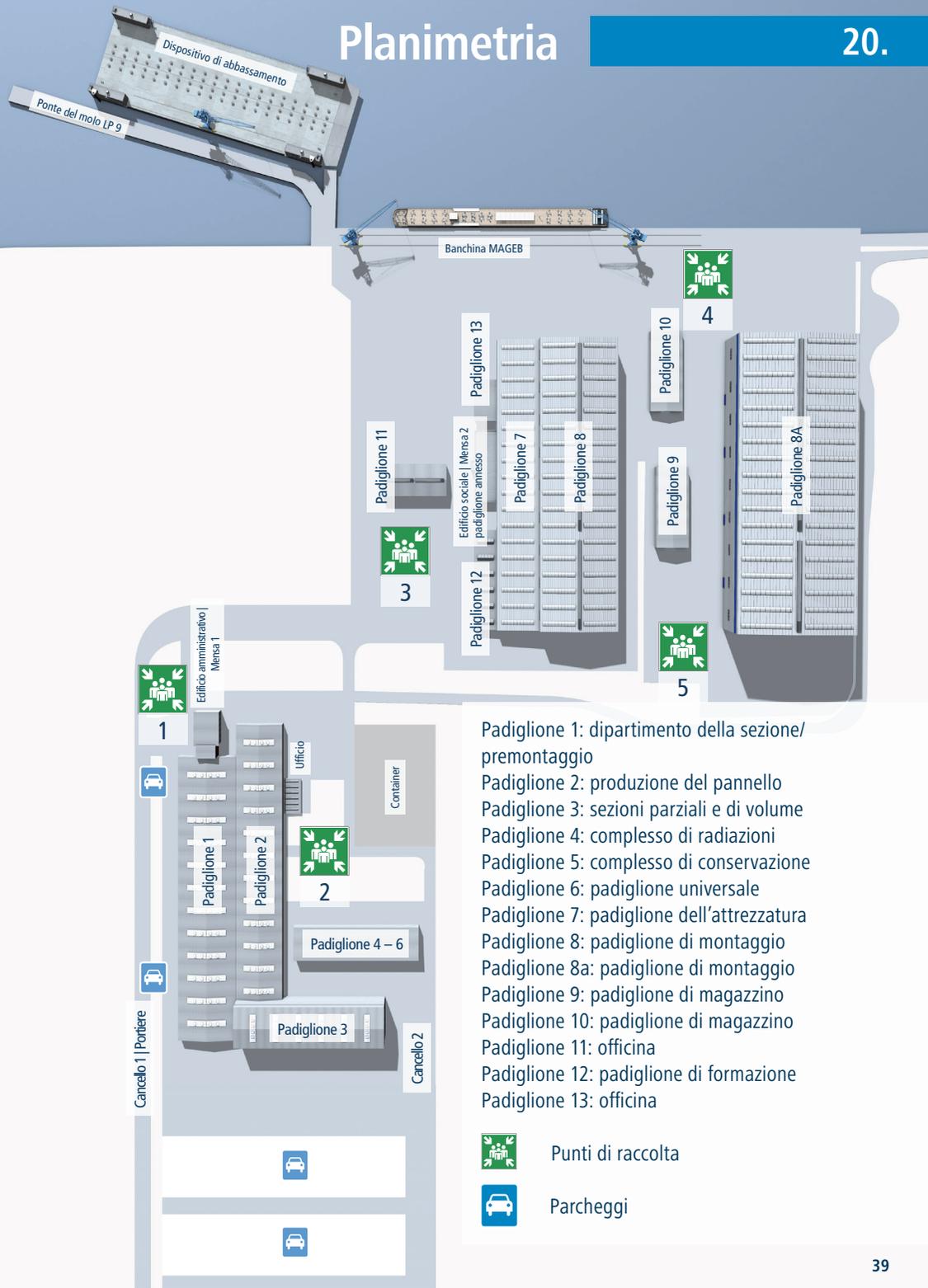


Mensa

Dal lunedì al venerdì dalle ore 07:00 alle 14:30

tornello cancello 2, dal lunedì al venerdì: dalle
ore 04:30 alle 08:30,
dalle ore 12:00 alle 17:30
dalle ore 21:00 alle 23:59





- Padiglione 1: dipartimento della sezione/ premontaggio
- Padiglione 2: produzione del pannello
- Padiglione 3: sezioni parziali e di volume
- Padiglione 4: complesso di radiazioni
- Padiglione 5: complesso di conservazione
- Padiglione 6: padiglione universale
- Padiglione 7: padiglione dell'attrezzatura
- Padiglione 8: padiglione di montaggio
- Padiglione 8a: padiglione di montaggio
- Padiglione 9: padiglione di magazzino
- Padiglione 10: padiglione di magazzino
- Padiglione 11: officina
- Padiglione 12: padiglione di formazione
- Padiglione 13: officina

-  Punti di raccolta
-  Parcheggi

A cura della:



NEPTUN WERFT

ROSTOCK 1850

NEPTUN WERFT GmbH & Co. KG
Rostock 1850
Werftallee 13
18119 Rostock

Tel.: +49 (0) 381 – 38 41 010
Fax: +49 (0) 381 – 38 41 011
E-mail: info@neptunwerft.de
Internet: www.neptunwerft.de

Responsabile della sicurezza sul lavoro:
Christian Popp

09-2019 – FS

