

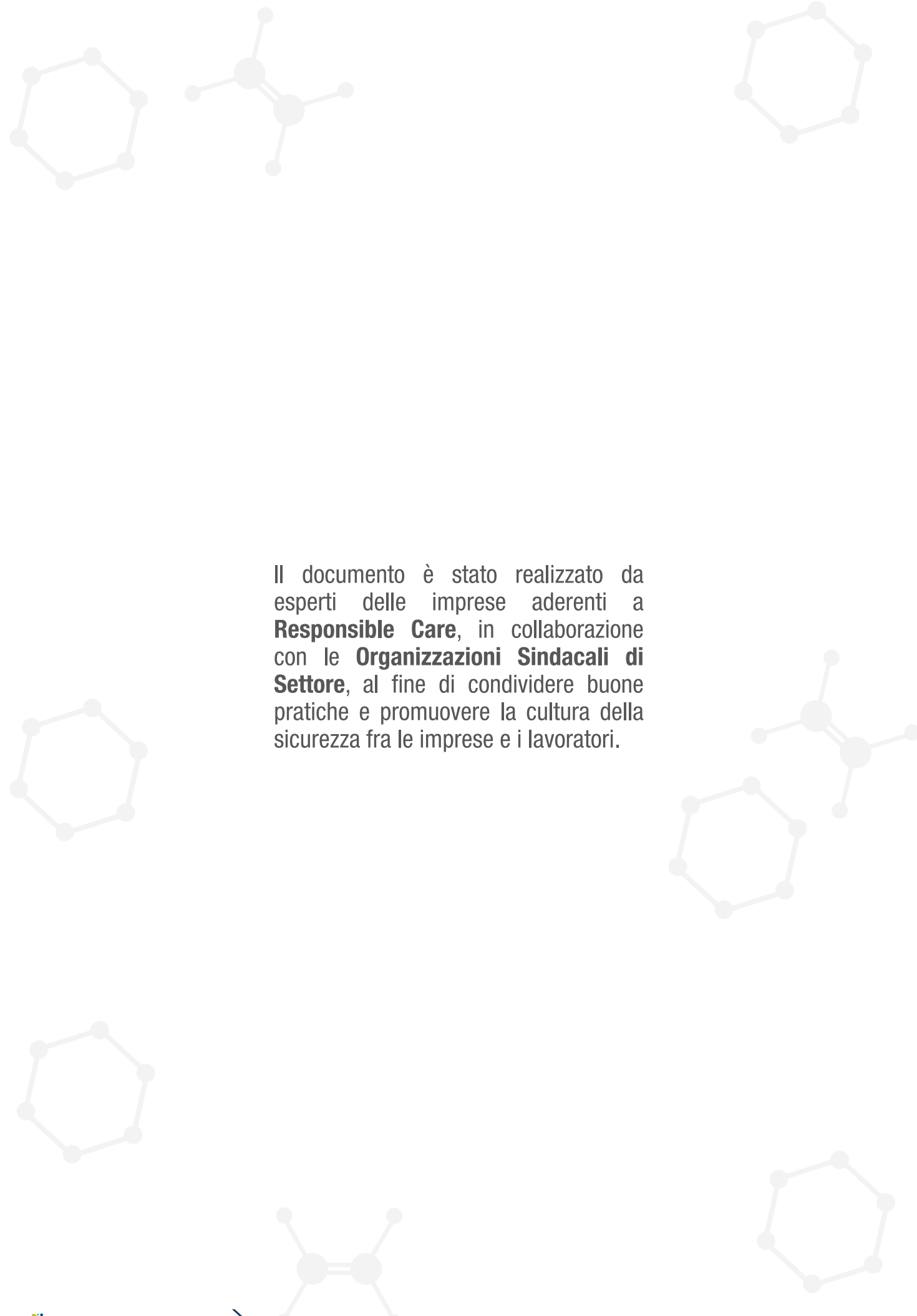
**IL NOSTRO È UN LAVORO A
RISCHIO, SEGUIAMO LE
REGOLE PER LA NOSTRA
SICUREZZA**



BUONE REGOLE DI SICUREZZA NELLE ATTIVITÀ A RISCHIO



SICUREZZA | SALUTE | AMBIENTE
NEL SETTORE CHIMICO FARMACEUTICO

The page is decorated with several faint, light gray molecular structures. These include benzene rings (hexagons with internal lines) and more complex organic molecules with multiple rings and branching. They are scattered across the page, primarily in the upper and lower halves, framing the central text.

Il documento è stato realizzato da esperti delle imprese aderenti a **Responsible Care**, in collaborazione con le **Organizzazioni Sindacali di Settore**, al fine di condividere buone pratiche e promuovere la cultura della sicurezza fra le imprese e i lavoratori.



BUONE REGOLE DI SICUREZZA NELLE ATTIVITÀ A RISCHIO

01

LAVORI DI MANUTENZIONE
pag. 04

02

CONTROLLO/ISOLAMENTO FONTI DI ENERGIA
pag. 05

03

LAVORI A CALDO
pag. 06

04

LAVORI ELETTRICI
pag. 07

05

LAVORI IN QUOTA
pag. 08

06

MANUTENZIONE LINEE E APPARECCHIATURE
pag. 09

07

AMBIENTI CONFINATI O SOSPETTI DI INQUINAMENTO
pag. 10

08

SCAVI
pag. 11

09

CIRCOLAZIONE INTERNA ED ESTERNA
pag. 12

10

MAGAZZINO
pag. 13

- 01 CONOSCERE E APPLICARE IL CONTENUTO DELLE PROCEDURE O DEL PERMESSO DI LAVORO** ☐
(in caso di dubbio consultare il preposto o l'RSPP)
- 02 PRENDERE IL TEMPO NECESSARIO PER VALUTARE LE CARATTERISTICHE DEL LAVORO** ☐
(tipo, durata, luogo etc.)
- 03 ESEGUIRE LE ISPEZIONI SUL POSTO SEGNALANDO EVENTUALI ANOMALIE** ☐
(prima di iniziare i lavori, a lavori in corso, a lavori finiti)
- 04 CONTROLLARE E ISOLARE LE FONTI DI ENERGIA E/O I FLUSSI DI MATERIALI CONVOLTI NEL LAVORO** ☐
- 05 CHIEDERSI SEMPRE COSA POTREBBE ANDARE MALE INDIVIDUANDO SPECIFICHE MISURE PREVENTIVE** ☐
- 06 VERIFICARE IDONEITÀ E INTEGRITÀ DEGLI STRUMENTI E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI E COLLETTIVI** ☐
(segnalare immediatamente eventuali non conformità)
- 07 RIPRISTINARE L'AREA NELLE CONDIZIONI INIZIALI E CHIUDERE IL PERMESSO DI LAVORO** ☐



Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.

01 IDENTIFICARE LE FONTI DI PERICOLO PRESENTI NEL LAVORO ☐

- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| ☐ Chimico | ☐ Meccanico | ☐ Pneumatico | ☐ Altre (specificare) |
| ☐ Rumore | ☐ Termico | ☐ Idraulico | ----- |
| ☐ Elettrico | ☐ Pressione | ☐ Radiazione | ----- |

02 ISOLARE TUTTA L'ENERGIA ☐

(Utilizzare se possibile un criterio di doppio isolamento)

03 CONTROLLARE L'ISOLAMENTO SECONDO QUANTO PREVISTO DALLE PROCEDURE ☐

(Chiusura e bloccaggio, adeguata cartellonistica, ...)

04 VERIFICARE CHE L'ENERGIA RESIDUA SIA RIMOSSA ☐

05 IMPEDIRE IL TRASFERIMENTO DELL'ENERGIA DALLA MACCHINA AL LAVORATORE E UTILIZZARE DPI IDONEI ☐



- 01 NON REALIZZARE LAVORI NON AUTORIZZATI O IN AREE NON AUTORIZZATE ☐
- 02 RICONOSCERE LE CARATTERISTICHE DELL'AREA INTERESSATA RIPORTATE NEL PERMESSO DI LAVORO
(ATEX, presenza di agenti chimici pericolosi, etc...) ☐
- 03 PREDISPORRE GLI APPRESTAMENTI ANTI-INCENDIO
(Es. estintori, coperte anti-fiamma) ☐
- 04 PREPARARE LE APPARECCHIATURE, RIMUOVERE IL MATERIALE INFIAMMABILE E COMBUSTIBILE; SE NECESSARIO, VERIFICARE LA PRESENZA DELL'ADDETTO ANTI-INCENDIO E LA DELIMITAZIONE DELL'AREA ☐
- 05 MISURARE IL LIVELLO DI ESPLOSIVITÀ; IN CASO DI SUPERAMENTO SOSPENDEDERE IL LAVORO E ATTIVARSI PER RIMUOVERE LE CAUSE SECONDO LE PROCEDURE ☐



Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.

- 01 È VIETATO ESEGUIRE LAVORI SOTTO TENSIONE
(tranne casi particolari soggetti a specifica autorizzazione) ☐
- 02 LAVORI ESEGUITI SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO E AUTORIZZATO ☐
- 03 DEFINIRE LE MANOVRE DA EFFETTUARE IN MODO CHIARO E PRECISO E I RELATIVI RESPONSABILI ☐
- 04 NON LAVORARE MAI DA SOLI SULLE LINEE ELETTRICHE ☐
- 05 PRIMA DI INIZIARE IL LAVORO VERIFICARE LE PARTI IN TENSIONE E NON; ASSICURARE LA PRESENZA E L'EFFICACIA DELLA MESSA A TERRA O COMUNQUE DEL DIFFERENZIALE
(In caso di dubbio contattare il preposto o l'RSPP) ☐
- 06 UTILIZZARE SOLO ATTREZZATURE DI LAVORO ADEGUATE E IN PERFETTO STATO (Norme CEI) ☐
- 07 UTILIZZARE DPI ADEGUATI E IN PERFETTE CONDIZIONI ☐
- 08 ESEGUIRE I CONTROLLI PRESCRITTI PRIMA DI METTERE IN FUNZIONE GLI IMPIANTI ☐



Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.



- 01 **ESSERE IN POSSESSO DI PERMESSO DI LAVORO E SPECIFICA PROCEDURA** ☐
- 02 **IDENTIFICARE IL METODO MIGLIORE E RIPORTARLO NEL PERMESSO DI LAVORO** ☐
(In caso di dubbio contattare il preposto o l'RSPP)
- 03 **UTILIZZARE LE ATTREZZATURE E I DPI RICHIESTI DAL LAVORO** ☐
Es. scala, ancoraggio, trabatello; mantenere sempre 2 punti di contatto; assicurarsi di essere sempre agganciato
- 04 **ADOPTARE PROTEZIONI PER CADUTA DI OGGETTI** ☐
- 05 **ISPEZIONARE PRIMA DI USARE:** ☐
Protezioni dalle cadute, scale (gradini e cerniere), punti di ancoraggio, carico massimo ammissibile
- 06 **POSIZIONARE BARRIERE DI PROTEZIONE PER EVITARE CADUTE** ☐



Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.

- 01 VERIFICARE L'ESISTENZA DEL PERMESSO DI LAVORO O DELLA PROCEDURA ☐
- 02 VERIFICARE LA DOCUMENTAZIONE DI SICUREZZA DISPONIBILE E UTILIZZARE I DPI ☐
(Schede di Sicurezza, Libretto di istruzioni, ...)
- 03 ISOLARE LA LINEA E/O L'APPARECCHIATURA DALLE ALTRE SEGUENDO LA PROCEDURA ☐
 - Ciecatura o disconnessione linee
 - Lucchettamento valvole chiuse
 - Bonifica tubazioni e apparecchiature
 - Verifica assenza di ingresso di sostanze nelle linee da mantenere
- 04 SEGNALARE CON IDONEA CARTELLONISTICA IL BLOCCO DELLA LINEA/APPARECCHIATURA IN MANUTENZIONE E DELIMITARE L'AREA ☐
- 05 APRIRE LA LINEA E L'APPARECCHIATURA CON LE DOVUTE CAUTELE ☐
(Es. linee ancora in pressione, residuo prodotti infiammabili)
- 06 RIPRISTINARE LE NORMALI CONDIZIONI OPERATIVE PRIMA DI TOGLIERSI I DPI ☐



Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.

01 INDIVIDUARE E SAPER RICONOSCERE GLI AMBIENTI CONFINATI O SOSPETTI DI INQUINAMENTO E IDENTIFICARLI IN MODO UNIVOCO ☐

02 SOLO PERSONALE QUALIFICATO, IN CONDIZIONI PSICO-FISICHE ADEGUATE E IN POSSESSO DI:

- Formazione dedicata all'attività da svolgere negli spazi confinati
- Permesso di Lavoro
- Procedura di ingresso in spazio confinato
- Analisi ambientali
- Procedura di emergenza

03 CONOSCERE, ESSERE PREPARATI E APPLICARE LA SPECIFICA PROCEDURA ☐

04 OPERARE SOLO IN PRESENZA DI PERSONALE ESTERNO ALL'AMBIENTE CONFINATO O SOSPETTO DI INQUINAMENTO QUALIFICATO AD ADOTTARE LA PROCEDURA DI EMERGENZA ☐

05 ESSERE PREPARATI PER IL RECUPERO E IL PRIMO SOCCORSO ☐

06 MONITORARE COSTANTEMENTE L'ABITABILITÀ ALL'INTERNO DELLO SPAZIO CONFINATO O SOSPETTO DI INQUINAMENTO ☐

07 IN CASO DI QUALSIASI DUBBIO CONTATTARE IL PREPOSTO O L'RSPP ☐



Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.



- 01 OPERARE SOLO IN PRESENZA DI PERMESSO DI LAVORO ☐
- 02 PORRE ATTENZIONE AI SOTTOSERVIZI ☐
Mappa con tutti i pericoli sotterranei: tubazioni gas, condotti elettrici, tubazioni acqua, etc.
- 03 DELIMITARE L'AREA, POSIZIONARE BARRIERE DI PROTEZIONE PER EVITARE CADUTE E PREDISPORRE GLI APPRESTAMENTI PER IL RECUPERO E IL PRIMO SOCCORSO ☐
- 04 APPLICARE LE MISURE INDICATE NELLA PROCEDURA PER EVITARE IL COLLASSO DELLO SCAVO E IL SEPPELLIMENTO DEGLI OPERATORI ☐
- 05 LAVORARE SOLTANTO CON IDONEE OPERE PROVVISORIALI ☐
- 06 LAVORARE SOLTANTO CON ATTREZZATURE E VEICOLI CERTIFICATI E CONTROLLATI ☐
- 07 POSIZIONARE ESCAVATORI E VEICOLI SU UNA SUPERFICIE SALDA (evitare ribaltamento) ☐

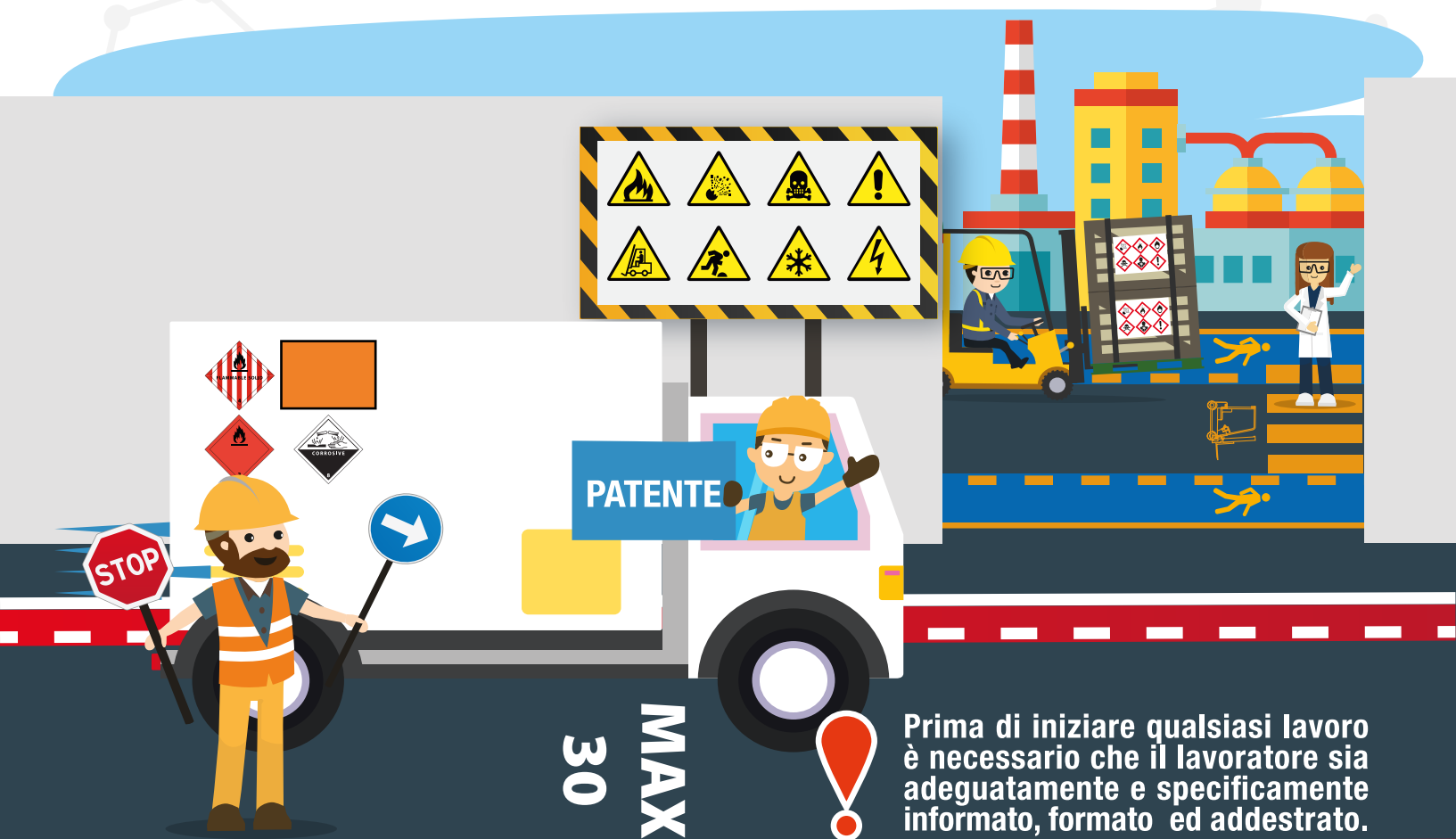


MOLTI SCAVI SONO CONSIDERATI AMBIENTI CONFINATI O SOSPETTI DI INQUINAMENTO.



Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.

- 01 RISPETTARE IL CODICE DELLA STRADA ☐
- 02 ALLACCIARE LA CINTURA DI SICUREZZA ☐
- 03 RISPETTARE I LIMITI DI VELOCITÀ ☐
- 04 NON USARE IL TELEFONO MENTRE SI GUIDA ☐
- 05 GUIDARE, PARCHEGGIARE E TRANSITARE A PIEDI O IN BICICLETTA SOLTANTO LUNGO PERCORSI AUTORIZZATI ☐
- 06 NON LASCIARE IL VEICOLO DAVANTI ALLE ATTREZZATURE ANTI-INCENDIO ☐
- 07 USARE SOLO I VEICOLI IDONEI ED EFFICIENTI PER CUI SI È ABILITATI (patente di guida, certificato) ☐



Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.

01 INFORMARSI SUI PERICOLI PER SALUTE E SICUREZZA TRAMITE LE SDS O ETICHETTE ☐

02 BLOCCARE CON CUNEI LE RUOTE DEI RIMORCHI PRIMA DI PROCEDERE ALLE OPERAZIONI DI CARICO E SCARICO ☐

03 PRIMA DI PROCEDERE AL CARICO/SCARICO: ☐

- assicurare la messa a terra elettrica del mezzo
- verificare sempre la specificità e compatibilità dei collegamenti utilizzando se possibile attacchi diversi

04 UTILIZZARE I DPI ☐

05 METTERE SEMPRE IN SICUREZZA IL CARICO IN MODO CHE NON POSSA CADERE, RIBALTARSI O SCIVOLARE ☐

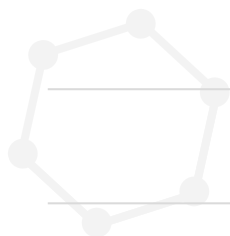
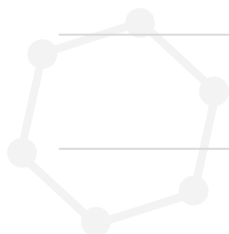
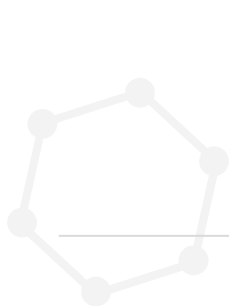
06 PREDISPORRE PIANI DI EMERGENZA E INTERVENIRE IMMEDIATAMENTE IN CASO DI PERDITE O SPANDIMENTI ☐

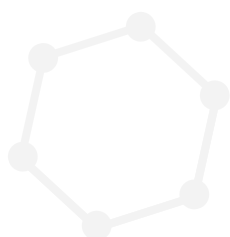
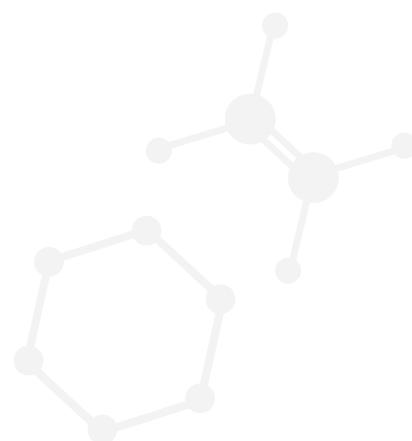
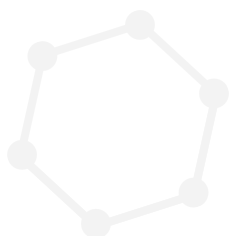
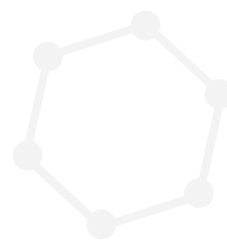
07 NON FUMARE ☐



Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.

APPUNTI





BUONE REGOLE DI SICUREZZA NELLE ATTIVITÀ A RISCHIO



SICUREZZA | SALUTE | AMBIENTE
NEL SETTORE CHIMICO FARMACEUTICO

È UN PROGETTO DI:



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

www.federchimica.it



FARMINDUSTRIA

www.farmindustria.it



FEDERAZIONE
ITALIANA
LAVORATORI
CHIMICA
TESSILE
ENERGIA
MANIFATTURE

www.filctemcgil.it



femca cisl
ENERGIA - MODA - CHIMICA

www.femcacisl.it



www.uiltec.it



www.uglchimici.it



www.confail-failc.it



www.fialc-cisal.it

CON IL CONTRIBUTO DI:



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

www.federchimica.it/servizi/sviluppo-sostenibile/responsible-care