

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



# BUONE REGOLE DI SICUREZZA NELLE ATTIVITÀ A RISCHIO

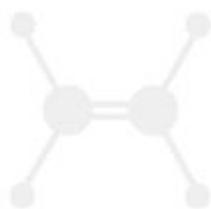


**SICUREZZA | SALUTE | AMBIENTE**  
NEL SETTORE CHIMICO FARMACEUTICO

INDICE | AVANTI >>



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

- |                                    |                                    |                                     |  |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Chimico   | <input type="checkbox"/> Meccanico | <input type="checkbox"/> Pneumatico | <input type="checkbox"/> Altre (specificare) |
| <input type="checkbox"/> Rumore    | <input type="checkbox"/> Termico   | <input type="checkbox"/> Idraulico  | -----  |
| <input type="checkbox"/> Elettrico | <input type="checkbox"/> Pressione | <input type="checkbox"/> 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

Quali sono le fonti di pericolo nel mio lavoro?



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

- 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



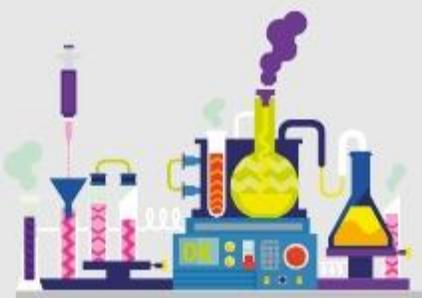
Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.



- 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** ADOTTARE 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



- 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)



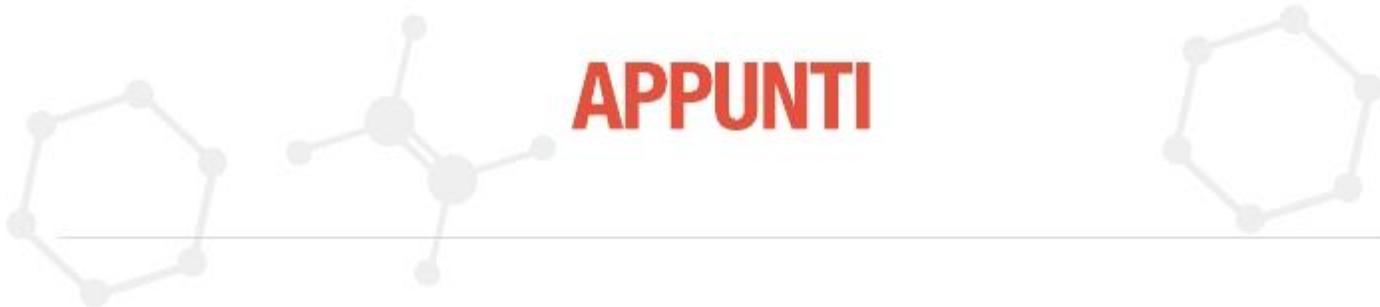
Prima di iniziare qualsiasi lavoro è necessario che il lavoratore sia adeguatamente e specificamente informato, formato ed addestrato.

- 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

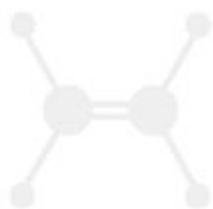


A series of horizontal lines for writing notes, spanning the width of the page.



A series of horizontal lines for writing notes, spanning the width of the page.





# BUONE REGOLE DI SICUREZZA NELLE ATTIVITÀ A RISCHIO



**SICUREZZA | SALUTE | AMBIENTE**  
NEL SETTORE CHIMICO FARMACEUTICO

È UN PROGETTO DI:



**FEDERCHIMICA**  
CONFINDUSTRIA

[www.federchimica.it](http://www.federchimica.it)



**FARMINDUSTRIA**

[www.farmindustria.it](http://www.farmindustria.it)



FEDERAZIONE  
ITALIANA  
LAVORATORI  
CHIMICA  
TESSILE  
ENERGIA  
MANIFATTURE

[www.filctemcgil.it](http://www.filctemcgil.it)



**femca cisl**  
ENERGIA - INOXIA - CHIMICA

[www.femcacisl.it](http://www.femcacisl.it)



[www.uiltec.it](http://www.uiltec.it)



[www.uglchimici.it](http://www.uglchimici.it)



[www.confail-failc.it](http://www.confail-failc.it)



[www.fialc-cisal.it](http://www.fialc-cisal.it)

CON IL CONTRIBUTO DI:



**Responsible Care®**  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

[www.federchimica.it/servizi/sviluppo-sostenibile/responsible-care](http://www.federchimica.it/servizi/sviluppo-sostenibile/responsible-care)