



**INAIL**



# AMBIENTI DI LAVORO SANI E SICURI

**UN BENE PER TE. UN BENE PER L'AZIENDA**

**CAMPAGNA EUROPEA SULLA MANUTENZIONE SICURA**



*Prefettura*

La Spezia, 28.10.2010  
Sala Marmorì CCIAA (g.c.)



<http://hw.osha.europa.eu>



Agenzia europea per  
la sicurezza e la salute  
sul lavoro



Ambienti di lavoro  
sani e sicuri

# CAMPAGNA EUROPEA SULLA MANUTENZIONE SICURA



**AMBIENTI DI LAVORO SANI E SICURI**

**UN BENE PER TE. UN BENE PER L'AZIENDA**

<http://hw.osha.europa.eu>



Agenzia europea per  
la sicurezza e la salute  
sul lavoro



Ambienti di lavoro  
sani e sicuri

## La manutenzione:

- aiuta a preservare un funzionamento sicuro ed efficiente dei posti di lavoro
- interessa tutti i posti di lavoro, in tutti i settori industriali
- riguarda ogni individuo in un'organizzazione, a ogni livello



**La manutenzione può comportare il controllo di apparecchiature e infrastrutture, la relativa manutenzione, riparazione o sostituzione.**

**Ciò significa:**

- intervenire quando qualcosa non funziona (manutenzione correttiva), o
- (idealmente) – evitare guasti preventivamente (manutenzione preventiva)



**È facile sottovalutare la manutenzione. Ma senza una regolare manutenzione nei luoghi di lavoro si possono :**

- avere conseguenze catastrofiche
- avere infortuni o esposizioni a sostanze nocive
- avere malattie professionali, lesioni gravi o decessi.




**MA: Anche la manutenzione stessa può costituire un rischio.  
Al lavoro:**

- il 10-15% di tutti gli incidenti mortali
- il 15-20% di tutti gli incidenti

**sono legati alla manutenzione.**





**È molto più probabile che gli addetti alla manutenzione siano molto più esposti ai rischi, tra cui**


- rischi fisici quali rumori, vibrazioni, calore e freddo eccessivi
- rischi chimici o sostanze nocive come l'amianto
- rischi biologici come i batteri
- rischi psicosociali come lo stress

**È pertanto essenziale eseguire correttamente la manutenzione.  
Per le organizzazioni europee:**

- la manutenzione sicura è innanzitutto una responsabilità giuridica
- direttiva 89/391 del Consiglio – la “direttiva quadro”

**Inoltre esistono:**

- il dovere morale di garantire la sicurezza dei lavoratori
- il costo finanziario di una cattiva manutenzione, per i lavoratori stessi, le organizzazioni per cui lavorano e la società in senso lato



**I dettagli specifici della manutenzione variano da un settore industriale all'altro, ma in ogni caso occorre attenersi ad alcuni principi comuni:**

- una programmazione preventiva
- un approccio strutturato fondato sulla valutazione del rischio
- ruoli e responsabilità definiti
- linee direttrici chiare
- formazione e apparecchiature adeguate
- controlli regolari per garantire il corretto svolgimento della manutenzione
- Esternalizzazione / subappalti

## Le cinque regole di base per una manutenzione sicura:

- La prima, pianificare:
  - raccogliere informazioni
  - garantire che gli addetti alla manutenzione abbiano le competenze per eseguirla
  - specificare chiaramente chi sono i responsabili
  - valutare i rischi in questione
  - Promuovere la partecipazione dei lavoratori



## Le cinque regole di base per una manutenzione sicura:

- La seconda, mettere in sicurezza l'area interessata:
  - togliere la corrente
  - mettere al sicuro i macchinari
  - tenere lontano coloro che non sono coinvolti



## Le cinque regole di base per una manutenzione sicura:

- La terza, utilizzare apparecchiature appropriate, tra cui dispositivi di protezione individuale.



## Le cinque regole di base per una manutenzione sicura:

- La quarta, lavorare secondo i programmi, senza improvvisazioni o scorciatoie dettate dal fattore tempo.



## Le cinque regole di base per una manutenzione sicura:

- La quinta, effettuare i controlli finali, assicurando che tutto sia sicuro prima della ripresa dei processi lavorativi.



## La campagna europea Ambienti di lavoro sani e sicuri 2010-2011 ha quindi l'obiettivo di sensibilizzare:

- all'importanza della manutenzione
- ai rischi derivanti da una manutenzione inadeguata



## Date importanti:

- Lancio della campagna:
  - 28 aprile 2010, giornata mondiale per la sicurezza e la salute sul lavoro
- Settimana europea per la sicurezza e la salute sul lavoro:
  - ottobre 2010 e ottobre 2011
- Premiazione per le buone pratiche:
  - 28 aprile 2011
- Cerimonia di chiusura della campagna:
  - novembre 2011



## Chi può partecipare?

La campagna è aperta a tutte le organizzazioni e ai singoli individui:

- datori di lavoro del settore pubblico e privato (tra cui le PMI)
- dirigenti, ispettori, lavoratori
- sindacati
- operatori nel campo della sicurezza e della salute sul lavoro

## Si può partecipare:

- diffondendo informazioni e materiali sulla campagna, nella propria organizzazione e tra i propri colleghi di lavoro
- prendendo parte ad attività e manifestazioni relative alla campagna, ad es. la premiazione europea per le buone pratiche che promuove approcci innovativi alla manutenzione sicura
- organizzando le proprie attività, ad es. sessioni di formazione, conferenze, concorsi e quiz, campagne pubblicitarie

**Le organizzazioni che partecipano alla campagna ricevono un attestato di partecipazione.**

**Le organizzazioni paneuropee possono anche candidarsi come partner della campagna e quindi ricevere:**

- riconoscimento (i propri contatti e loghi saranno elencati sul sito web della campagna)
- pubblicità per gli eventi organizzati intorno alla campagna



## L'Agencia fornisce molte risorse per sostenere la campagna:

- una guida e schede informative inerenti alla campagna
- casi studio di buone pratiche
- presentazioni e videoclip animati
- notizie sulle manifestazioni relative alla campagna.

**Il tutto nelle 22 lingue ufficiali dell'UE.**

  
Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

### Manutenzione sicura — Lavoratori sicuri

**Definizione**  
La manutenzione attrezzature, impianti, edifici, mezzi di trasporto comprende ogni attività amministrativa e operativa destinata a garantire o ripristinare il corretto o il miglior possibile funzionamento, la sicurezza o l'efficienza di un sistema, componente, struttura o manutenzione complessiva.

- Riparazione.
- Collaudi.
- Manutenzione.
- Installazione.
- Regolazione.
- Riparazione.
- Rinvolgimento dei pneumatici.
- Sostituzione dei componenti.
- Assistenza.

**Un'attività molto comune che espone i lavoratori a vari pericoli**  
La manutenzione viene svolta in tutti i posti di lavoro e in tutti i settori industriali. Fa parte dei compiti quotidiani della maggior parte dei lavoratori, non soltanto dei tecnici degli impianti addetti alla manutenzione. I lavoratori impegnati nelle attività di manutenzione possono essere il centro di sviluppo.

- distacco muscolo scheletrico (DMS) durante lo svolgimento di attività che comportano pesanti e ripetute disposizioni e volte in condizioni ambientali difficili (ad esempio all'interno);
- problemi respiratori legati all'inalazione di polvere durante la manutenzione di vecchi edifici o di installazioni industriali;
- malattie della pelle e respirazione dovute al contatto con sostanze pericolose (gas, vapori, sostanze corrosive e prodotti chimici pericolosi);
- ustioni e scottature;
- malattie dovute all'esposizione a rischi biologici (spesso A. Legionella).

Inoltre, essi affrontano il rischio di incidenti, tra cui le cadute e gli infortuni di trasporto di pezzi di macchinari.

Le attività di manutenzione vanno da quelle secondarie, quali la sostituzione di una lampadina o del filtro di un aspirapolvere, a quelle principali, come il tagliare periodicamente di una centrale elettrica.

**Risultati della manutenzione in termini di SSL**  
Lavoro, indipendentemente dalla sua rilevanza, può avere un forte impatto sulla sicurezza e sulla salute non soltanto dei lavoratori che si occupano ma anche di altre persone, come indicato ai seguenti esempi.

- Gli incidenti industriali più mortali durante il processo di manutenzione: i lavoratori che eseguono la manutenzione di una macchina possono ferirsi se la macchina viene accesa accidentalmente, possono essere esposti a radiazioni da un interruttore pericoloso o essere colpiti da un pannello in movimento della macchina o cedere il rischio di sviluppare un disturbo muscolo-scheletrico.
- Una manutenzione di qualità scadente può causare problemi di sicurezza. L'assenza di componenti tagliati per la sostituzione o la riparazione può provocare gravi incidenti e ridurre la sicurezza nonché danneggiare l'immagine.
- L'assenza di manutenzione può non soltanto accendere la vita di attrezzature e edifici, ma anche provocare incidenti. Ad esempio, un danno non riparato al pavimento di un magazzino può provocare un incidente durante l'uso del carrello elevatore. Ferendo il conducente, le persone intorno e danneggiando anche le merci movimentate.

**Cinque regole di base per una manutenzione sicura**  
La manutenzione è un processo che inizia prima dell'attività stessa e termina quando il lavoro è stato controllato, concluso ed è stata compilata la documentazione relativa al tutto. La partecipazione dei lavoratori alle decisioni rappresentate a tutti gli stadi è un aspetto di questa attività. Tuttavia, non è sufficiente la sicurezza del processo, ma anche la qualità del lavoro.

Le guide fact per una manutenzione sicura sono reperibili gratuitamente nel sito web.

Il servizio Facta del Parlamento, l'ente di informazione, ricerca e studi  
1100, 100 01 A-1100, San Donato Milanese, giugno 2001

**AMBIENTI DI LAVORO SANI E SICURI** UN BENE PER TE, UN BENE PER LAZIENDA. <http://osha.europa.eu>

**Per conoscere gli eventi relativi alla campagna vicino a te:**

- **Visita il sito web della campagna**  
**<http://hw.osha.europa.eu>**
- **Contatta il tuo Focal Point nazionale per saperne di più sugli eventi**

**ISPESL**

***Dipartimento Processi Organizzativi***

**Via Alessandria 220/e 00198 ROMA**

**tel.: +39 06 97892314**

**fax: +39 06 97892391**

**[francesca.grosso@ispesl.it](mailto:francesca.grosso@ispesl.it)**



# CAMPAGNA EUROPEA SULLA MANUTENZIONE SICURA



**AMBIENTI DI LAVORO SANI E SICURI**

**UN BENE PER TE. UN BENE PER L'AZIENDA**

<http://hw.osha.europa.eu>



Agenzia europea per  
la sicurezza e la salute  
sul lavoro



Ambienti di lavoro  
sani e sicuri