

Webinar Piano Mirato di Prevenzione "Utilizzo in sicurezza delle macchine"

Scelta, acquisto, messa in servizio, vendita e/o dismissione delle macchine



Lecco, 4 novembre 2020

Relatore Ing. Andra Barison



Guida per le imprese





https://www.ats-brianza.it



INTRODUZIONE

L'immissione di una nuova macchina in un ambiente di lavoro rappresenta **un momento importante** per poter agire a livello preventivo.

…la carenza che si è in grado di rilevare nel corso della valutazione dei
∞ Vizi palesi_{rischi, oppure la carenza già manifestatasi in sede di utilizzo}

□ la conformità e l'idoneità della macchina prima di metterla a disposizione dei propri lavoratori

si rimanda all'Allegato C della guida «Check-list macchine

il suo inserimento nello specifico ambiente di lavoro e la modalità di utilizzo macchine

all'Allegato D della guida «Acquisizione»



Sia che la scelta ricada su macchine di nuova costruzione, sia per quelle già utilizzate da altre aziende e/o ricondizionate, è opportuno impostare un processo valutativo che preveda i seguenti passaggi:

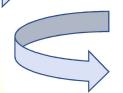
A. Definizione delle esigenze produttive e del luogo in cui sarà installata la macchina







elenco delle caratteristiche principali della macchina e l'eventuale necessità di predisporre e/o acquisire documentazione sezione 2:



aspetti da considerare in conseguenza dell'installazione della macchina (ad es. modifiche da effettuare agli impianti, necessità di attrezzature di supporto, nuovi pericoli introdotti, necessità di dotarsi di autorizzazioni specifiche, formazione del personale, dislocazione della macchina in relazione allo spazio di manovra della macchina stessa e agli interventi di manutenzione, etc.).

B. Scelta della macchina e specifiche richieste al fornitore

Il primo elemento da considerare è la **professionalità del fornitore**, valutabile anche attraverso la presenza di specifiche certificazioni.

Dopo aver individuato l'attrezzatura idonea e il fornitore, è opportuno formalizzare l'ordine d'acquisto specificando anche i requisiti di sicurezza attesi.

È necessario richiedere al fornitore la conformità alle varie legislazioni e, se del caso, l'impegno a contribuire alle eventuali modifiche che si rendessero necessarie in fase d'installazione.

In questa fase si ritiene buona prassi coinvolgere, oltre al **RSPP**, anche il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza **(RLS)** al fine di ottenere eventuali suggerimenti.

Casi particolari: acquisizioni da fallimenti, aste giudiziarie e/o ramo d'azienda

Si sottolinea che anche le attrezzature che provengano da fallimenti, da aste giudiziarie o da acquisizioni di ramo d'azienda rientrano pienamente nelle disposizioni normative previste dal DLgs 81/08



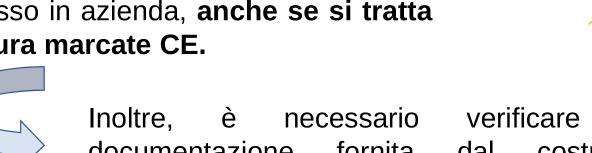
si rimanda all'Allegato E «Vendita o dimissione di macchine usate»

Pertanto il proprietario dell'attrezzatura, incluso il curatore fallimentare, si assume tutti gli obblighi previsti dall'art.23 del DLgs 81/08

C. Verifiche da compiere all'arrivo della macchina in azienda



È opportuno che il datore di lavoro, avvalendosi del supporto del RSPP e di personale qualificato, verifichi la conformità (impiantistica e documentale) della macchina al suo ingresso in azienda, anche se si tratta di attrezzatura marcate CE.



Inoltre, è necessario verificare che la documentazione fornita dal costruttore, in particolare il manuale d'uso e manutenzione e la dichiarazione di conformità, corrispondano esattamente ai dati di targa, modello ed eventuale matricola della macchina consegnata

D. Verifiche da effettuare all'installazione e alla messa in servizio

E' opportuno che l'azienda utilizzatrice richieda al fornitore supporto e assiste<mark>nza</mark> <mark>ne</mark>lla risoluzione di eventuali problematiche che dovessero insorgere duran<mark>te</mark> <mark>l'i</mark>nstallazid e

Al del momento collaudo/prima **installazione** si consiglia predisporre apposito **verbale** ed eventuale documentazione. fotografica che attesti lo di fatto della stato macchina, utile a distanza di tempo per ricordare le condizioni di partenza dell'attrezzatura.

I dispositivi di sicurezza installati bordo a macchina devono essere compatibili le con esigenze produttive adeguati per proteggere dai rischi presenti.un attrezzatura

completamente segregata ma è possibile accedere in sicurezza per ispezioni o per controllo qualità.

Se a seguito della messa in servizio della macchina, **si** riscontrassero nuovi rischi non identificati in precedenza, l'utilizzatore d_{BA2} Sİ interfacciare con il costruttore individuare i necessa<mark>ri</mark> per accorgimenti da attuare. In di modifica della caso funzionalità della macchina è obbligatorio che il costruttore aggiorni la documentazione.

Diapositiva 8

BA2 Barison Andrea; 01/11/2020

BA3 Barison Andrea; 01/11/2020

E. Provvedimenti da predisporre prima dell'utilizzo

In considerazione delle modifiche conseguenti all'installazione della macchi<mark>na può rendersi necessaria l'adozione delle seguenti misure:

Occupatione delle seguenti misure:</mark>





la predisposizione di procedure operative e di manutenzione



l'organizzazione di specifici incontri di formazione/informazione e addestramento



NOLEGGIO/COMODATO D'USO DI MACCHINE

Nel caso di macchine in noleggio/comodato d'uso tra aziende è obbligatorio che il **datore di lavoro concedente** (comodante)

fornisca macchine conformi ai requisiti di sicurezza, compresa la messa a disposizione della documentazione pertinente, attestando,

nel caso di macchine CE, il buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza ai fini di sicurezza della macchina.

In caso di macchine **non CE** (*antecedenti al 1996*) il datore di lavoro dovrà predisporre una dichiarazione, sotto la propria responsabilità, in cui indichi che l'attrezzatura è **conforme ai requisiti di sicurezza di cui all'allegato V** del D.Lgs. 81/2008.

Il datore di lavoro che si avvale del noleggio/comodato d'uso di **macchine**"a freddo", dovrà predisporre una dichiarazione che riporti l'indicazione dei lavoratori incaricati all'utilizzo delle stesse, con relativa formazione o, se prevista, specifica abilitazione.

Diapositiva 10

BA4

Barison Andrea; 02/11/2020

VENDITA O DISMISSIONE DELLE MACCHINE

Nel mercato italiano è obbligatorio che si attesti, sotto la propria responsabilità, che macchine non marcate CE siano conformi ai requisiti di sicurezza di cui all'allegato V D.Lgs. 81/2008.

Le macchine non rispondenti ai requisiti di sicurezza riportati nell'allegato V, possono essere vendute soltanto ad aziende specializzate nel loro ricondizionamento (revamping/retrofit)

....si consiglia di specificare sull'atto di vendita che l'attrezzatura non può essere utilizzata in quelle condizioni ma è destinata esclusivamente al ricondizionamento

rendere l'attrezzatura inutilizzabile da terzi e richi

Per effettuare la dismissione di una macchina è opportuno edere un documento che ne attesti l'effettiva demolizione.



si rimanda all'Allegato E «Vendita o dimissione di macchine usate»

Piano Mirato di Prevenzione

UTILIZZO IN SICUREZZA DELLE MACCHINE

SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE AZIENDALE

1. E' presente in azienda un elenco (censimento) di tutte le macchine/impianti?

- a) E' presente solo un'indicazione generica della tipologia di macchine in azienda
- Si, è presente un elenco con indicazione dei dati del costruttore, eventuale presenza di marcatura CE e relativa documentazione
- c) Si, è presente un elenco come al punto b) completo di giudizio d'adeguatezza
- d) Si, è presente un elenco dettagliato come al punto c) periodicamente aggiornato da un soggetto incaricato (RSPP/preposto/manutentore/tecnico esterno etc.)

Censimento macchine/impianti

Per effettuare una puntuale valutazione dei rischi è opportuno disporre di un elenco delle macchine/impianti, meglio se con numero progressivo interno e relativa collocazione planimetrica in azienda (layout).

(es. fac-simile nell'ALLEGATO B del documento "Inventario macchine, attrezzature e impianti")

Piano Mirato di Prevenzione

UTILIZZO IN SICUREZZA DELLE MACCHINE

SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE AZIENDALE

Per ogni macchina in ingresso è compilata una specifica check list di controllo del buon acquisto/installazione e completezza documentale?

- E' previsto il solo acquisto di un prodotto adatto alla lavorazione, marcato CE o a) rispondente ai requisiti dell'allegato V del DLgs 81/08
- Come al punto a) e con un verbale d'accettazione/collaudo b)
- Come al punto b) e con specifica check-list che preveda il coinvolgimento c) preventivo del SPP e verifiche documentate (anche con fotografie) dell'allestimento della macchina e dei requisiti di sicurezza al momento dell'installazione/messa in servizio
- d) Come al punto c) con un'istruzione o procedura per un acquisto conforme che coinvolga preventivamente, ove necessario, dirigenti/ preposti e RLS

Check list macchina

È opportuno predisporre una specifica "scheda macchina" che contenga l'elenco dei requisiti di sicurezza, dei controlli necessari per garantire la loro efficienza e degli interventi manutentivi che dovranno essere svolti (es. fac-simile nell' ALLEGATO C "Check

list macchina")

Piano Mirato di Prevenzione

UTILIZZO IN SICUREZZA DELLE MACCHINE

SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE AZIENDALE

3. Quali sono le <u>misure</u> che s'intraprendono in azienda <u>prima di mettere in servizio</u> una macchina?

- L'eventuale aggiornamento della valutazione dei rischi, la definizione dei lavoratori autorizzati all'uso e la loro formazione e addestramento
- b) Come al punto a) e la predisposizione di procedure operative per l'uso della macchina e/o di manutenzione
- c) La predisposizione di specifiche istruzioni operative di sicurezza per le operazioni di attrezzaggio, avviamento, produzione, fermata, pulizia e manutenzione ordinaria, anche in occasione delle situazioni anormali prevedibili con evidenza delle persone autorizzate, oltre a quanto indicato al punto b)
- d) Come al punto c) e con l'aggiornamento delle analisi che coinvolgono aspetti ambientali (es. rumore esterno, vibrazioni esterne, emissioni in atmosfera, etc.)

Primo utilizzo

L'introduzione di una macchina in un ambiente di lavoro rappresenta un momento importante per poter agire a livello preventivo. Sia che la scelta ricada su macchine di nuova costruzione, sia per quelle già utilizzate da altre aziende e/o ricondizionate è opportuno impostare un processo secondo le indicazioni riportate al Capitolo 1 "SCELTA, ACQUISTO, MESSA IN SERVIZIO, VENDITA E/O DISMISSIONE DELLE MACCHINE" e nell'ALLEGATO D "Acquisizione di macchine"

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Andrea Barison

Responsabile area Ambiente & Sicurezza



23900 Lecco - Via Caprera, 4 Tel. +39 0341 477111 - Fax +39 0341 369387 barison@confindustrialeccoesondrio.it www.confindustrialeccoesondrio.it







