



AMBIENTE LAVORO
CONVENTION



ASSOCIAZIONE MECCANICA

Gestire i rischi per la sicurezza dei lavoratori con sistemi innovativi: l'applicazione dei Sistemi RFID Radio Frequency IDentification a partire dal DVR

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



AMBIENTE LAVORO
CONVENTION


ASSOCIAZIONE MECCANICA

Prof. Dott. Luca Maria Neri

Introduzione: nuove tecnologie per la prevenzione degli infortuni

Dott. Ing. Maurizio Ceccarelli

I vantaggi della tecnologia RFID nell' ambiente di lavoro

Dott. Ing. Sergio Innocente

Esempi applicativi nelle aziende produttive, di logistica e nei cantieri

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



INTRODUZIONE

LA SICUREZZA È UN COSTO?

Proviamo a ribaltare il concetto...

La non sicurezza è un costo! E' un
investimento

Solo attraverso la prevenzione e
l'organizzazione delle misure di prevenzione e
attraverso **l' utilizzo** delle norme si può
garantire un "posto di lavoro sicuro".

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



LA SICUREZZA È UN COSTO?

La sicurezza non deve essere vista solo come un "COSTO" ma come un'opportunità per salvaguardare e tutelare i lavoratori e come un passaggio obbligato per rendere l'azienda un luogo dignitoso dove trascorrere le ore migliori della propria giornata ed i migliori anni della propria vita.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



SIGNIFICATO SOCIALE DELLA SICUREZZA

E' l' opportunità
per evitare costi sociali ben più onerosi
Per stringere un patto tra produzione e
ricchezza,
quella dell' incolumita' personale.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



LA SICUREZZA È UN COSTO?

non dimentichiamo che nonostante l'evoluzione tecnologica e sempre più attenzione alla formazione di base sulla sicurezza ancora oggi (cioè nel terzo millennio) continuano ad accadere infortuni mortali.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



Si pone l'attenzione su uno degli obblighi del Datore di Lavoro (art. 18)

«aggiornare le misure di prevenzione in relazione ai mutamenti organizzativi e produttivi che hanno rilevanza ai fini della salute e sicurezza del lavoro, o in relazione al grado di evoluzione della tecnica della prevenzione e della protezione» (concetto già presente nell'art. 3 del D.Lgs. 626/94)

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



Tutte le aziende e imprese come ad esempio industrie meccaniche, industrie elettromeccaniche, cantieri, fonderie, centri logistici, presentano alcune aree **ad elevato rischio** per la sicurezza dei lavoratori, nelle quali i processi lavorativi, le macchine ed i mezzi di movimentazione materiali costituiscono, durante il proprio esercizio, una potenziale fonte di pericolo.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



OBBIETTIVO COMUNE

tutelare la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro.

Molte aziende attuano un sistema di prevenzione per la salute e la sicurezza sul lavoro e di gestione dei rischi, per rispondere non solo alla legislazione in materia, ma anche per proteggere la propria forza lavoro.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



L'art. 28 ribadisce il principio in base al quale la valutazione dei rischi a carico del datore di lavoro deve essere "globale".

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



La valutazione dei rischi e la sua confluenza nel DVR rappresentano però solo il **punto di partenza** per ciò che concerne la tutela della sicurezza dei lavoratori.

Occorre essere consapevoli di dover necessariamente fare un passo avanti, adottando modelli di organizzazione e di gestione delle misure da attuare a partire dal piano di miglioramento definito nel DVR aziendale.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



Alcune delle soluzioni che permettono di abbattere il pericolo a partire dai più semplici rischi di infortunio previsti già nel DVR possono essere:

- il controllo degli accessi,
- il corretto utilizzo dei DPI,
- la prevenzione di collisioni uomo-macchina,
- rallentare o arrestare macchine e/o attrezzature in situazioni di potenziale pericolo.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



JUST DANCE 4

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



Per realizzare tali azioni preventive sono ora disponibili anche dei sistemi non invasivi, affidabili, facilmente e rapidamente installabili, sicuri per la salute degli operatori e con un elevato rapporto benefici/costi.



I SISTEMI RFID PER LA SICUREZZA ATTIVA

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



I SISTEMI RFID PER LA SICUREZZA ATTIVA

rispondono a tali requisiti e costituiscono un modo rapido ed efficace per creare un ambiente di lavoro più sicuro.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



Ai fini di migliorare la sicurezza sui luoghi di lavoro è quindi possibile «progettare la sicurezza» applicando sistemi basati su tecnologie RFID, già ampiamente utilizzati per il controllo accessi, presenze, logistica.

Appunto **APPLICAZIONI A COMPLETAMENTO DELLA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO**

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



Perché questo seminario?

Obiettivo del seminario è quello di fornire elementi utili per progettare la sicurezza di aree particolarmente a rischio, sfruttando le nuove tecnologie a nostra disposizione.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



Perché questo seminario?

In questo modo il Datore di Lavoro attento coniuga un miglioramento della sicurezza nei luoghi di lavoro con un indiscutibile rispetto delle indicazioni di legge.

Cio' porta ad una tutela della sua posizione di garanzia attraverso una tutela fattiva della sicurezza dei lavoratori.

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

PASSO LA PAROLA A ...

Ing. Maurizio Ceccarelli



AMBIENTE LAVORO
CONVENTION

STUDIO TECNICO PROF. NERI S.R.L.