



PP06 PIANO MIRATO PREVENZIONE

ESEMPI DI MISURE DI PREVENZIONE IN LOGISTICA

Alfredo Gabriele Di Placido

Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

U.O. PSAL – AUSL Piacenza

Bologna, 11 ottobre 2023

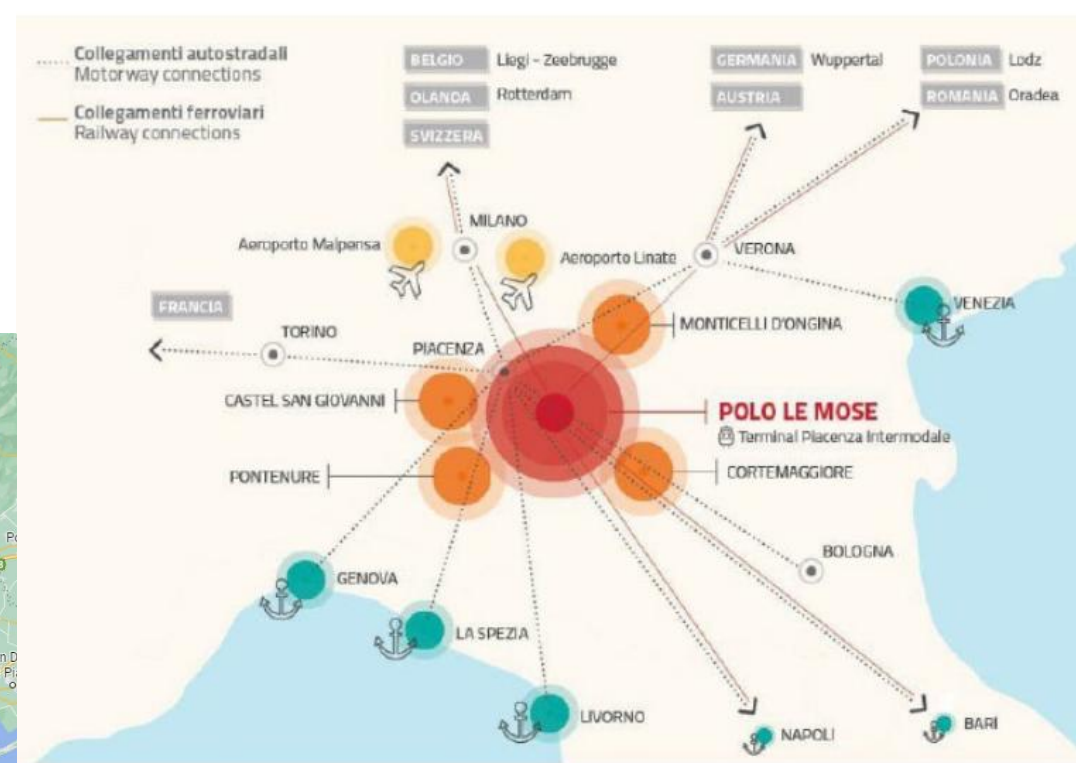
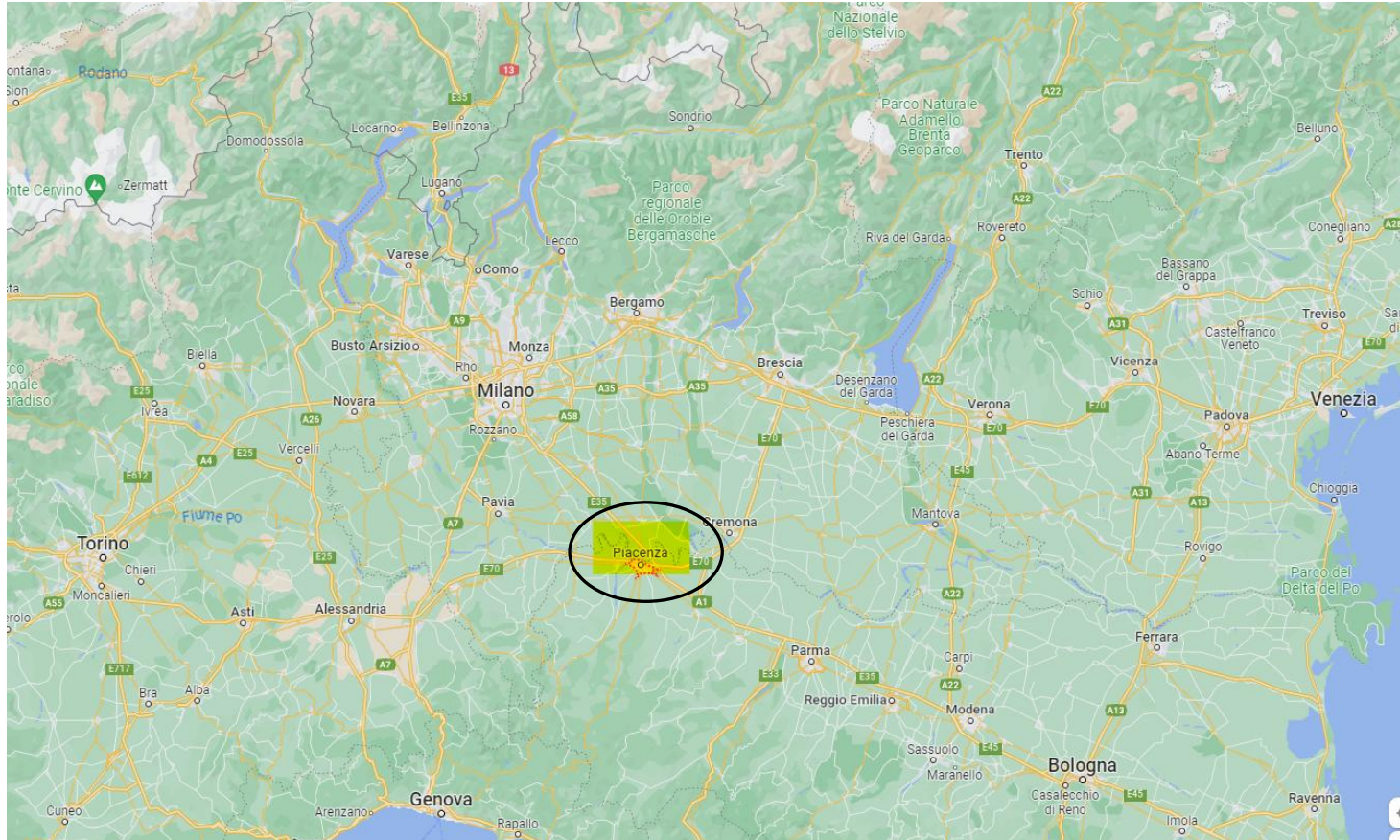


AMBIENTE LAVORO

23° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

EMILIA-ROMAGNA, Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025

Piacenza



AMBIENTE LAVORO
23° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

EMILIA-ROMAGNA, Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025





Prevenzione

Art. 32 Costituzione

La Repubblica tutela la salute come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività, e garantisce cure gratuite agli indigenti.

Compito istituzionale

- Art.20 Legge 833/78
«...indicazione misure idonee all'eliminazione dei fattori di rischio...»
- Art.7-bis D.Lgs 502/92 (così integrato da D.Lgs 229/99)
«Dipartimento di prevenzione promuovere azioni volte ad individuare e rimuovere le cause di nocività e malattia...»

Tutela dei lavoratori

- Art.2087 codice civile: l'imprenditore è tenuto ad adottare nell'esercizio dell'impresa le misure che, secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, sono necessarie a tutelare l'integrità fisica e la personalità morale dei prestatori di lavoro
«prevenzione»: il complesso delle disposizioni o misure necessarie anche secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, per evitare o diminuire i rischi professionali nel rispetto della salute della popolazione e dell'integrità dell'ambiente esterno
- Livelli essenziali di assistenza (DPCM 12/01/2017)
- Art.1 D.Lgs 81/08: il d.lgs garantisce l'uniformità della **tutela delle lavoratrici e dei lavoratori** sul territorio nazionale attraverso il rispetto dei livelli essenziali delle prestazioni concernenti i diritti civili e sociali
- Art.1 Convenzione ILO n.81 (L.2/08/1952 n.1305): il sistema di ispezione del lavoro provvederà a garantire l'applicazione delle disposizioni di legge relative alle condizioni di lavoro ed alla protezione dei lavoratori nell'esercizio della loro professione





Interesse della collettività

QUANTO COSTA UN INFORTUNIO

- **Costo medio di un infortunio è \approx 55.000 €**
- **La ripartizione dei costi relativi agli infortuni sul lavoro è così proporzionata: il 20% al datore di lavoro, il 67% al lavoratore e il 13% alla società (con le tasse)**
- **In media l'infortunio costa all'azienda 5 volte in più rispetto al costo normale del dipendente.**

European Agency for Safety and Health at Work,
The value of occupational safety and health and the societal costs of work-related
injuries and diseases, 2019

QUANTO CONVIENE LA PREVENZIONE

- **Il ritorno dell'investimento in sicurezza e prevenzione da malattie e infortuni, è pari 2,2: ovvero ogni euro speso in SSL genera un valore più che doppio**

Analisi e-Labo su dati DGUV e EU-OSHA





L'Albero dell'Igiene

Angelo Celli (1857-1914)

- **Radici** → Scienze positive (fisiopatologia, microbiologia, scienze naturali, fisica, chimica)
- **Tronco** → Igiene generale
- **Rami** → Demografia, Diritto sanitario, Igiene scolastica, Educazione fisica, Epidemiologia, Igiene edilizia, ospedaliera, carceraria, rurale, veterinaria, industriale, tropicale





L'Albero della Prevenzione

LOGISTICA



PREVENZIONE

**LAVORATORI PIU'
QUALIFICATI,
PIU' FORMATI, PIU'
CONSAPEVOLI**

UNIVERSITA'

SSN-SSR

RICERCA e
INNOVAZIONE

PARTI SOCIALI

ISTITUZIONI

LAVORATORI





Meno movimentazione per i lavoratori



AMBIENTE LAVORO

23° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

EMILIA-ROMAGNA, Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025



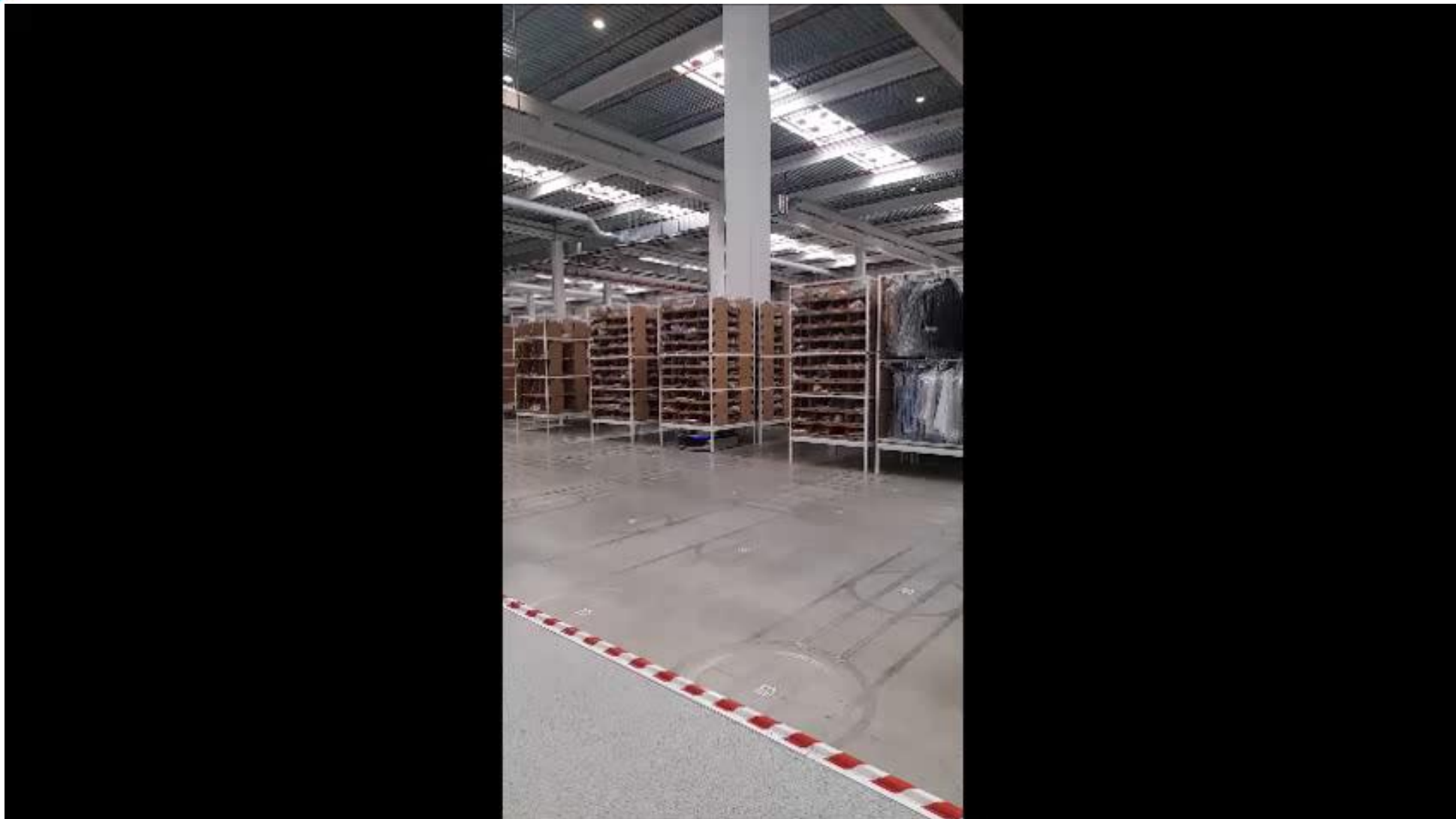




INRS 2023









Adozione di nuovi sistemi organizzativi



AMBIENTE LAVORO

23° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

EMILIA-ROMAGNA, Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025





AMBIENTE LAVORO

23° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

EMILIA-ROMAGNA, Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025

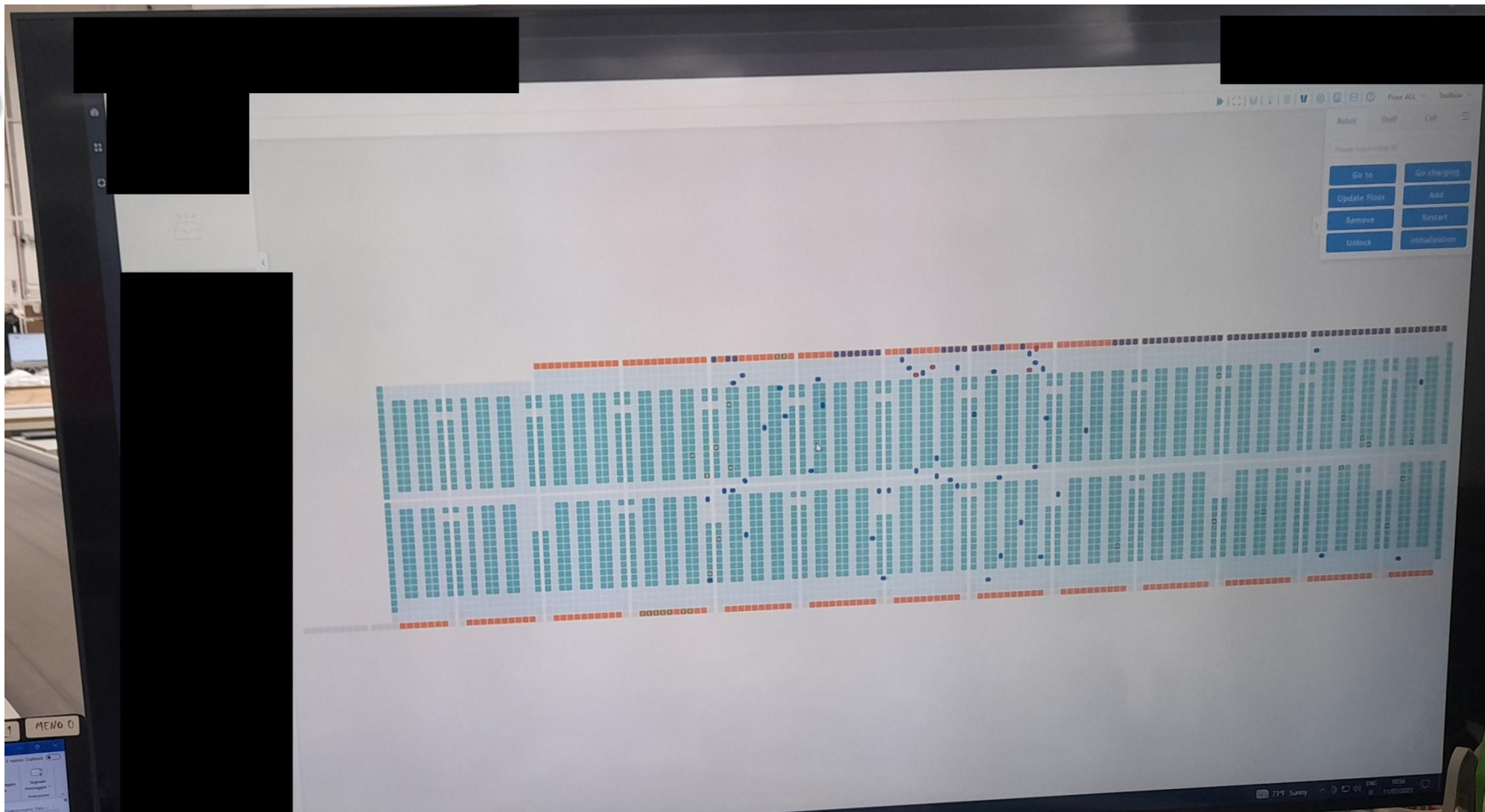




AMBIENTE LAVORO
23° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

EMILIA-ROMAGNA, Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025







Plant **RTL** > FGS Carrelli **3D Live Map** 3.0.2007.0 11 admin

3D Live Map

Indirizzo FGS: 0.01 km
Distanza Pedonale: 0.01 km
Direzione: -1.00 -0.06

Sulle forche

↳ Uffic: 02418 / P...AC.004
Ass. 34, Bar 42

Missioni

↳ Parcheggio 009

Vicino a

ERD 220	▶ 🔍 ⚙️ ⌂
ERD 221 Op. 797	▶ 🔍 ⚙️ ⌂
ERD 222	▶ 🔍 ⚙️ ⌂
ERD 223	▶ 🔍 ⚙️ ⌂
ERD 225 Op. 775	▶ 🔍 ⚙️ ⌂
ERD 226 Op. 840	▶ 🔍 ⚙️ ⌂
ERD 227	▶ 🔍 ⚙️ ⌂
ERD 228	▶ 🔍 ⚙️ ⌂
ERD 229 Op. 945	▶ 🔍 ⚙️ ⌂
EJO 301	▶ 🔍 ⚙️ ⌂





Sistemi antinvestimento

«Oggi i carrelli elevatori sono veri e propri computer»





AMBIENTE LAVORO
23° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

EMILIA-ROMAGNA, Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025





Formazione



AMBIENTE LAVORO

23° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

EMILIA-ROMAGNA, Piano Regionale della Prevenzione 2021-2025





Riflessioni finali

- **«INFORTUNI ZERO», «MAI PIU' MORTI SUL LAVORO»
→ DEMAGOGIA → RISCHIO PARI A ZERO NON ESISTE**
- **TORNARE A POTENZIARE LA PREVENZIONE TERRITORIALE, ESSERE SUI TERRITORI E CONOSCERE LE REALTA' TERRITORIALI (DOVE NON CI SONO SOLO CANTIERI) [Magelli dixit] → TORNARE A DARE DIGNITA' AL SSN [cfr. Legge 833/78, in particolare art.20]**
- **LA TECNOLOGIA (COMPRESIVA DELL'IA) AIUTA AD ABBATTERE IL LIVELLO DI RISCHIO.**
 - **MA I RISVOLTI A LIVELLO DI OCCUPAZIONE?**
 - **E I RISVOLTI ETICI SU COME UTILIZZARE LA IA?**

