

7 – I Dispositivi di Protezione Individuale

- Si intende per dispositivo di protezione individuale (DPI) qualsiasi attrezzatura che è destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza e la salute durante il lavoro nonché ogni complemento accessorio destinato a tale scopo.
- I dispositivi di protezione devono essere impiegati quando i rischi non possono essere evitati o sufficientemente ridotti da:
 - misure tecniche di prevenzione
 - mezzi di protezione collettiva
 - misure, metodi, procedimenti di riorganizzazione del lavoro.

7 – I Dispositivi di Protezione Individuale

- Quindi dopo che il datore di lavoro ha messo in campo le misure di prevenzione, dopo che sono stati predisposti dei dispositivi di protezione collettiva, come ultimo strumento fornisce i DPI ai dipendenti in modo che possano lavorare in sicurezza perché riducono il rischio di esposizione.
- Il fatto di avere dei dispositivi di protezione individuale, per esempio le scarpe antinfortunistica, non vuol dire che si elimina il rischio d'infortuni: ci si potrà sempre e in ogni caso infortunare sul posto di lavoro. Quello che avviene è una riduzione del rischio e il lavoratore si sente nelle condizioni migliori per lavorare al meglio e in sicurezza in un ambiente di lavoro.
- Bisogna tenere conto che ci sono degli ambienti di lavoro con un rischio alto dunque di il lavoratore quando è stato sufficientemente informato e formato deve essere abituato a convivere con i rischi presenti nell'ambiente di lavoro.

7 – I Dispositivi di Protezione Individuale

- Compiti del datore di lavoro sono:
 - mantenere l'efficienza dei DPI e assicurarne le condizioni d'igiene mediante la manutenzione, riparazione e sostituzioni necessarie
 - provvedere che i DPI siano utilizzati soltanto per usi previsti salvo casi specifici eccezionale e conformemente all'informazione del fabbricante.
 - fornire delle istruzioni che siano facilmente comprensibili dai lavoratori.
 - destinare ogni DPI ad uno uso personale. Se le circostanze lo dovessero richiedere uno stesso DPI potrebbe essere utilizzato da più persone; in questo caso il datore di lavoro deve prendere delle misure adeguate affinché tale uso non ponga alcun problema sanitario o igienico per l'utilizzatore
 - informare il lavoratore dei rischi dei quali i DPI lo proteggono.
 - rendere disponibile in azienda qualsiasi informazione adeguata relativa sui DPI assicurando una formazione e addestramento adeguati.

7 – I Dispositivi di Protezione Individuale

- I lavoratori devono:
 - sottoporsi al programma di formazione e addestramento organizzato dal datore di lavoro
 - utilizzare i DPI messi a loro disposizione conformemente all'informazione e alla formazione ricevute e all'addestramento eventualmente organizzato. Il non volere indossare i DPI potrebbe, per un lavoratore, costituire inidoneità per lo svolgimento della mansione
 - provvedere alla cura dei DPI messi a loro disposizione e non vi devono apportare modifiche di propria iniziativa
 - al termine dell'utilizzo i lavoratori, secondo le procedure aziendali, riconsegnano i DPI al datore di lavoro
 - segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto qualsiasi difetto o inconveniente da essi rilevato nei DPI messi a loro disposizione.

7 – I Dispositivi di Protezione Individuale

- Abbiamo diversi tipi di DPI:
 - protezione della testa
 - *caschi di protezione per l'industria, caschi per le miniere, caschi per i cantieri di lavoro, copricapi leggeri per proteggere il cuoio capelluto (es. berretti con o senza visiera), copricapo di protezione della testa (es. cuffie, berretti, cappelli di tela cerata).*
 - Protezione dell'udito
 - *palline, tappi per le orecchie, caschi, cuffie per ricezione bassa frequenza.*
 - Protezione occhi e viso
 - *occhiali a stanghetta, occhiali a maschera, occhiali di protezione contro i raggi X, schermi facciali, maschere per la saldatura.*

7 – I Dispositivi di Protezione Individuale

- Protezione vie respiratorie
 - *apparecchi antipolvere, anti gas e contro le polveri radioattive, apparecchi isolanti a presa d'aria, apparecchi ed attrezzature per sommozzatori (es. scafandri)*
- Protezione mani e braccia
 - *guanti, guanti a secco, ditali, guanti a mezze dita*
- Protezione piedi e gambe
 - *scarpe basse, scarpe, stivali e sopra stivali di protezione contro il calore, scarpe, stivali e sopra stivali di protezione isolanti, ginocchiere, scarpe antinfortunistiche.*

8 – Prevenzioni incendi

- La combustione è una reazione chimica di una sostanza combustibile con un comburente che dà luogo allo sviluppo di calore, fiamma, gas, fumo e luce. Può avvenire con o senza sviluppo di fiamma superficiale; solitamente il comburente è l'ossigeno contenuto nell'aria. Possiamo definire l'incendio come la rapida ossidazione di materiale con notevole sviluppo di calore, fiamme, fumo e gas caldi.