

INAIL. RFid (Radio-Frequency Identification) in applicazioni di sicurezza nei luoghi di lavoro



Secondo quanto definito dal Testo Unico sulla Sicurezza del lavoro (d.lgs. 81/08 e s. m. i.) è fatto obbligo al datore di lavoro di provvedere affinché siano messe in atto le misure generali di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro di cui all'art. 15 del Testo stesso.

In particolare il datore di lavoro deve provvedere affinché:

- sia effettuata una valutazione di tutti i rischi per la salute e la sicurezza e
- sia effettuata una riduzione dei rischi alla fonte, ad esempio:

- con la limitazione al minimo del numero dei lavoratori che sono, o che possono essere, esposti a tali rischi;
- con l'adozione prioritaria di misure di protezione collettiva rispetto alle misure di protezione individuale;
- con la regolare manutenzione di ambienti, attrezzature e impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza, in conformità alle indicazioni dei fabbricanti.

Inoltre, le attrezzature di lavoro messe a disposizione dei lavoratori devono essere conformi alle specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle Direttive comunitarie di prodotto ad esse applicabili (d.lgs. 81/08, art. 70).

Tali attrezzature, che devono essere idonee ai fini della salute e sicurezza e adeguate al lavoro da svolgere o adattate a tali scopi, devono anche essere utilizzate conformemente

alle disposizioni legislative di recepimento delle Direttive comunitarie (d.lgs. 81/08, art. 71).

I sistemi RFID (Radio-Frequency Identification) sono una tecnologia che permette il riconoscimento a distanza di un oggetto per mezzo di comunicazioni radio.

Un trasponder (Tag) è accoppiato all'oggetto che deve essere riconosciuto. Un apposito lettore (Reader) interroga i Tag per ricavare le informazioni di interesse.

Il Tag può assumere qualunque forma, può essere esposto agli agenti atmosferici o essere rivestito con il materiale più idoneo al tipo di utilizzo che se ne vuole fare.

I sistemi RFID permettono soluzioni innovative per raggiungere taluni degli obiettivi di salute e sicurezza richiesti dal Testo Unico.

Scarica la pubblicazione gratuitamente (.pdf – 2,25 mb)

FONTE: www.inail.it