10 consigli per l'uso dell'identificazione a radio frequenza (RFID) in ambiente manifatturiero

1 CONOSCERE LE CAPACITÀ

Le targhette RFID possono contenere una maggiore quantità di informazioni rispetto ai codici a barre e non richiedono un campo visuale diretto con il lettore.

2 TARGHETTA PASSIVA

La targhetta passiva, elastica, piccola, economicamente conveniente e con lunga vita utile, è la tipologia più comune di targhette RFID.

3 TARGHETTA ATTIVA

Le targhette attive possiedono una fonte di alimentazione e quindi dispongono di una portata più ampia. Questa tipologia viene spesso usata per tracciare beni di valore elevato attraverso un sistema o una linea di produzione.

4 TARGHETTA PASSIVA ASSISTITA DA BATTERIA

Di portata più ampia rispetto alla cugina passiva, ma non sofisticata quanto la versione attiva, la targhetta RFID passiva assistita da batteria rappresenta un buon compromesso tra le due tipologie menzionate.

5 RISPARMIARE TEMPO E RIDURRE IL LAVORO AMMINISTRATIVO

I costruttori del settore automobilistico si servono della tecnologia RFID per riconoscere e registrare le automobili lungo il percorso di preparazione all'uscita.

6 CONOSCERE LA PROPRIA FREQUENZA

Le frequenze in uso negli Stati Uniti sono incompatibili con quelle usate in Europa o in Asia.

7 USO FINALIZZATO ALLA CONFORMITÀ NORMATIVA

Le targhette RFID possono essere utilizzate nel settore farmaceutico per conservare registrazioni elettroniche dell'intero processo produttivo e conformarsi alle normative.

8 USO FINALIZZATO ALLA GESTIONE DEI BENI

La tecnologia RFID garantisce in modo eccellente che i prodotti siano trasferiti da una fase del processo, o da una sede, verso la successiva nel più breve tempo possibile.

9 VIVERE IL SOGNO DELLA WALMART

Nel 2003, la Walmart richiese ai suoi 100 principali fornitori di applicare le targhette RFID a tutti i pallet e a tutte le casse inviate al proprio centro di distribuzione.

10 ACQUISIRE LA CONSAPEVOLEZZA DEI PERICOLI

I sistemi RFID sono vulnerabili alla lettura non autorizzata (skimming) e all'intercettazione fraudolenta dei codici (eavesdropping); in teoria, le informazioni memorizzate nell'RFID possono essere usate da lettori non autorizzati per rintracciare o verosimilmente intercettare i prodotti.

euautomation

euautomation.com