

IDBOX MOBILE

La soluzione portatile per la lettura RFID

Le dimensioni compatte, la forma ergonomica ed il peso ridotto rendono i nostri lettori comodamente **indossabili dall'operatore**; la costruzione particolarmente robusta, caratterizzata da una struttura anti-urto ed elevati livelli di protezione ad acqua e polvere, è studiata per garantire la massima affidabilità anche nell'utilizzo più gravoso senza l'utilizzo di custodie protettive.

La logica di funzionamento semplice ed intuitiva dei lettori, configurati per l'**utilizzo a mani libere**, consente inoltre l'**acquisizione automatica dei dati** senza interferire con l'operatività quotidiana degli addetti al servizio di raccolta.

Queste le caratteristiche che contraddistinguono i **lettori RFID UHF Eurosintex**, strumenti progettati per rendere più flessibili le attività di **misurazione puntuale**.

Il lettore UHF, senza la necessità di interagire con ulteriori dispositivi, garantisce la registrazione automatica di **codice TAG, data ed ora**: i dati di lettura, corredati dalle relative **coordinate GPS**, vengono trasmessi in tempo reale al software IDBOX.

L'apposita tastiera IDBOX Mobile consente infine la completa **gestione di eventuali non conformità** (conferimento non idoneo, contenitore danneggiato, doppio conferimento etc.) personalizzabili a seconda delle specifiche esigenze.

Il lettore è in grado di memorizzare fino a 4.000 letture trasferibili tramite connessione GPRS al Centro di raccolta dati.



IDBOX MOBILE

La soluzione portatile per la lettura RFID

FUNZIONALITÀ

➤ Lettura del codice del TAG

Avviene in automatico, ed in continuo, a seguito dell'avvio del terminale: ciò garantisce che tutte le operazioni di lettura avvengano senza interferire in alcun modo con la normale operatività.

La lettura di un TAG viene segnalata sia tramite segnalazione acustica (buzzer) che visiva (accensione led alert). La memoria interna dell'antenna consente la memorizzazione di oltre 4.000 codici EPC, il sistema è inoltre in grado di filtrare eventuali letture doppie, validandone soltanto una: eventuali codici TAG non pertinenti vengono filtrati e memorizzati in uno spazio di archiviazione dedicato direttamente a livello centro di raccolta dati.

➤ Rilevamento data/ora del servizio:

I valori relativi a data ed ora vengono attribuiti in automatico: la correttezza del valore è garantita dall'aggiornamento automatico effettuato ogni qual volta il terminale stesso riceva un segnale GPS.

➤ Identificazione attrezzatura/dispositivo:

Ogni dato di lettura è completo anche del codice del dispositivo che ha effettuato l'operazione.

➤ Geo-referenziazione della lettura:

Ogni dato di lettura è completo anche delle coordinate del punto esatto di rilevamento.

➤ Inserimento eventi anomali:

Cinque tasti funzione, comodamente attivabili anche indossando guanti da lavoro, consentono inoltre di interagire con il sistema per registrare eventi anomali - ad esempio imputare volontariamente una doppia lettura, segnalare un conferimento non conforme etc.

➤ Trasmissione dati:

La comunicazione tra i dispositivi ed il portale web avviene tramite un servizio "web service", con metodo API-REST.

Solo dopo una conferma di ricezione dei dati, da parte del portale web, il dispositivo considera i dati trasferiti: risulta quindi impossibile la perdita di dati.

I dati di lettura vengono comunque conservati in una cartella di backup anche sul dispositivo stesso.

