

ALLEGATO _12_Caratteristiche _Transponder_UHF

Il dispositivo transponder deve avere le seguenti caratteristiche:

- Tag UHF (860-915 Mhz) rispondente alle normative EPCglobal Gen2 e ISO/IEC m18000-6C
- il dispositivo deve avere una memoria così composta:
 - a) EPC 128 bits
 - b) User memory 128 bit
 - c) TDI 64 bit
 - d) Riservata 32 bits di Access e 32 bit di Chiusura memoria
- è fondamentale la garanzia (che dovrà essere prestata dal produttore) dell'univocità del codice TID e EPC pre-programmata su ogni singolo RFID;
- sensibilità di lettura da -16 db a -20 db con antenna dipolo;
- sensibilità di scrittura da -16 db a -20 db con antenna dipolo;
- ritenzione dati nella memoria riscrivibile almeno fino a 50 anni;
- resistenza agli agenti atmosferici ed alle escursioni termiche compreso tra -40 e +70°C;
- temperatura di esercizio garantita da -25° a + 60° C ;
- deve essere fornito uno schema dell'inlay;
- il formato deve essere 65 x 25 x 2 mm in PVC con fori laterali e biadesivo con dispositivo inlay con codifica di inizializzazione che sarà fornita dalla stazione appaltante e definizione della relativa password;
- deve essere fornita scheda tecnica del produttore.

La percentuale di errore tollerato, ovvero la mancata rilevazione dai sistemi preposti, deve essere inferiore allo 0.5%.