	Terminale di rilevazione delle presenze RFID
Descrizione	Terminale di rilevazione presenze con sensore di rilevamento a radiofrequenza RFID con rilevazione bidirezionale del senso di transito (entrata/uscita)
Contenitore	in materiale plastico infrangibile o metallico molto resistente a sollecitazioni meccaniche e termiche, con chiusura a chiave o con altro mezzo che ne garantisca l'integrità interna da manomissioni.
Sensori di rilevamento a radiofrequenza	In numero pari a 2, in grado di leggere il codice interno univoco dei badges dotati di chip RFID (ISO 14443A) **Mifare Ultralight** a 13,56 Mhz ad un distanza di circa 10 cm e non superiore a 20 cm, anche dopo che sugli stessi sia stata effettuata una stampa policromatica a trasferimento termico. Al fine di garantire la rilevazione bidirezionale del senso di timbratura, il terminale dovrà essere dotato di 2 sensori a radiofrequenza (uno per la rilevazione dell'entrata e uno dell'uscita). E' consentita la presenza di un solo sensore di rilevamento a radiofrequenza, se sulla tastiera sono presenti due tasti di dimensione e forma diversi dagli altri, dedicati esclusivamente uno all'entrata e uno all'uscita, di colere diverso dagli altri, ed immediatamente riconoscibili anche dagli ipovedenti
Display	LCD grafico retroilluminato. In condizioni di riposo dovranno essere visualizzati la data, l'orario, il verso di entrata e di uscita; all'atto della timbratura dovranno essere visualizzate inoltre il codice del badge (max 20 cifre) , senso di transito (Entrata/Uscita) ed eventuali messaggi, quali codici di servizio digitati da tastiera o scaricati dal pc.
Tastiera	con tasti numerici e tasti funzione per la programmazione manuale e per la gestione delle causali (pari a tre cifre).
Orologio datario	Interno, con cambio automatico dell'ora legale-solare anche a pc spento, tramite pianificazione dal software di collegamento con il PC. Sincronizzazione automatica dell'orario del PC.
Segnalatore acustico	Capace di emettere suoni diversi in caso di timbratura correttamente rilevata o di errore
Batteria tampone	Con circuito di ricarica a rete elettrica che permetta il funzionamento completo ed autonomo del terminale per almeno 4 ore
Memoria dati	Almeno 256 kByte, interna in grado di archiviare almeno 5000 timbrature e di mantenerle in caso di mancanza di corrente per 6 mesi
Interfaccie di collegamento	Collegamento con il PC tramite Ethernet 10/100 Base T con protocollo TCPIP tramite uno switch di rete al quale sia collegato anche il PC. Il terminale, a richiesta dell'Amministrazione deve essere dotato, in alternativa al collegamento Ethernet, di modem analogico interno autoanswer alimentato dal terminale, da collegare a prese telefoniche a muro appositamente predisposte, dietro il terminale, in posizione protetta in modo da evitare accidentali sconnessioni del cavo.
Dotazione hardware	Tutti i connettori ed i cavi, compresi quelli di collegamento con gli altri terminali di rilevazione ed alla rete elettrica di alimentazione posati in canaletta o sottotraccia, compreso tutto quanto necessario al funzionamento dell'apparecchiatura
Alimentazione	220 v 50 Hz con alimentatore interno
Montaggio	a muro in maniera stabile, a prova di danneggiamento e manomissione, in prossimità delle uscite dell'edificio
Dotazione software	Software che consenta la completa configurazione, personalizzazione e gestione dell'acquisizione delle timbrature sia dai terminali collegati via ethernet, che dai terminali remoti, a mezzo di collegamento modem, con password di accesso al terminale. E' richiesto lo scarico delle timbrature su database Sql Server conformemente al tracciato richiesto. Il software deve consentire la configurazione dello scarico automatico delle timbrature a cadenza periodica (ad es. oraria) senza intervento dell'operatore.