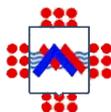




Azienda Sanitaria
Locale di Potenza



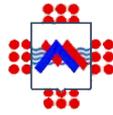
Azienda Sanitaria
Locale di Matera



IRCCS CROB
La OECI
CLINICAL
Cancer Centre

AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE,
SUPPORTO OPERATIVO E ASSISTENZA SPECIALISTICA DEL SISTEMA
INFORMATIVO PER L' AREA RISORSE UMANE DELLE AZIENDE
SANITARIE LOCALI DI POTENZA E MATERA E DEL CROB.

SPECIFICHE TERMINALI RILEVAZIONE PRESENZE E CONTROLLO ACCESSI



SPECIFICHE TECNICHE TERMINALI

I terminali attualmente in uso presso le sedi regionali sono di tre tipi.

Tmas G100 -

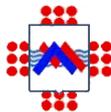


Caratteristiche Generali - G100

- Display grafico 320x240 dots con eliminazione automatica della illuminazione in caso di mancanza di tensione (in presenza del modulo accessorio di backup alimentazione)
- Lettore bidirezionale di tessera magnetica 2° traccia (ABA) ISO standard a strisciamento
- Messaggistica per singolo dipendente o per gruppi
- Segnalazione bicolore (rosso verde) di transazione effettuata Bip acustico di acquisizione timbratura
- Visualizzazione Codice Badge e Messaggi di Servizio
- Prestazioni programmabili via Computer
- Connessione on-line punto-punto o multidrop Tastiera alfanumerica 20 tasti impermeabile
- RAM Buffer di 512 Kb (possibilità di memorizzare fino a 8000 transazioni)
- Batteria di backup per mantenimento dati in RAM
- Visualizzazione Logo Utente su display (in formato Bitmap 320x80 pixel)
- Visualizzazione e selezione guidata delle Causali di Entrata e Uscita
- Visualizzazione ultime timbrature effettuate
- Chip orologio con aggiornamento automatico anno bisestile, gestione firmware passaggio ora solare/legale con eventuale possibilità di programmare i giorni e l'ora in cui vi è il passaggio. Formato data e ora: ggmmaa hhmm



Azienda Sanitaria
Locale di Potenza



Azienda Sanitaria
Locale di Matera



IRCCS CROB
OECI
CLINICAL
Cancer Centre

Alimentazione 220 V ca 450mA

Gestione di 50 causali di timbratura

Possibilità di ritrasmissione timbrature già scaricate Reset

hardware e software del terminale

Interfaccia sul terminale RS422 o RS232

Vano interno per alloggiamento scheda di rete "Ethernet Traccia"

Vano interno per alloggiamento modem

Software di gestione Terminali "TMASWIN" per ambiente Windows

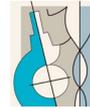
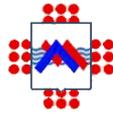
Predisposizione alla personalizzazione estetica del terminale con Logo adesivo sul frontale

Predisposizione per Interfaccia parallela standard Centronics

Predisposizione 2° Seriale RS232 per gestione scanner di codice a barre

Predisposizione per 2 Output interni + 2 esterni Predisposizione per 2

Input interni + 2 esterni Scheda di rete interna "Ethernet Traccia"



TMAS S11



Caratteristiche generali S11:

Microprocessore Hitachi Renesas 16bit 20MHz.

Display Alfanumerico retroilluminato a led 16x2

Segnalazione bicolore (rosso verde) di transazione effettuata. Segnalazione acustica di acquisizione timbratura.

Memoria FLASH-EPROM da 512 Kbyte contenente il firmware di gestione e i parametri di configurazione del terminale.

Aggiornamento Firmware via software.

Memoria RAM da 1 Mbyte per la memorizzazione delle transazioni su terminale.

Numero delle transazioni registrabili: 16000 registrazioni se il terminale è off line;

Nessuna limitazione se il terminale è in on line.

Batterie tampone per protezione dati in RAM in caso di mancanza di alimentazione; mantenimento assicurato per almeno 5 anni.

Possibilità di ritrasmissione dei dati delle transazioni già scaricate (nella eventualità queste non siano già state eliminate dalla memoria del terminale).

Chip Orologio con aggiornamento automatico anno bisestile, passaggio ora solare/legale con eventuale possibilità di programmare i giorni e l'ora in cui vi è il passaggio. Formato data e ora: ggmmaa hhmm.

Letto di prossimità a radiofrequenza RFID: 125 KHz

Porte di comunicazione su terminale RS 232 (connessione punto-punto) e RS 485/422 (connessione multidrop).

Tastiera a membrana con feedback acustico.

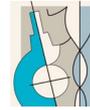
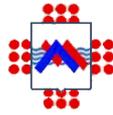
Due Input optoisolati.

Due Output a relè NA – NC.

Alimentazione 12 Vcc o 5 Vcc; Corrente 200 mA

Modulo Lettore/Scrittore RFID MIFARE ISO/IEC 14443°

Scheda LAN Ethernet 10/100 Mbit



TERMINALE OROLOGIO CONTROLLO PRESENZE TMAS GRAFICO



Caratteristiche Generali

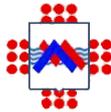
Lettore bidirezionale di tessera magnetica 2^a traccia (ABA) ISO standard a strisciamento
 Display grafico da 240 x 64 dots (in modalità alfanumerica 8 righe per 30 caratteri), eliminazione automatica della illuminazione in caso di mancanza di tensione, segnalazione bicolore (rosso verde)
 Visualizzazione Codice Badge e Messaggi di Servizio
 Orologio calendario ad alta precisione
 Prestazioni programmabili via Computer
 Connessione on-line punto a punto o multidrop Tastiera alfanumerica 16 tasti impermeabile
 Buffer 128 Kb RAM, possibilità di memorizzare circa 5500 transazioni
 Mantenimento dati in Ram circa 20 anni, operatività circa 10 ore
 Possibilità di visualizzare Logo Utente (in formato Bitmap di dimensioni 60 x 48 pixel) Visualizzazione Causali di Entrata e Uscita
 Visualizzazione ultime timbrature effettuate
 Memorizzazione dei dati di programmazione del terminale su memoria non volatile
 CHIP orologio con aggiornamento automatico anno bisestile, gestione firmware passaggio ora solare/legale con eventuale possibilità di programmare i giorni e l'ora in cui vi è il passaggio, trasmissione della data e dell'ora in formato ggmmaa hhmm Predisposizione per Interfaccia parallela standard Centronics Sulla prima riga data e ora nel formato GG.MM.AA HH.MM
 Impostazione dei dati di programmazione del terminale (indirizzo, formato dati seriali, velocità dati seriali, dati seriali, opzioni) direttamente da tastiera, con memorizzazione su memoria non volatile
 Alimentazione 220 V ca o 12 V ca o 12 V cc
 Possibilità di indicare cento causali (da 00 a 99) in chiaro su digitazione del numero relativo sulla tastiera del terminale

12AL_Gara SI-HR_2015_C7_Specifiche_terminali.doc

Possibilità di ritrasmissione delle timbrature del terminale richiedendo il giorno di trasmissione



Azienda Sanitaria
Locale di Potenza



Azienda Sanitaria
Locale di Matera



IRCCS CROB
La OECI
CLINICAL
Cancer Centre

nella eventualità queste non siano già state eliminate dalla memoria del terminale
Possibilità di un reset del terminale da computer
Interfaccia sul terminale RS422 o RS485 o RS232
Predisposizione per 2 Output interni + 2 esterni Predisposizione
per 2 Input interni + 2 esterni.