

## EOS

**Eos** non è solo un nuovo terminale di raccolta dati; è la sintesi di decenni di esperienza che molti professionisti del settore hanno deciso di condividere per raggiungere un risultato che permettesse di sfruttare adeguatamente la continua e frenetica evoluzione delle tecnologie informatiche.

**Eos** è uno strumento semplice da utilizzare, affidabile nel tempo e completo nelle prestazioni. A tutto questo si aggiunge un design accattivante che ne esalta le qualità tecniche.

**Eos** è il prodotto hardware di punta della Trexom, azienda che ha saputo unire alcune delle migliori professionalità del mercato "Data Collection" in una impresa all'avanguardia.

**Eos** è l'unico terminale di raccolta dati (presenze, accessi, produzione, mensa, prepagato, ...) che utilizza un display touch screen, una tastiera senza contatti, la connessione radio, la connessione ethernet con velocità 10/100 Mbps, e tante altre soluzioni che ne permettono un utilizzo sempre rispondente alle necessità operative del cliente.

### Perché Eos?

- Ha una tastiera "virtuale" senza contatti che può arrivare a 56 "tasti": l'attivazione del tasto viene effettuata interrompendo dei raggi infrarossi senza alcun azionamento meccanico soggetto ad usura.
- Ha un display grafico ad alta luminosità di 320 x 240 pixel con funzione di touch screen e protetto da uno schermo infrangibile.
- Ha interfacce Ethernet TCP-IP con velocità 10/100 Mbps, modem analogico e GSM, radio FM per connessioni wireless (nessuna stesura cavi di comunicazione).
- Ha una memoria removibile di grande capacità: oltre 50.000 transazioni memorizzabili.
- Può comandare sirene, elettroserrature, tornelli, e ricevere dati da sensori (massimo 10 output ed 8 input).
- Si spegne e si riaccende avvicinando la mano alla tastiera

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Microprocessore INTEL a 44 MHz  
Memoria FLASH 512 Kbyte removibile  
Memoria RAM 512 Kbyte tamponata con batteria al litio  
Orologio Real Time Clock precisione 10 ppm  
Lettori Prossimità (anche read write), Magnetico, Ottico (infrarosso), Smart Card  
Display Grafico di 320 x 240 pixel con funzionalità touch screen ed alfanumerici (2x16 e 4x20) retroilluminati con regolazione contrasto da tastiera  
Tastiera fino a 56 tasti a matrice infrarossa (senza azionamenti meccanici) con feed-back acustico  
Segnalatore acustico Altoparlante con frequenza e volume regolabili da tastiera  
Indicatori luminosi 6 LEDs visibili esternamente  
Output n. 2 relé 1A 24V max. con contatti N.A. - N.C. e attuazione elettroserratura + 8 digitali TTL CMOS  
Input n. 8 digitali TTL CMOS di cui 2 ultra veloci  
Comunicazione seriale RS232/RS485 (fino a 3 contemporaneamente), Ethernet TCP-IP 10/100 Mbps, modem analogico, modem GSM, radio FM 868 MHz (EU) o 915 MHz (USA), Bus locale per gestione periferiche  
Batteria tampone terminale n. 1 pacco batteria Ni-Mh 9,6V 1.500mAh con circuito di standby  
Alimentazione 115/230 Vac +/- 15% oppure 12Vcc

### CARATTERISTICHE FUNZIONALI PRINCIPALI

- N. 5 tasti funzionali con icone per: inserimento causali reimpostate (giustificativi), visualizzazione timbrature personali, visualizzazione messaggi personali, stampa (tiket, timbrature, messaggi) ed accesso alla sezione riservata di setup (protetto da password).
- N. 10 tasti funzionali generici per causali reimpostate o n. 20 selezioni su touch-screen personalizzabili su terminale o da PC.
- Impostazioni: Data ed Ora con gestione Cambio Ora Legale/Solare, Indirizzo e Velocità di comunicazione, Abilitazione Giustificativo, Gestione della Memoria, Abilitazione alla Visualizzazione delle Timbrature e dei Messaggi, Gestione Badge (Verso, Matricola, Codici Impianto (2), gestione Output su Relè per Sirene o Controllo Accessi, gestione Controllo Accessi (White list, scadenza, scalare, PIN Code, gestione OFF/ON Line, abilitazioni antipassback locale – Antiripetizione – Coda, configurazione causali/Giustificativi, gestione interfaccia Ethernet, gestione Modem (squilli, configurazione, fasce orarie di risposta), gestione stampante (abilitazione, intestazione tiket, taglio carta).
- Riscarico timbrature già scaricate e recupero timbrature con rimozione della Memoria Flash.
- Gestione risparmio batteria con risveglio tramite avvicinamento della mano al piano della tastiera / display.
- Display grafico personalizzabile.
- Comunicazione on-line per gestioni in tempo reale.

**Eos** viene fornito in tre versioni, sufficienti a coprire tutte le problematiche delle soluzioni richieste dai clienti:

- **Eos Graphic** è la versione più completa, con display grafico touch-screen e tutte le funzionalità presenti.
- **Eos Alpha** è la versione intermedia, con display alfanumerico e tutte le funzionalità.
- **Eos Basic** è il terminale più economico, ha un display alfanumerico e non dispone di memoria asportabile; a qs. terminale mancano inoltre alcune funzionalità.