



EOS

# EOS

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.

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.



## 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/GPRS, radio FM e Wi-Fi per connessioni wireless, tutte facilmente intercambiabili che permettono una uniformità di installazione e la salvaguardia dell'investimento nel tempo.
- Ha una memoria removibile di oltre 30.000 transazioni memorizzabili → sicurezza di dati, sempre!
- 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 (stand-by)
- Ha un'alta affidabilità e sicurezza: è omologato **CE** ed **FCC** (certificazione per USA).



← Schermata di selezione delle causali preimpostate: è sufficiente toccare il display sulla causale scelta e "timbrare" per conferma.

Schermata "bacheca": è possibile trasmettere ai terminali → dei messaggi che possono sostituire la classica bacheca in questo modo il personale riceve gli avvisi "in tempo reale"





EOS F è la soluzione T RexOM per il controllo degli accessi, presenze, per mezzo dell'impronta digitale.

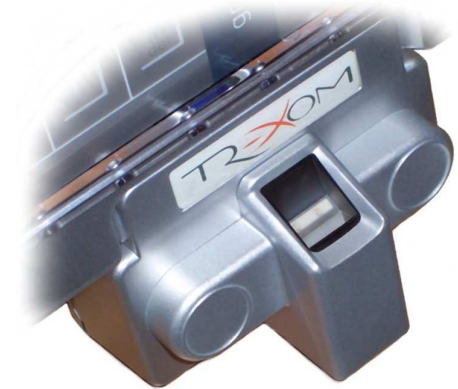
Il terminale EOS, integrando il lettore EOS F, diviene una potente apparecchiatura che, utilizzando tutte le già elevate prestazioni dell'EOS, permette la memorizzazione ed il successivo riconoscimento dei "template" dell'impronta digitale delle persone. L'avanzata tecnologia utilizzata ne fa uno dei migliori prodotti oggi presenti sul mercato.

## Caratteristiche tecniche

<i>Microprocessore</i>	INTEL a 44 MHz
<i>Memoria</i>	512 Kbyte FLASH removibile, 512 Kbyte RAM tamponata con batteria al litio
<i>Orologio</i>	Real Time Clock precisione 10 ppm
<i>Lettori</i>	Prossimità (anche read write), Magnetico, Ottico (infrarosso), Smart Card, Impronta Digitale (anche con template su badge di prossimità)
<i>Display</i>	Grafico di 320 x 240 pixel con funzionalità touch screen ed alfanumerico (2x16) retroilluminati con regolazione contrasto da tastiera
<i>Tastiera</i>	fino a 56 tasti a matrice infrarossa (senza azionamenti meccanici) con feed-back acustico
<i>Segnalatore acustico</i>	Altoparlante con frequenza e volume regolabili da tastiera
<i>Indicatori luminosi</i>	6 LEDs visibili esternamente
<i>Output</i>	n. 2 relé 1A 24V max. con contatti N.A.- N.C. e attuazione elettroserratura + 8 digitali TTL CMOS
<i>Input</i>	n. 8 digitali TTL CMOS di cui 2 ultra veloci
<i>Comunicazione</i>	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), Wi-Fi, Bus locale per gestione periferiche
<i>Batteria tampone</i>	n. 1 pacco batteria Ni-Mh 9,6V 1.500mAh con circuito di standby
<i>Alimentazione</i>	115/230 Vac +/- 15% oppure 12Vcc

## Caratteristiche tecniche lettore di impronte digitali

<i>Sensore</i>	OTTICO
<i>Risoluzione</i>	500dpi / 256 scale di grigio
<i>Area di appoggio impronta (mm.)</i>	19x16
<i>FAR (Errata accettazione di impronta)</i>	< 0,0001%
<i>FRR (Errato rifiuto di impronta)</i>	< 0,1%
<i>Velocità di riconoscimento (1:1)</i>	< 0,8 secondi
<i>Numero massimo di impronte</i>	3.000



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.

## ALCUNE CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 5 tasti funzionali con icone per: inserimento causali preimpostate (giustificativi), visualizzazione timbrature personali, visualizzazione messaggi personali, stampa (tiket, timbrature, messaggi) ed accesso alla sezione riservata di setup (protetto da password); 4 tasti cursore; 1 tasto informazioni.
- 10 tasti funzionali generici per causali preimpostate o n. 48 selezioni su touch-screen personalizzabili su terminale o da PC.
- Cambio ora Legale/Solare automatico, 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
- 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.
- Comunicazione on-line per gestioni in tempo reale.