



Rilevazione Presenze - Controllo Accessi - Monitoraggio Produzione
Gestione Mensa - Info Point - Domotica - Controllo Dispositivi



COSMO raccoglie in sé tutta l'esperienza accumulata in anni dalla Trexom.

COSMO è un investimento che dura nel tempo: ha una elettronica con tecnologia ARM® e sistema operativo Linux®. Questo binomio permette il perfetto inserimento di COSMO in ogni struttura informatica aziendale utilizzando al meglio la continua e frenetica evoluzione dell'informatica.

COSMO 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.



Con lettori RFID 125 KHz - 13,65 MHz mono e bidirezionali



Con lettori Smart Card a contatto (+ RFID 125 KHz - 13,65 MHz) mono e bidirezionali



Con lettori Magnetico a strisciamento (+ RFID 125 KHz - 13,65 MHz) mono e bidirezionali



Con lettore di impronta digitale a strisciamento (+ RFID 13,65 MHz)

Funzionamento in conformità alla normativa del Garante della Privacy!

COSMO è un terminale al vertice tecnologico dei prodotti Trexom. Ideato inizialmente per la rilevazione presenze, **COSMO** stupisce per la sua versatilità: può infatti fare anche Controllo Accessi, Infopoint, Domotica, Controllo produzione, ed è anche utilizzabile per tutte le applicazioni di raccolta dati di campo, fornitura informazioni, esecuzione comandi elettrici.

Oltre alle funzionalità standard di altissimo livello, se ne aggiungono altre che sono permesse dalla tecnologia utilizzata, come il **Browser Web integrato**, l'uso di **periferiche USB** (stampanti, lettori, tastiere, ...), connessioni moderne facilitate (Wi-Fi, GSM/Gprs, Bluetooth, ...), setup e gestione via **Web Server**. Inoltre la base software interna permette alle Software House di valorizzarne tutte le potenzialità potendo sviluppare indipendentemente dei programmi "verticali".





Nel **COSMO** (versione **COSMO-Touch**) tutte le caratteristiche presenti negli altri terminali sono rese disponibili e migliorate: display a colori di 800x480 pixel in verticale con funzionalità touch, due porte USB, lettore Micro SD, tutti i tipi di lettori di card, lettore finger print e webcam, comunicazione in Ethernet, GSM, Gprs, Bluetooth, Wi-Fi ...

COSMO può, inoltre, fare da master per una vasta gamma di lettori e periferiche di Controllo Accessi e di Campo mediante delle interfacce standard e dedicate. **COSMO** può essere alimentato in corrente alternata da 110 a 230Vac (alimentatore opzionale), a 12 o 24Vdc e in modalità PoE (Power over Ethernet).

Nessun dettaglio è stato trascurato per rendere **COSMO** un terminale potente, affidabile, facile da installare e aperto alle integrazioni ed implementazioni.

COSMO-Touch
con lettore di
impronta digitale
ottico o capacitivo
+ RFID 13,65 MHz



**Funzionamento
in ottemperanza
alla normativa
del Garante
della Privacy!**



Caratteristiche tecniche COSMO Touch

Microprocessore	ARM Cortex A8, 1GHz, Single Core, 32-bit
Memoria programma	RAM 512MB DDR3
Memoria dati/OS	8 GByte su flash micro-SDHC classe 10 (espandibile fino a 32GB)
Orologio interno	Real Time Clock con batteria al litio CR2032 sostituibile
Lettori disponibili	Magnetico a strisciamento bidirezionale una traccia (2a standard, 1 o 3 opzionale); Chip a contatto (smart card) ISO 7816; RFID: 125 KHz - 13,56MHz: ISO 14443A Mifare®; opzionali: 14443B, 15693 - Legic® - HID®; lettore impronte digitali con diverse tecnologie: ottico, capacitivo ed a strisciamento (TouchStrip)
Display	Grafico 7" formato 16/9, risoluzione 800x480 pixel, 262.144 colori, contrasto 400:1, dimensioni mm. 152.4 (H) x 91.44 (L), retroilluminazione a LED e touch screen
Tastiera	su touch screen, configurabile, programmabile e personalizzabile con icone e grafica
Segnalatori	Acustico con scheda audio integrata: altoparlante con possibilità di sintesi vocale; Luminosi: display, n. 2 LED frontali + n. 1 RGB posteriore programmabili
Comunicazioni	Ethernet TCP-IP 10/100 Mbps (TCP/IP, HTTP ed FTP), n. 2 USB Host, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n; Modem GSM/Gprs classe 10; interfacce seriali RS232/RS485/Uart (fino a 3 contemporaneamente); Bluetooth; NFC (Near Field Communication)
LocBus	Bus locale per gestione periferiche di Controllo accessi linea "Sesamo": fino a 8 lettori + 8 attuatori periferici.
Opzioni biometriche	Webcam frontale; lettore impronte digitali
Input /Output	fino a 2 relé 1A 24V max. con contatti N.A.- N.C. e attuazione elettroserratura; n. 2 input digitali TTL CMOS
Batteria tampone	pacco batteria Ni-Mh 7,2V 1.800mAh con circuito di standby
Alimentazione	100/240 Vac, 50/60Hz; PoE 802.3.af; 12/24Vcc

Le caratteristiche elencate variano a seconda della configurazione scelta



OGNI PRESENZA CONTA

TREXOM

www.trexom.it

info@trexom.it

Trexom S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche e/o migliorie al prodotto senza alcun preavviso e, pertanto, immagini e testi riportati nel presente pieghevole non sono vincolanti ai fini del prodotto stesso.