



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.



RFID 125 KHz - 13,65 MHz  
mono e bidirezionali



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



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



Impronta digitale a strisciamento  
(+ RFID 125 KHz - 13,65 MHz)  
mono e bidirezionali

**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".





- Ci sono due modelli disponibili:
- **COSMO-Touch** con touch-screeh di 7inc
  - **COSMO-trε** con display 3,5inc e tastiera fisica.

Entrambi i modelli dispongono di caratteristiche tecniche di altissimo livello come: display a colori di 320x240 oppure 800x480 pixel con funzionalità touch, due porte USB, lettore Micro SD, lettori di credenziali di diverso tipo ed in continuo incremento, lettori biometrici 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-trε**



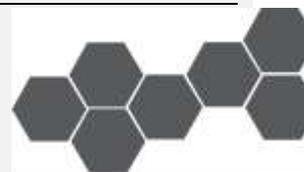
**COSMO-Touch**



## Caratteristiche tecniche COSMO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 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 integrati 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 ottico di codici a barre; lettore impronte digitali a strisciamento (TouchStrip) |
| Display a colori              | - Grafico 7" formato 16/9, risoluzione 800x480 pixel, 262.144 colori, dimensioni mm. 152.4 (H) x 91.44 (L), touch screen resistivo<br>- Grafico 3,5" formato 4/3, risoluzione 320x240 pixel, 262.144 colori, dimensioni mm. 70.08 (L) x 52.56 (H)   |
| Tastiera                      | - touch screen, configurabile e programmabile<br>- 21 tasti a membrana con facilitazione per non vedenti  |
| Segnalatori                   | Acustico con scheda audio integrata: altoparlante con possibilità di sintesi vocale;<br>Luminosi: display, n. 2 LED frontali (mod. Touch) + n. 1 RGB posteriore programmabili   |
| Comunicazione                 | 1 Ethernet TCP-IP 10/100 Mbps (TCP/IP, HTTP ed FTP), n. 2 USB Host, opzionali: 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 a strisciamento (TouchStrip)   |
| 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](http://www.trexom.it)

[info@trexom.it](mailto:info@trexom.it)

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