



Terminale rilevamento presenze - Controllo Accessi Monitoraggio Produzione

COSMO non è solo un terminale di raccolta dati, è il risultato dei decenni di esperienza.

COSMO, basato su tecnologia ARM® e dotato di sistema operativo Linux® permette di utilizzare al meglio la continua e frenetica evoluzione dell'informatica e assicura un investimento destinato a durare nel tempo.

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.



COSMO è il terminale al vertice dei prodotti destinati alla Rilevazione Presenze ma non solo: COSMO è progettato per fare Controllo Accessi, Info Point, Domotica, Controllo Produzione e per tutte le applicazioni di raccolta dati di campo, fornitura informazioni, esecuzione comandi elettrici.



La sua caratteristica più importante è il potente microprocessore ARM® ed il sistema operativo Linux® che lo rendono una periferica perfettamente inseribile nella struttura informatica aziendale.

Oltre alle funzionalità standard di altissimo livello, la base software implementata permette alle Software House di valorizzarne tutte le potenzialità potendo sviluppare dei programmi "verticali".

Tra le caratteristiche da segnalare: programmazione web server e browser integrato.

In COSMO (versione 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.

Nessun dettaglio è stato trascurato per rendere COSMO "il" terminale di riferimento.



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



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

Caratteristiche tecniche COSMO Touch

Microprocessore	ARM Cortex A8, 32-bit
Memoria programma	512MB DDR3 RAM dinamica tamponata con batteria al litio CR2032 sostituibile
Memoria dati	4 GByte su flash micro-SDHC classe 10
Lettori integrati disponibili	Magnetico a strisciamento bidirezionale una traccia (2a standard, 1 o 3 opzionale); RFID125 KHz (una o due antenne), 13,56MHz: ISO 14443A Mifare®, 14443B, 15693, Legic®, HID®; lettore impronte digitali a strisciamento (TouchStrip)
Display	Grafico 7" 16/9, risoluzione 800x480 pixel, 262.144 colori, contrasto 400:1, dimensioni mm. 152.4 (H) x 91.44 (L), retroilluminazione a LED, touch screen resistivo
Tastiera	su touch screen, configurabile e programmabile
Segnalatori	Acustico con scheda audio integrata: altoparlante con possibilità di sintesi vocale; Luminoso: display, n. 2 LED frontali + n. 1 RGB posteriore programmabili
Comunicazione	1 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 reader +8 attuatori periferici.
Opzioni biometriche	Webcam frontale autofocus; 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 1.600mAh 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