COSMO

Terminale rilevamento presenze - Controllo Accessi Monitoraggio Produzione

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

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.

COSMO è un terminale al vertice tecnologico dei prodotti Ora Elettrica. 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 …

Ruggenenti di Tiso Giovanni Via G. Bruno 28 35124 Padova
info@ruggenenti.net Tel 0498805590 Fax 0498826651 www.ruggenenti.net

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.**

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

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 - 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 - 21 tasti a membrana con facilitazione per non vedenti
Segnalatori	Acustico con scheda audio integrata: altoparlante con possibilità di sintesi vocale; 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