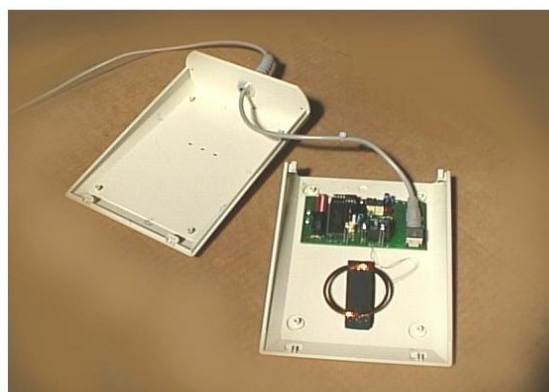


" FT-Pass "
**IDENTIFICAZIONE
ELETTRONICA
TAG- RFID E CONTROLLO
DEGLI ACCESSI**

Il lettore di **tessere transponder** può essere utilizzato sia come unità a se stante sia in collegamento ad un PC con altre periferiche. Permette di leggere chiavi transponder, in vari formati (tessera, portachiavi, disco plastico, ecc..). L'utilizzo **"solitario"** (stand-alone) del lettore avviene tramite la memorizzazione interna, da **n. 10** oppure **n. 20 tessere** nella versione standard espandibile fino a **n. 1024** (programmabile da PC), delle persone che possono accedere a quell'accesso o la memorizzazione di un codice digitato sulla tastiera. Ad ogni avvicinamento di tessera precedentemente memorizzate avverrà l'eccitazione del relè per un secondo con l'apertura della elettroserratura della porta o di altro sistema di identificazione o allarme; le tessere non memorizzate verranno segnalate con un bip di errore.



Se utilizzato in rete con altre periferiche e collegato a PC le potenzialità del lettore sono notevolmente superiori; attraverso il semplice software si possono attivare le tessere, collegare ad ognuna di esse un nome, abilitare le porte su cui è possibile accedere con quella tessera e limitarne l'accesso a determinati orari.

Il software può essere personalizzato in modo che tutte le letture avvenute dai singoli lettori siano registrate in ordine cronologico con memorizzazione della data e ora, del "nome" della tessera e della porta su cui si è passati.

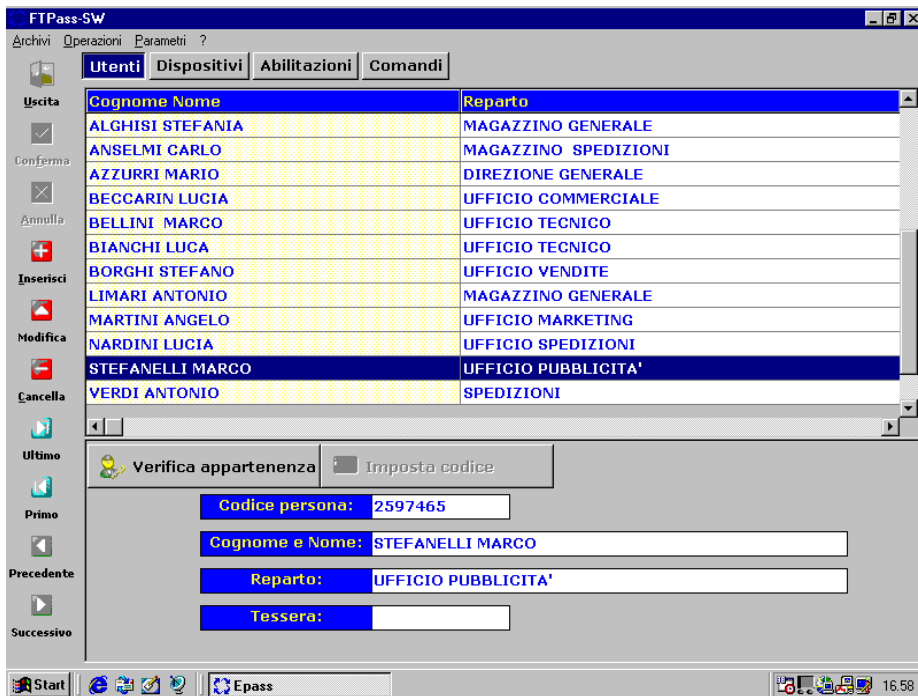
Ogni tessera dispone di un codice unico di **64 bit**, non ne esistono due identiche. Sono personalizzabili con serigrafia, resistenti all'acqua e ad urti.



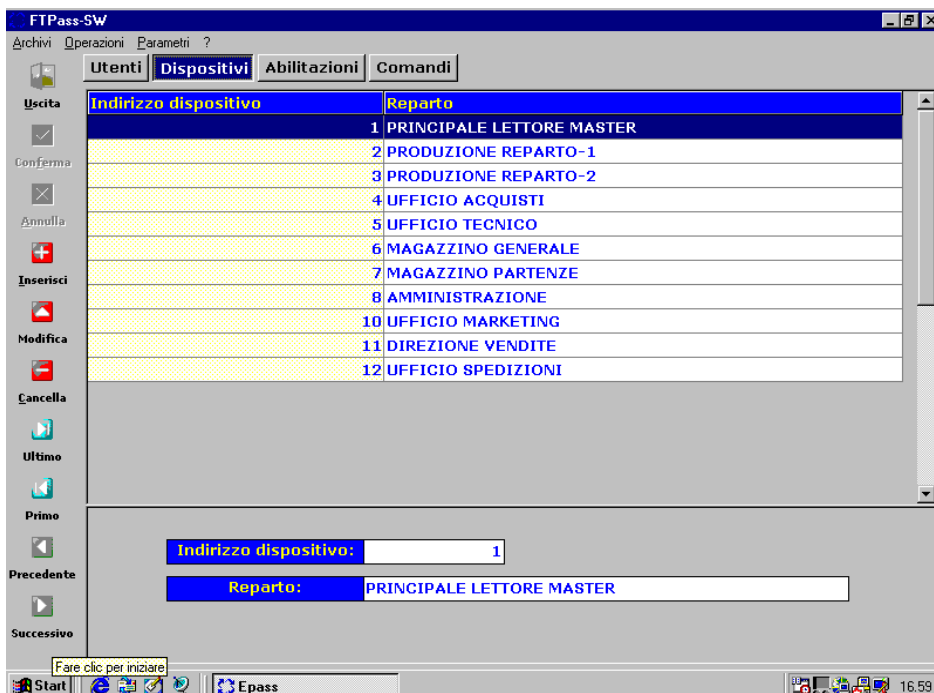
SOFTWARE "FTPass-SW"

Il programma permette di interfacciare, tramite collegamento seriale, lettori di tessere e di trasmettere al loro interno I codici tessera transponder abilitati. Inoltre gestisce un data base locale in cui memorizza I dati relativi alle persone che ricevono le tessere, ai dispositivi installati, ai permessi concessi alle singole persone per ogni dispositivo ed infine I parametri per il collegamento della porta seriale del computer al converter RS485 / RS232 . Per una verifica del funzionamento dei collegamenti e dei dispositivi, è possibile inviare al singolo lettore una serie di comandi al fine di testarne l'efficienza. Il programma per l'identificazione delle tessere, si avvale di un lettore transponder master il cui indirizzo è richiesto nella sezione relativa alla porta seriale, che è l'unico in grado di leggere e trasferire il codice tessera al computer per la sua gestione. Questo lettore transponder dovrebbe essere installato per ovvi motivi di comodità vicino al computer. L'esecuzione del programma è controllata da una finestra di accesso che richiedendo un codice di autorizzazione, ne limita l'uso al personale abilitato

Creazione del data base degli utenti abilitati

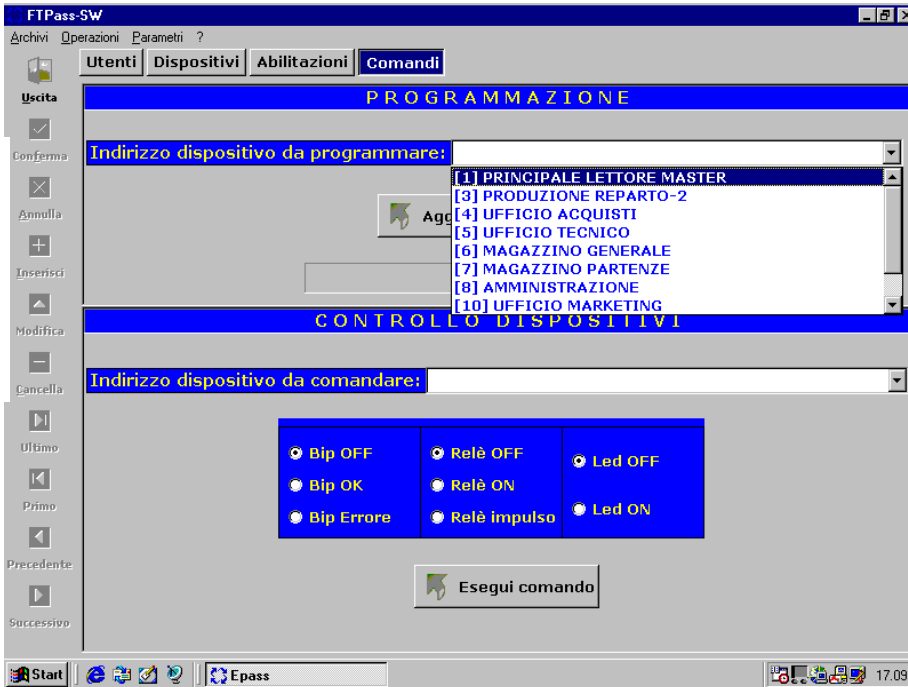


Elenco dei dispositivi presenti nei vari reparti

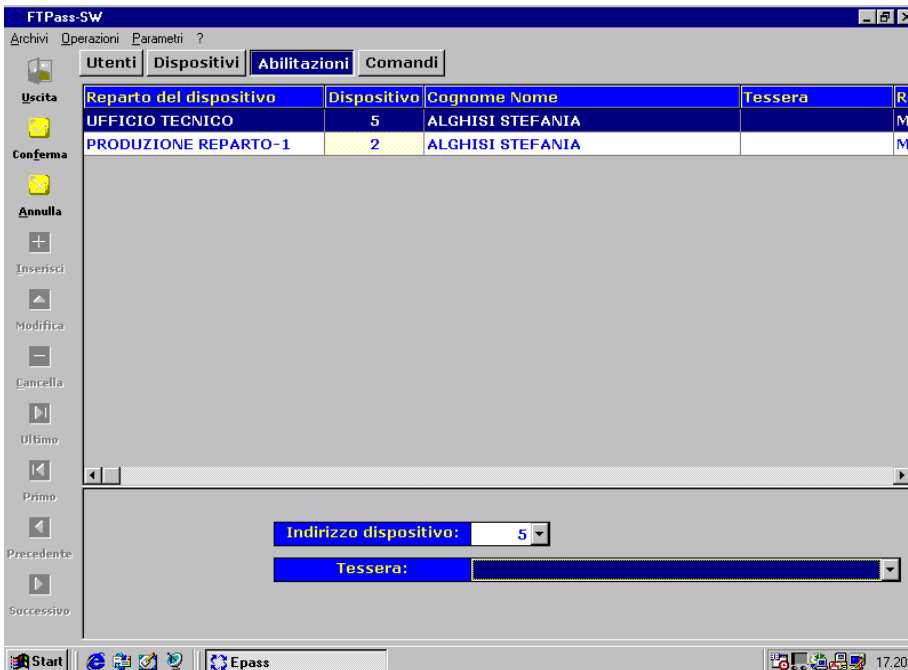


L'interfaccia dell'applicazione è stata sviluppata a più pagine, specifiche per ogni tipologia di informazione da gestire, ma sempre con la stessa struttura e funzionalità. Alla pagina si accede tramite la pressione di uno dei tasti posti in alto **Utenti, Dispositivi, Abilitazioni, Comandi**. Ogni pagina presenta nella parte in alto un elenco di tutte le informazioni presenti, nella parte bassa i singoli campi in dettaglio, campi che devono essere utilizzati per inserire o modificare le informazioni. Ogni pagina è ordinata secondo una colonna predefinita (colorata di giallo) ma è possibile modificare l'ordinamento delle righe semplicemente cliccando con il mouse sul titolo della colonna che deve ordinare la lista; se non esiste un ordinamento possibile rimane impostato il precedente. Tutti i tasti comando sono posizionati incolonnati alla sinistra dello schermo con il relativo comando a menù a tendina e sono abilitati in automatico solo quelli validi, in base al contesto dell'operazione che si sta eseguendo.

Invio degli aggiornamenti degli utenti abilitati ai dispositivi presenti



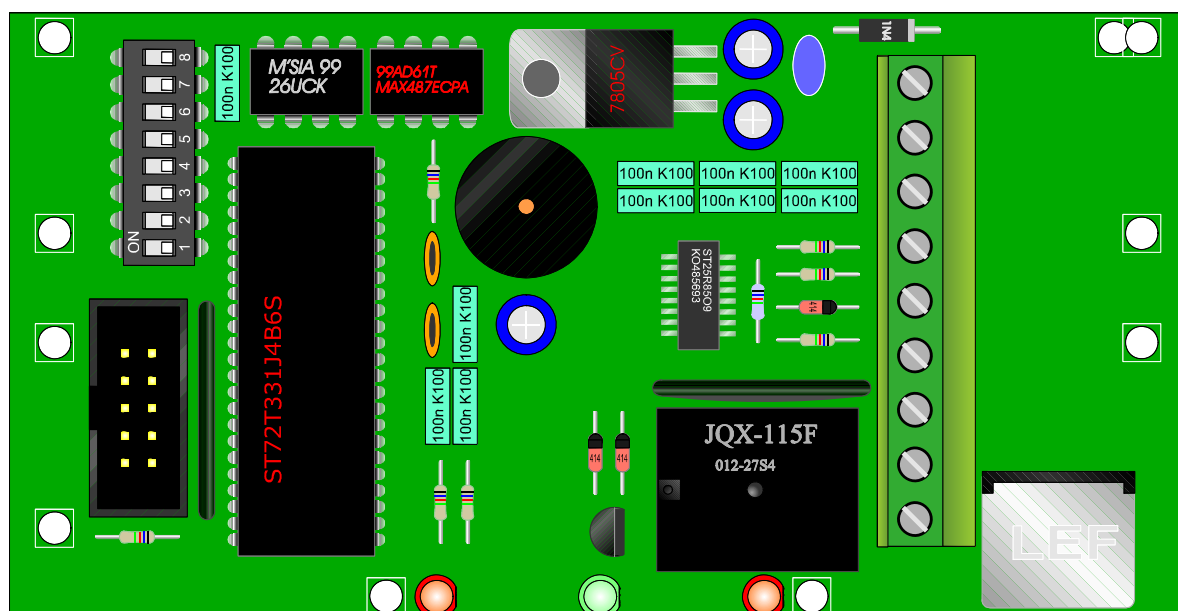
Abilitazione dei vari utenti ai dispositivi presenti nell'azienda



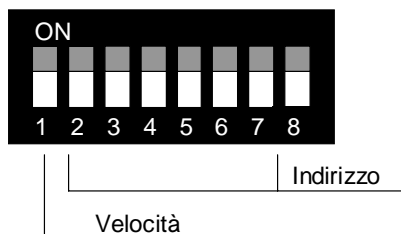
CARATTERISTICHE TECNICHE DEL " FT-Pass "

- 1 uscita con contatto NA a relè 1 A 12/24 Vdc
- 1 ingresso digitale da contatto pulito
- Lettura tessere transponder del tipo TAG UNIQUE
- Comunicazione tramite seriale RS 485 (Velocità 9.6-19.2Kbps)
- Fino a 128 periferiche collegabili
- Possibilità di utilizzo di tastiera
- Alimentazione 12 V DC
- Consumo max 60 mA 12 V con relè eccitato

Scheda lettore transponder in RS 485



Utilizzo del Dip-switch per l'indirizzamento

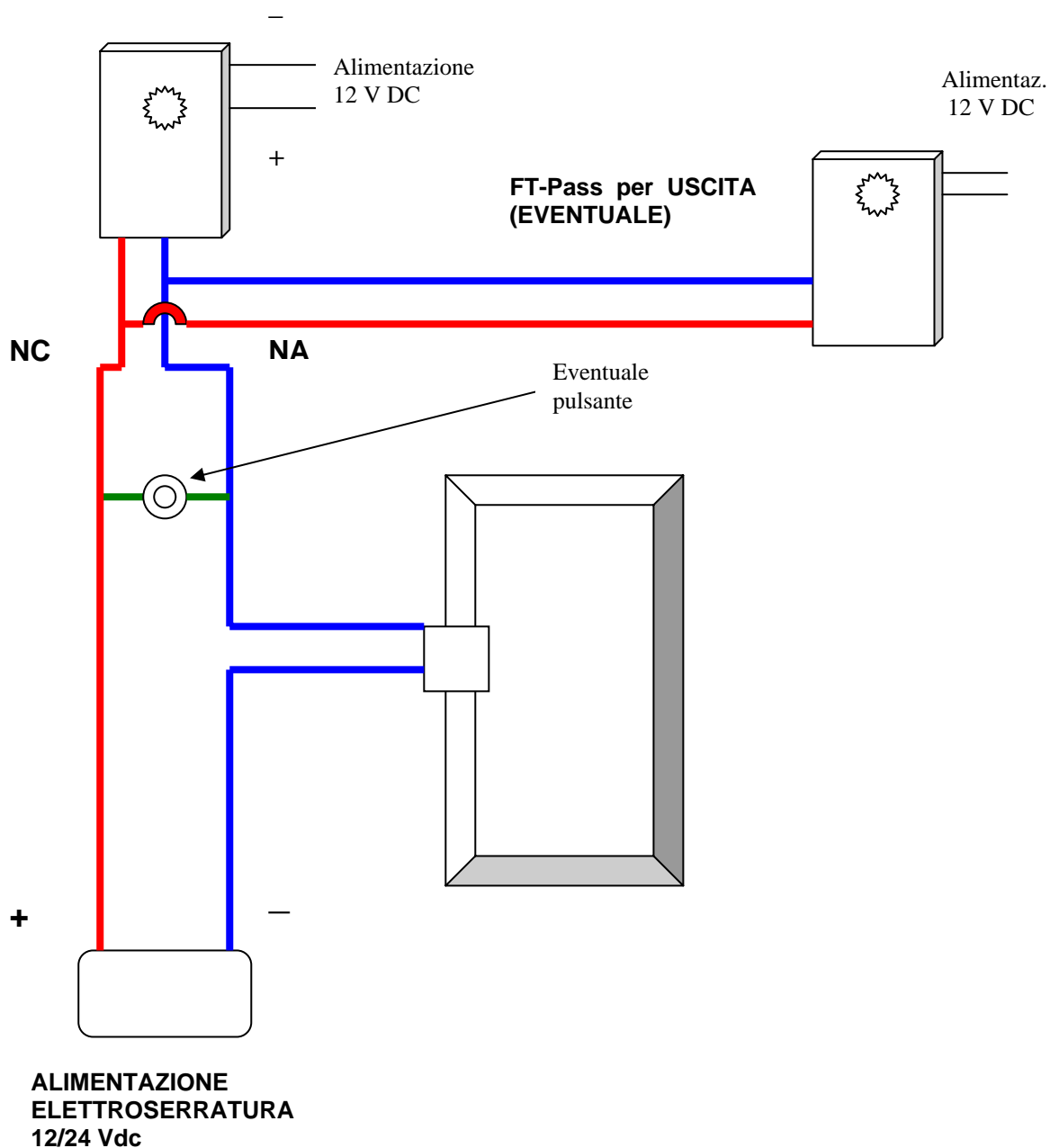


Il Dip-switch permette di impostare l'indirizzo della scheda. Lo switch 1 è utilizzato per settare la velocità di comunicazione (1 on=19200 bps, 1 off=9600 bps). L'indirizzo si seleziona con gli switch 2-8 (128 periferiche) in modo binario con lo switch 8 inteso come meno significativo.

SCHEMA ELETTRICO per uso in "SOLITARIO"

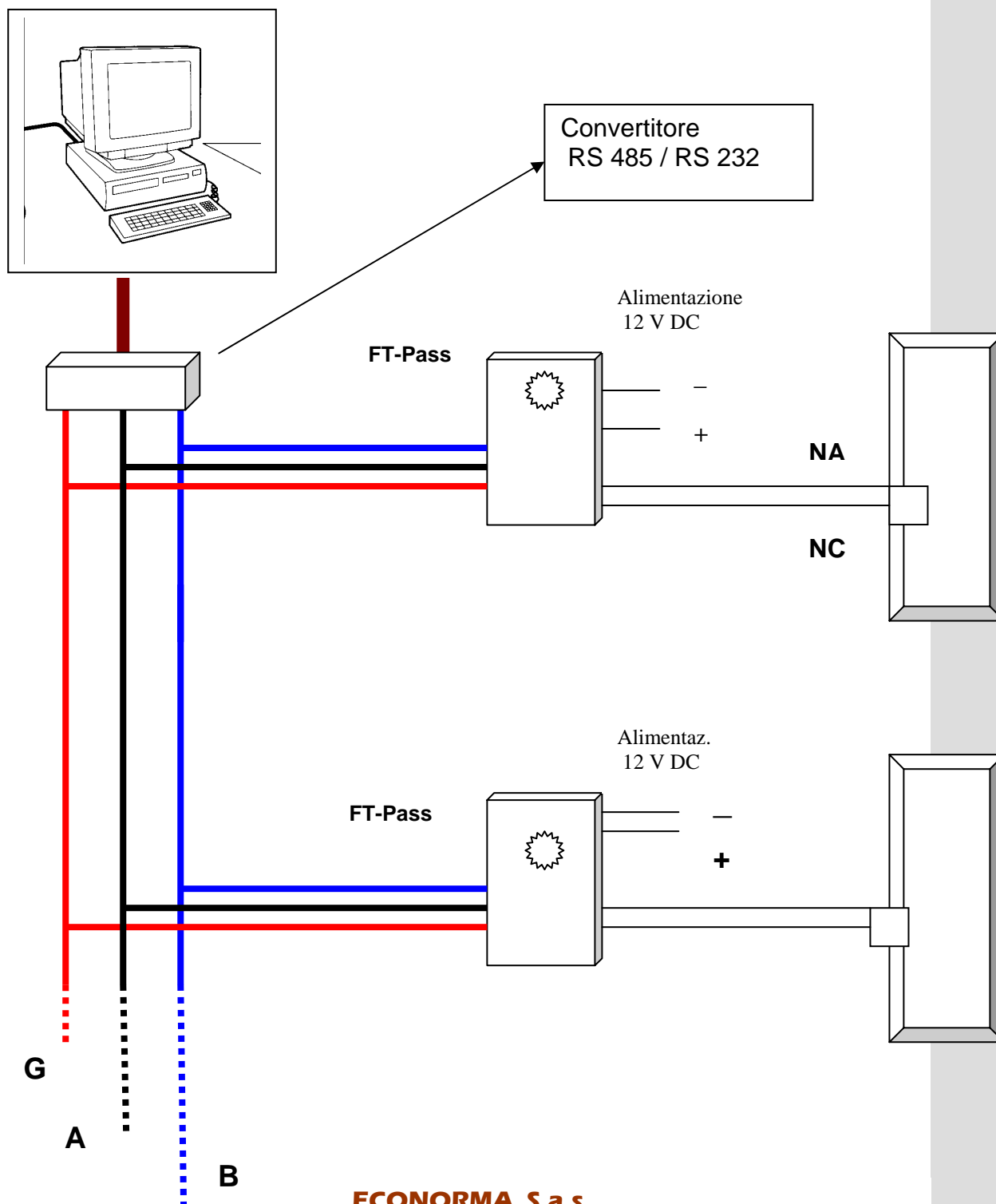
Con uno o due "FT-Pass" per aprire l'elettroserratura della porta in "ENTRATA" ed in "USCITA"

FT-Pass per ENTRATA



SCHEMA ELETTRICO per uso in "RETE"

In questo caso si ha la possibilità di gestire l'accesso (o altre applicazioni) fino a 128 periferiche "FT-Pass"



ECONORMA S.a.s

Prodotti e Tecnologie per l'Ambiente

31020 S. VENDEMIANO - TV - Italy

Via Olivera 52 Tel. 0438-409049 Fax 0438-409036

www.econorma.com E-mail: info@econorma.com