

## J-TraxAccessi

Obiettivo del **Software di Controllo Accessi** è consentire l'accesso del personale alle aree riservate di una azienda, abilitando o disabilitando il transito di una o più persone, utilizzando aggregati logici di terminali (o dispositivi di campo). Questi aggregati sono denominati varchi. Al tempo stesso, il Controllo Accessi offre all'utente gli strumenti di analisi dei transiti e sistemi di affinamento dell'impianto, quali il sorteggiatore imparziale e l'anti-passback.

Il modulo è composto da due applicazioni base:

- La prima è di tipo **gestionale**, dedicata a: configurazione dell'impianto, monitoraggio dello stato dei dispositivi, gestione di funzionalità aggiuntive, estrazione dati statistici, definizione dei tracciati record ed esportazione delle timbrature verso sistemi esterni.
- La seconda è di tipo **funzionale**, dedicata alla comunicazione con i dispositivi di campo per: acquisizione di timbrature, download / upload configurazione, upload file di servizio.

Di seguito riportiamo le funzionalità del modulo software .

### 1. APPLICAZIONE GESTIONALE: SCAMBIODATICLI

#### 1.1. Dati di base

Sezione dedicata alla definizione di anagrafiche di base per:

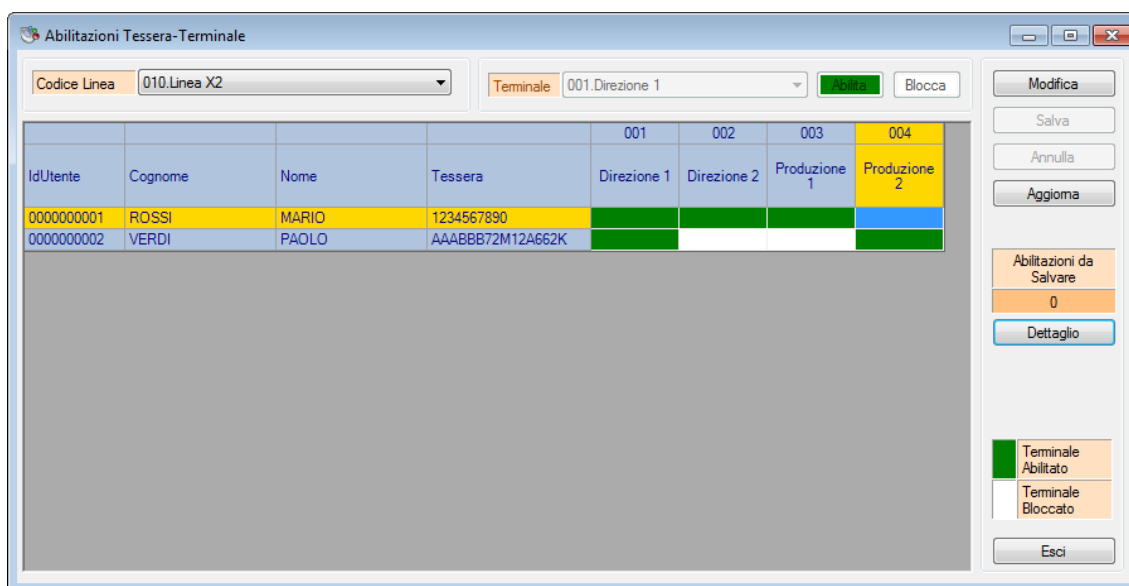
- LINEE: gruppi di aggregazione logica dei terminali;
- TERMINALI: dispositivi di campo;
- STATOTERMINALI: per la registrazione dello stato dei terminali;
- CAUSALI: definizione delle causali (o giustificativi da terminale) da caricare sui terminali;
- TESSERE: definizione delle tessere valide definite per l'impianto;

#### 1.2. Configurazione del sistema e Parametri di funzionamento

In questa sezione sono definiti i parametri di funzionamento dei **terminali**, i parametri di funzionamento generale dell'**applicazione** e il tracciato record per l'esportazione/importazione delle timbrature in/da un file esterno (txt), da sottoporre ad un applicativo terzo per l'importazione dati.

### 1.3. Modalità abilitazione/disabilitazione accesso

Sezione dedicata all'assegnazione delle tessere valide su ciascun terminale. E' necessario selezionare una delle linee definite perché il sistema mostri l'elenco delle tessere aventi stato "Abilitato" e le relative assegnazioni ad uno o più terminali. L'abilitazione è contraddistinta graficamente dal colore verde.



### 1.4. Modalità di funzionamento

E' possibile definire la modalità con cui l'applicazione funzionale provvede ad acquisire i dati dai terminali:

- Ad orari prestabiliti
- Ad intervalli di tempo regolari.

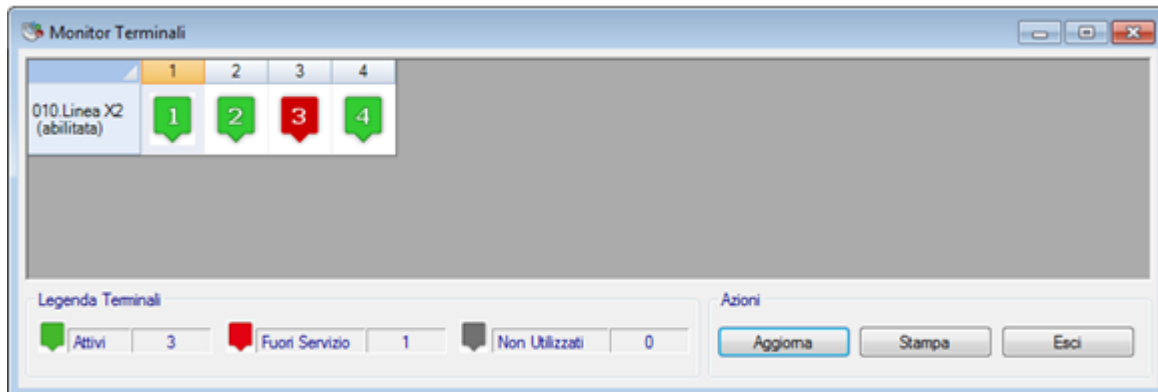
### 1.5. Importazione/esportazione timbrature manuale

I terminali offrono all'operatore la possibilità di acquisire/estrarre le timbrature utilizzando la porta USB ed una comune Pen Drive. Le timbrature così scaricate vengono eliminate dal terminale e devono essere immesse manualmente nel sistema, attraverso l'apposita funzione di importazione/esportazione manuale.

Tale funzione è utile in caso si voglia forzare una trasmissione dati a causa dell'assenza di una connessione Ethernet o WiFi.

## 1.6. Monitor stato terminali

Attraverso la tabella MONITOR TERMINALI è possibile registrare le variazioni di stato dei singoli dispositivi, fornendo un quadro completo sullo stato di funzionamento dei dispositivi installati.



## 1.7. File di Servizio

- **Codici Causale:** definisce la lista dei codici causale e la loro descrizione.
- **Codici tessera validi:** definisce l'elenco dei codici sistema (tessera) riconosciuti sulla base di un'anagrafica personale preventivamente definita.
- **Anagrafica Utenti:** definisce l'anagrafica degli utenti registrati nel sistema e consente la visualizzazione dei dati anagrafici in fase di timbratura.

## 1.8. Report Statistici

L'applicazione offre all'operatore la possibilità di visualizzare e stampare alcuni dati statistici relativi alle operazioni di acquisizione timbrature:

- Numero di timbrature scaricate in una data sessione o giornata;
- Numero di timbrature scaricate da un terminale;

## 2. APPLICAZIONE FUNZIONALE: SCAMBIODATISRV

### 2.1. Modalità di funzionamento

Le timbrature sono acquisite dai terminali utilizzando il protocollo FTP.

L'applicazione Scambio Dati provvede a:

- Eseguire un ping verso il dispositivo per valutarne lo stato;
- Registrare lo stato del dispositivo;
- Effettuare la connessione FTP con il dispositivo;
- Prelevare il file contenente le timbrature depositandolo in una cartella temporanea;
- Sincronizzare Data/Ora del dispositivo;
- Effettuare upload di eventuali file di servizio, se richiesto;
- Effettuare upload del file di configurazione, se richiesto;
- Chiudere la connessione FTP.

Al termine delle operazioni sopra descritte, effettuate su ciascun dispositivo dell'impianto, l'applicazione processa i files scaricati, registrando le timbrature in un'apposita tabella del database denominata TIMBRATURE e compilando un registro di tutte le operazioni svolte, in cui vengono riportate, per ciascun terminale, la data dell'ultima operazione di acquisizione dati ed il numero delle timbrature scaricate.

Infine, se attivata la funzionalità, provvede alla esportazione delle timbrature in un file esterno secondo il tracciato record definito dall'operatore.