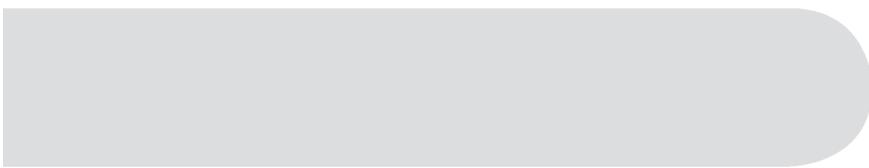
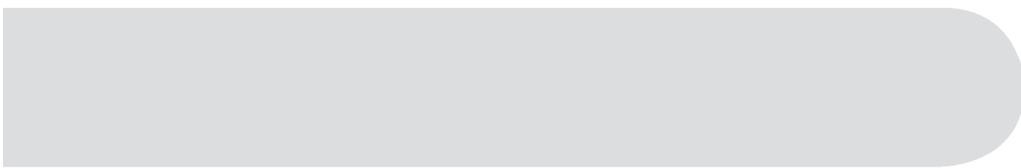
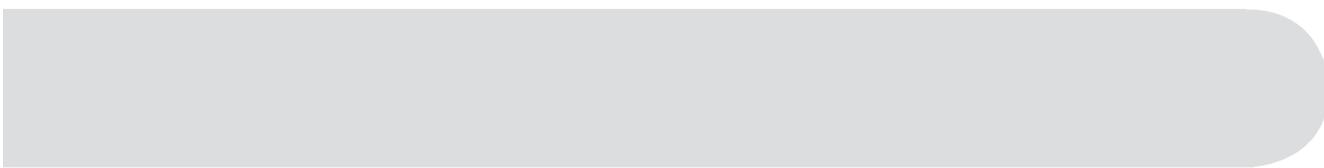




Serchio 2009

Sistema controllo accessi



MANUALE D'INSTALLAZIONE E USO

VER. 2.0 7-2012 ITA

Proprietà delle informazioni

© COPYRIGHT 2012, Teledata s.r.l.

Tutti i diritti sono riservati.

Qualsiasi distribuzione, modifica o riproduzione di parti o di tutto il documento è proibita a meno di autorizzazione scritta di Teledata s.r.l. ad eccezione delle seguenti azioni:

1. Stampare il documento nella sua forma originale, in totale o parte di esso.
2. Trasferire il documento su siti web o altri sistemi elettronici.
3. Copiare il contenuto senza modificarlo e riportando Teledata s.r.l. come titolare del copyright.

NOTA: non è possibile quindi utilizzare il contenuto di questo documento per sviluppare altro contenuto secondo i vostri scopi commerciali, senza l'autorizzazione scritta di Teledata s.r.l.

Richieste di ulteriori copie di questo prodotto o di informazioni tecniche sullo stesso, devono essere indirizzate a:

Teledata s.r.l.

20132 Milano - Italy - Via G.M. Giulietti, 8

Tel.: +39 02 27 201 352 / +39 02 25 92 795

Fax: +39 02 25 93 704

E-mail: info@teledata-i.com

Dichiarazione di conformità

Questa applicazione software è stata sviluppata secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla Teledata.

L'installazione dell'applicazione software deve essere effettuata in accordo con le indicazioni contenute nel presente manuale.

L'applicazione software Serchio 2009 è compatibile con sistemi operativi Windows7 e Windows XP.

INDICE

1.	Informazioni generali	1
1.1	Convenzioni grafiche	2
1.2	Garanzie e supporto tecnico	2
1.3	Note sulla privacy	3
2.	Applicazione e scopo	4
3.	Requisiti di installazione	6
4.	Caratteristiche generali	7
5.	Installazione e disinstallazione di Serchio 2009	9
5.1	Installazione software Serchio 2009	9
5.2	Predisposizione mappe e periferiche	11
5.3	Conclusione del setup	15
5.4	Avvio di Serchio 2009	16
6.	Descrizione ambiente di lavoro di Serchio 2009	17
6.1	Presentazione dell'interfaccia	18
6.2	Stato periferiche e varchi	21
7.	Configurazione di Serchio	23
7.1	Configurazione periferiche	23
7.2	Configurazione porte	24
7.2.1	Associazione Relè	29
8.	Impostazione calendario	32
8.1	Programmazione fasce orarie	32
8.2	Impostazione festività	34
8.3	Orari di libero accesso: gestione varco aperto	35
9.	Definizione gruppi	37
10.	Gestione tessere	41
10.1	Inserimento tessere	41
10.2	Modifica tessere	44
10.3	Sospensione/riattivazione tessere	45
10.4	Cancellazione tessere	45

11.	Gestione utenti Serchio 2009	47
11.1	Abilitazione utente	47
11.2	Cancellazione utente	49
11.3	Cambio password	50
12.	Funzioni di stampa	51
12.1	Stampa report	53
13.	Uso di Serchio	55
13.1	Verifica connessioni di rete	55
13.2	Cambio stato terminale	56
13.3	Acquisizione allarmi	57
13.4	Gestione eventi	59
13.4.1	Abilita stampante	59
13.4.2	Visualizzazione anagrafica su log eventi	59
13.4.3	Pulisci finestra eventi	60
13.4.4	Cancellazione Archivio Eventi	60
13.5	Apertura varco	60
13.6	Aggiornamento orologio	61
13.7	Gestione cicalino	62
13.8	Procedura operativa	62
13.9	Display foto al transito	63
13.10	Disabilita tastiera	63
14.	Funzioni di manutenzione	64
14.1	Inclusione/esclusione periferica	65
14.2	Parametri periferica	66
14.3	Esportazione Dati	66
14.4	Manutenzione sistema	67
14.5	Operazioni di verifica	69
14.6	Invio programmazione terminale	69
14.7	Identificativo terminale	70
14.8	Caricamento boot	71

15.	Relazione con sistemi anti-intrusione	72
Appendice A:	Tasti di scelta rapida	74
Appendice B:	Formato codice tessera	75
Appendice C:	Dati tecnici periferiche FOX	78

C.1	Schemi di collegamento	82
15.1.1	Schema collegamento tra FOX e stampante	82
15.1.2	Schemi collegamento tramite modem	82
15.1.3	Schemi collegamento tramite RS-485	83

1. Informazioni generali

Questo manuale	Manuale d'Installazione, Uso e Manutenzione di Serchio 2009. <ul style="list-style-type: none">• Versione 2.0• Mese e anno di stampa: Luglio 2012
Informazioni sul software	Versione software Serchio 2009: 1.1.2.18
Destinatari del manuale	Questo manuale è indirizzato alle seguenti figure: Installatore/Manutentore Ha un profilo di Amministratore del sistema, con pieno accesso a tutte le funzioni di Serchio 2009, e quindi: <ul style="list-style-type: none">• installa il programma,• predispone le mappe,• inserisce nel sistema tutte le periferiche presenti sul campo,• inserisce le tessere in modo massiccio al momento dell'installazione,• definisce il calendario,• crea gruppi di utenti del sistema di controllo accessi,• gestisce l'interazione con eventuali sistemi anti-intrusione,• crea e cancella utenti di Serchio 2009,• esegue varie funzioni di manutenzione. Operatore Svolge le funzioni quotidiane di utilizzo del programma e quindi: <ul style="list-style-type: none">• può inserire, abilitare e disabilitare tessere,• genera e stampa report con informazioni relative al funzionamento del sistema• esegue operazioni di ordinaria amministrazione.

1.1 Convenzioni grafiche

Qui sono indicate le convenzioni grafiche adottate nel testo.

Convenzioni	Esempio	Descrizione
<i>Testo in corsivo</i>	Vedi <i>paragrafo</i>	Indica il titolo di un capitolo, una sezione, un paragrafo, una tabella o una figura di questo manuale, o di un'altra pubblicazione di riferimento.
<testo>	<ggmmaaa>	Indica un testo che potrà avere un valore specifico, nell'esempio potrebbe essere "13082006".
[1]		Rappresentazione di un oggetto a video (per esempio menu, tabelle).



Nota: informazioni importanti, evidenziate al di fuori del testo cui si riferiscono.



Attenzione: operazioni da eseguire con cura o informazioni importanti.



Suggerimento: informazioni pratiche per il buon uso della funzione.

1.2 Garanzie e supporto tecnico

Esclusioni di garanzia

Teledata non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti a persone o cose conseguenti ad una diversa configurazione del software da come previsto in questo manuale.

La configurazione del software deve essere pertanto eseguita da personale qualificato, in stretto accordo con le istruzioni descritte in questo manuale e nel pieno rispetto delle leggi locali, dei codici e dei regolamenti di sicurezza in vigore.

Per il dettaglio delle condizioni di garanzia fare riferimento alle condizioni d'acquisto e alle prescrizioni di garanzia consultabili sul sito www.teledata-i.com.

Supporto tecnico

Questo manuale è stato redatto con particolare cura ed è destinato a personale qualificato. Nel caso abbiate domande o richieste tecniche speciali, il nostro personale è disponibile ad assistervi.

Invitate una mail o chiamateci, e verrete prontamente indirizzati alla persona in grado di rispondere a tutte le vostre domande e fornirvi assistenza.

Email assistenza: info@teledata-i.com

Telefono assistenza: +39 0227201352

Fax assistenza: +39 022593704

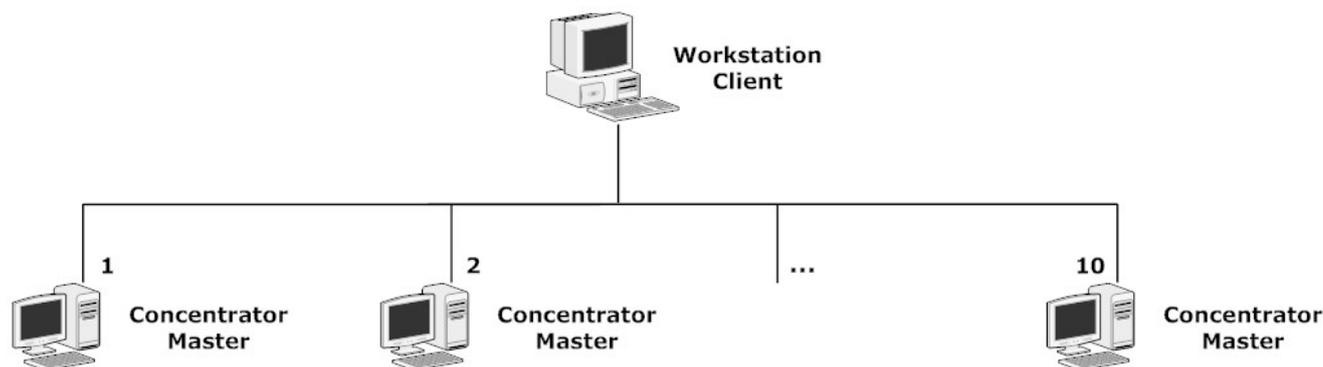
1.3 Note sulla privacy

- Normative** In alcuni paesi sono presenti delle normative ben precise per l'acquisizione, la conservazione e il trattamento dei dati personali. Serchio 2009 rientra in questo contesto in quanto registra e conserva i dati anagrafici (e anche le fotografie) dei titolari delle tessere.
-  Suggerimento: fare riferimento a quanto indicato nei siti/documenti governativi del paese dove viene installata l'apparecchiatura per far sì che il suo uso non violi tali principi.
- Gestione privacy con Serchio 2009** Serchio 2009 ha delle funzioni apposite per personalizzare il modo con cui questi dati possono essere visualizzati, proprio per garantire la protezione degli stessi, nei paesi dove è richiesto (vedi *10.1 Inserimento tessere*).
- Conformità a normative italiane** *Per l'Italia: Serchio è conforme al DLG 675/96 "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali" e successivi emendamenti. In questa apparecchiatura le immagini non possono essere in alcun modo modificate.*
- Assunzione di responsabilità** *Teledata non si assume alcuna responsabilità per l'uso scorretto dei dati personali registrati.*

2. Applicazione e scopo

Introduzione Serchio 2009 è un programma che permette di gestire in modo centralizzato un impianto di controllo accessi. A Serchio 2009 possono fare capo moltissimi lettori di tessere permettendo così una gestione agevole anche di impianti molto grandi.

Architettura client/server Di seguito una rappresentazione grafica dell'architettura client/server di Serchio 2009.



Architettura Serchio 2009

Serchio 2009 si presenta come un sistema distribuito, in grado di garantire non solo il funzionamento ma anche l'integrità dei dati gestiti anche in caso di guasto di una delle sue componenti.

La particolare architettura di Serchio 2009 permette l'installazione su di una workstation con funzioni di Client a cui fanno capo fino a 10 concentratori con funzioni di Master.

Periferiche A ciascun Concentratore possono essere collegate:

Via LAN (TCP/IP) – fino a 256 periferiche (Pulsar o FOX)

Via linea seriale (RS232) – fino a 32 periferiche FOX per linea (con un massimo di 10 linee seriali per concentratore).



Nota: delle 320 periferiche matematicamente disponibili via linea seriale, ne vengono in realtà gestite al massimo 256.

Poiché ad una workstation/master possono essere collegati fino a 10 concentratori/client, la capacità di gestione totale può arrivare a 2560 periferiche per tutto l'impianto.

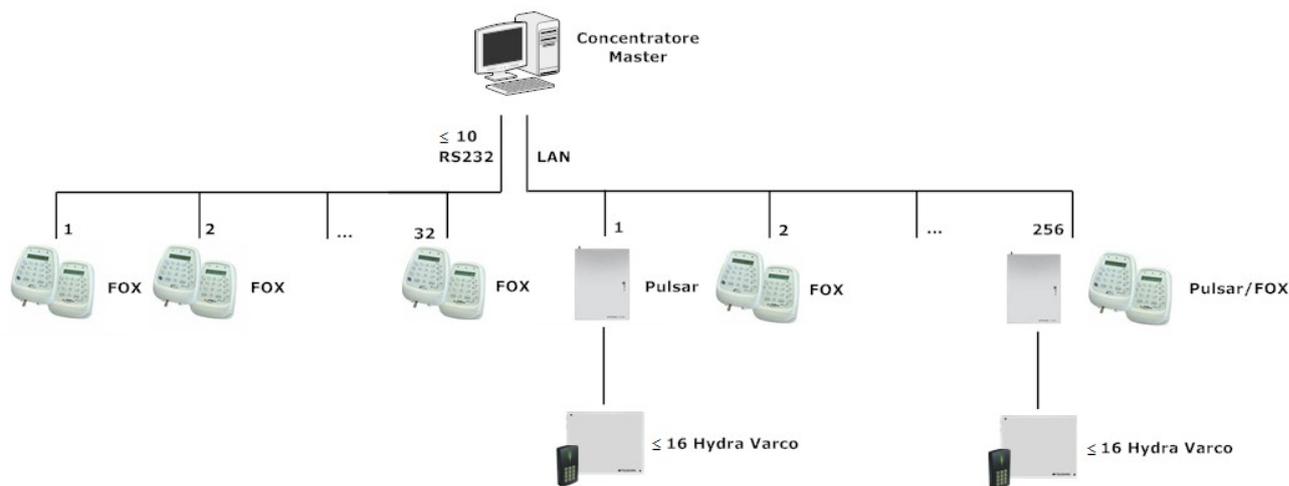
Porte Su ciascuna porta per cui si deve controllare l'accesso possono essere installati due diversi dispositivi:

- un lettore di tessere di tipo FOX
- un unità di gestione Hydra Varco

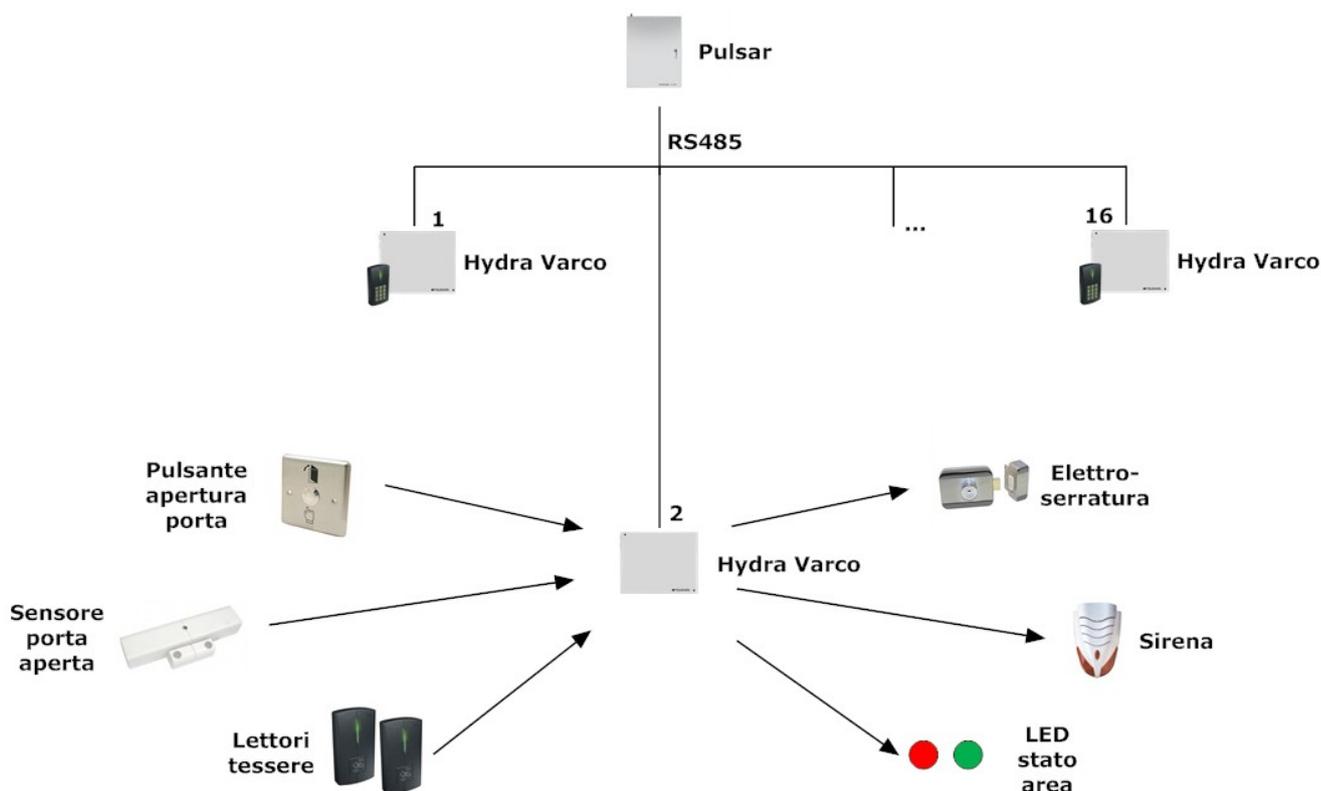
Agli ingressi ed uscite di questi possono poi essere collegati ulteriori dispositivi (elettro-serratura, lettore tessere, sirena, ecc.).

Esempio di allestimento impianto

Di seguito un esempio di come i vari elementi che compongono l'architettura di Serchio 2009 possono essere presenti sul campo.



Esempio collegamenti con periferiche Pulsar e FOX



Esempio collegamenti con periferiche Pulsar e Hydra Varco

Integrazione con sistemi anti-intrusione

Il sistema di controllo accessi realizzato da Serchio 2009 può essere integrato con un sistema anti-intrusione, semplificando così ulteriormente la gestione dei sistemi di sicurezza (vedi 15 *Relazione con sistemi anti-intrusione*).

3. Requisiti di installazione

Premessa



Attenzione: l'installazione deve essere fatta da personale qualificato che conosca bene le necessità di questo tipo di impianti ed abbia familiarità con tutti i dispositivi ad esso collegati.

Requisiti minimi

Di seguito i requisiti del PC dove verrà installato Serchio 2009:

Processore	2 GHz single core
RAM	512Mb
Hard Disk	40Gb
Dispositivi collegati	1 Mouse 1 Monitor
Porte	1 RS232 se si utilizzano periferiche FOX 1 USB (opzionale)
Scheda Video	SVGA (risoluzione minima 1280 x 1024)
Sistema Operativo	WindowsXP Windows7
Scheda LAN	10/100/1000Mb

4. Caratteristiche generali

Workstation e concentratori	Serchio permette l'installazione di: <ul style="list-style-type: none">• 1 PC Workstation con funzione di Client• 10 PC (max.) Concentratori con funzione di Master
Connessioni via linea seriale RS232	Ad ogni Concentratore possono essere collegati via linea seriale RS232: <ul style="list-style-type: none">• 32 (max.) periferiche di tipo FOX Con un massimo di 10 linee seriali per Concentratore ed un totale di 256 FOX.
Connessioni via LAN	Ad ogni Concentratore possono essere collegati via LAN TCP/IP: <ul style="list-style-type: none">• 256 periferiche (max.) sia di tipo PULSAR che di tipo FOX
Connessioni via linea seriali RS485	Ad ogni periferica di tipo PULSAR possono essere collegati via linea seriale RS485: <ul style="list-style-type: none">• 16 (max.) dispositivi di gestione porta Hydra Varco
Gestione porte	La gestione di ciascuna porta è affidata ad un dispositivo di tipo FOX o di tipo Hydra Varco.
Tipologie di porte	Le porte possono essere costituite fisicamente da: <ul style="list-style-type: none">• un porta vera e propria• un cancello• un varco di tipo X-Ray (ad esempio per il controllo bagagli con raggi X).
Comportamento lettore X-Ray	I lettori X-Ray hanno il seguente funzionamento: <ul style="list-style-type: none">• la tessera deve restare dentro il lettore,• per il tempo di permanenza della tessera nel lettore il Relè 1 (scrocco porta) rimane attivo,• il Relè 3 si attiva assieme al Relè 1 ma si spegne con un ritardo di 30 secondi,• il tempo di permanenza della tessera viene memorizzato da Serchio 2009,• il numero della tessera utilizzata viene inviato al gestore dell'apparecchio controllo bagagli. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla documentazione tecnica dell'apparecchio X-Ray
Stampa report	I dati raccolti da Serchio 2009 possono essere organizzati in report e stampati.
Sicurezza e privacy	I dati sensibili memorizzati e gestiti da Serchio 2009 sono relativi all'anagrafica del personale a cui sono intestate le tessere. La funzione di mascheramento dei dati anagrafici nel log degli eventi consente la tutela di queste informazioni (vedi <i>10.1 Inserimento tessere</i>).

Gestione database

Tutti i dati necessari per il corretto controllo degli accessi sono memorizzati sul PC e sulle periferiche (Pulsar o FOX).

Per garantire l'integrità dei dati, ogni volta che dal programma si effettuano modifiche che influenzano il funzionamento delle tessere è necessario che siano aggiornati anche i dati memorizzati sulle periferiche. In caso contrario le modifiche non risulterebbero efficaci. Ciò accade in modo automatico premendo il pulsante **Programma** (vedi *6.1 Presentazione dell'interfaccia*), in tutti gli altri casi deve essere fatto manualmente (vedi *14.6 Invio programmazione terminale* per istruzioni su come fare).

Funzionamento off-line/on-line

Serchio 2009 gestisce la configurazione online delle periferiche ad esso collegate, ed è questa la modalità ottimale di funzionamento. In ogni caso ammette anche una configurazione di tipo offline, in questo caso però è necessario applicare manualmente le configurazioni effettuate nel momento in cui il sistema torna online. Vedi *14.6 Invio programmazione terminale* per istruzioni su come fare.

5. Installazione e disinstallazione di Serchio 2009

Introduzione Serchio 2009 viene fornito su CD, in un file .exe autoinstallante e corredato da una chiave hardware.



Attenzione: attendere il completamento dell'installazione dell'intero pacchetto software prima di inserire la chiave hardware. In caso contrario verrà generato un messaggio di errore.

Descrizione Le unità da installare sono di tipo:

- Concentratore (master) o
- Workstation (client)

In entrambi i casi l'installazione completa di Serchio 2009 comprende le seguenti operazioni:

1. Installazione software Serchio 2009
2. Predisposizione mappe e periferiche

5.1 Installazione software Serchio 2009

Introduzione A seconda del tipo di unità che si intende installare la procedura guidata di installazione richiede di inserire informazioni diverse.

Per installare il software Serchio 2009:

1. Inserire il CD: parte in automatico il programma di installazione.

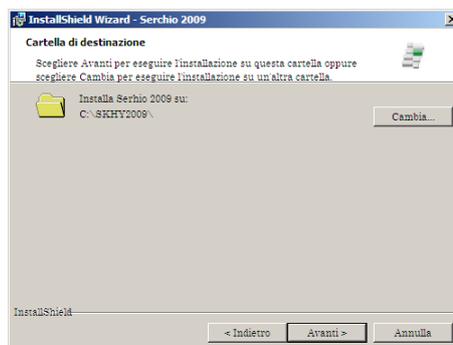


Attenzione: installare tutti i pacchetti aggiuntivi richiesti

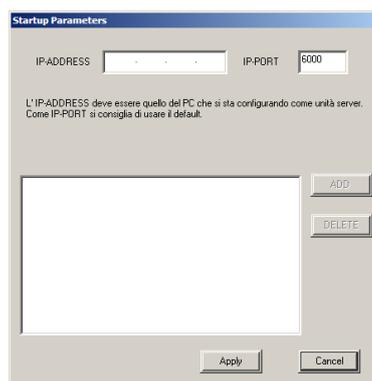
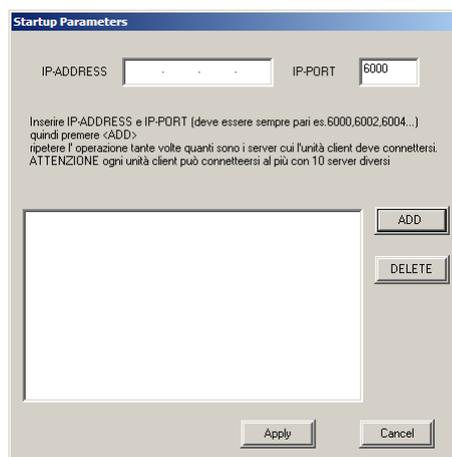
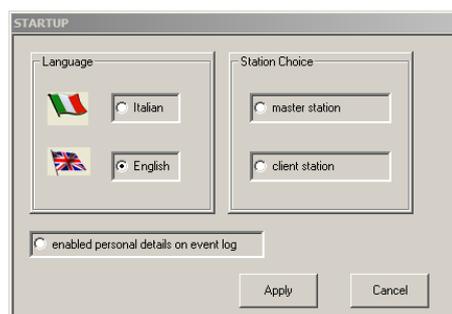
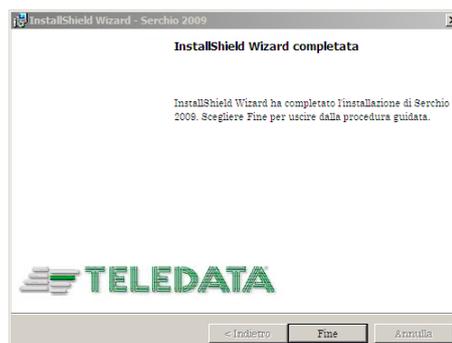
2. Selezionare la cartella dove installare Serchio 2009.



Suggerimento: utilizzare la cartella proposta di default.



3. Al termine dell'installazione fare clic su **Fine**: si avvia la procedura automatica di Startup.
4. Selezionare la lingua desiderata e il tipo di unità che si sta installando.
5. Per l'installazione di una unità Client, inserire indirizzo IP e porta IP per ogni concentratore che dovrà essere collegato.
6. Per l'installazione di una unità Master i campi possono essere lasciati vuoti.
7. Al termine dell'installazione inserire la chiave hardware.
8. Completate tutte le operazioni, creare un collegamento sul desktop per i seguenti file nella cartella C:\SKHY2009\Accessi:
 - SK2009Setup.exe
 - S2KHYDRA.exe



Per disinstallare Serchio 2009:

1. Dal menu Start del sistema operativo scegliere --
Pannello di Controllo.
2. A seconda del sistema operativo utilizzato
accedere alla finestra di Installazione programmi.
3. Disinstallare Serchio 2009.
4. Rimuovere manualmente eventuali collegamenti
creati sul desktop.

5.2 Predisposizione mappe e periferiche

Introduzione Dopo l'installazione del software è necessario definire mappe e posizioni delle periferiche in modo che riflettano fedelmente l'ambiente di funzionamento sul campo.



Nota: sarà necessario intervenire nuovamente sul setup solo in caso di interventi significativi sul campo, es. l'installazione o l'eliminazione di una periferica.

Descrizione Questa operazione prevede tre fasi:

1. caricamento delle mappe
2. creazione di gruppi di periferiche (se necessario)
3. inserimento delle periferiche installate sul campo e che il programma dovrà gestire

Concetti: periferiche e gruppi Normalmente è sufficiente utilizzare un'unica mappa sulla quale vengono riportate le periferiche installate sul campo.

Nel caso si debbano però gestire ambienti molto grandi è possibile suddividere la mappa generale in mappe più di dettaglio, raggruppando quindi le periferiche in gruppi.

In questo caso è necessario procedere in quest'ordine:

1. caricare la mappa principale
2. creare i gruppi
3. attribuire una mappa di dettaglio ad ogni gruppo
4. inserire le periferiche in ogni gruppo.

Pre-requisiti Prima di procedere con il setup è necessario:

- disporre di almeno una mappa dell'ambiente in cui sono installate le periferiche in formato bmp
- conoscere la posizione esatta delle varie periferiche

Per caricare una mappa:

1. Fare doppio clic su SK2009Setup.exe: viene visualizzata la pagina di **Serchio Setup**.
2. Dal menu **Sistema**, scegliere **Configurazione Sistema**.
3. Selezionare la mappa desiderata tra quelle disponibili.



Nota: le mappe devono essere in formato .bmp e dimensionate in modo da essere compatibili con il monitor utilizzato.

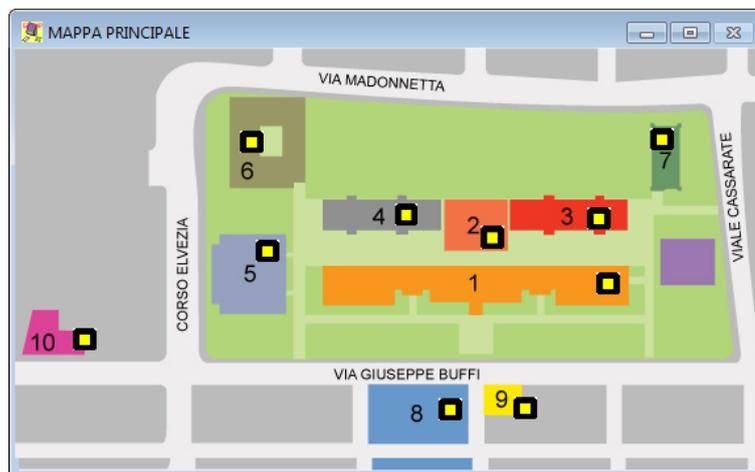


Per inserire un gruppo (opzionale):

1. Caricare la mappa principale.
2. Dal menu **Inserimento**, scegliere **Simbolo Gruppo**
3. Posizionarsi nel punto desiderato.
4. Fare doppio clic con il tasto destro del mouse.
5. Inserire un nome per il gruppo e premere **Programma**: sulla mappa appare il simbolo  che rappresenta un gruppo.



Nota: una volta posizionato un gruppo non è possibile spostarlo, deve essere eliminato e reinserito altrove.



Per inserire una periferica dalla mappa principale:



Nota: utilizzare questa modalità in presenza di impianti semplici dove non è richiesta la creazione di gruppi.

1. Caricare la mappa desiderata.
2. Dal menu **Inserimento**, scegliere **Simbolo Periferica**.
3. Posizionarsi nel punto desiderato.
4. Fare doppio clic con il tasto destro del mouse.



5. Inserire un nome per la periferica e premere **Programma**: sulla mappa appare il simbolo  che rappresenta una periferica.



Nota: una volta posizionata una periferica non è possibile spostarla, deve essere eliminata e reinserita altrove.



Per inserire una periferica come parte di un gruppo:



Nota: utilizzare questa modalità in caso di impianti complessi dove è stato necessario suddividere le periferiche in gruppi

1. Individuare il gruppo a cui appartiene la periferica. --
2. Fare doppio clic sul simbolo .
3. Selezionare la mappa di dettaglio.

4. Nel pannello **Comandi**, fare clic sul pulsante **Ins. Lett.**
5. Posizionarsi nel punto desiderato.
6. Fare doppio clic con il tasto destro del mouse.
7. Inserire un nome per la periferica e premere **OK**.



Nota: una volta posizionata una periferica non è possibile spostarla, deve essere eliminata e reinserita altrove.



Per eliminare un gruppo o una periferica:

1. Selezionare l'elemento da eliminare.
2. Dal menu **Modifica**, scegliere **Cancellazione**.
3. Fare clic su **OK** per confermare.



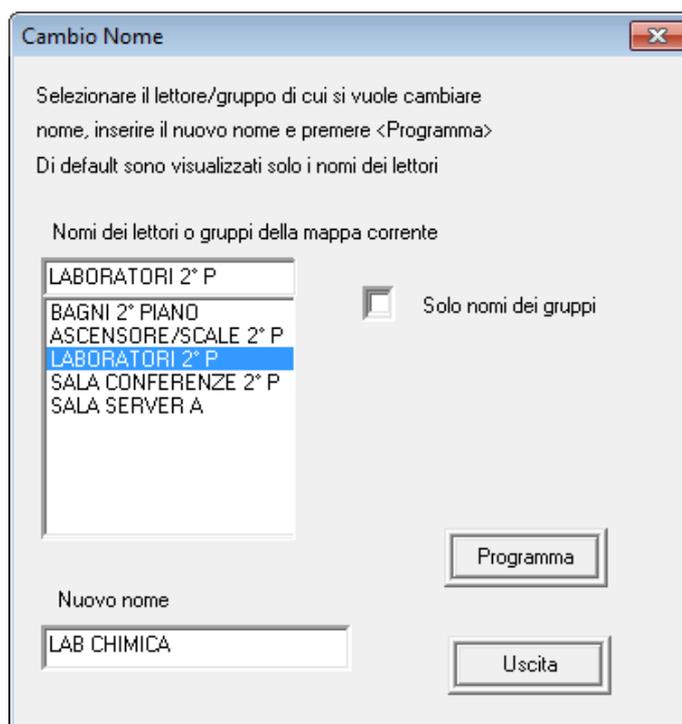
Attenzione: cancellando questo elemento (gruppo o periferica) vengono cancellati anche tutti i dati ad esso associati.

Per modificare il nome associato a un gruppo o una periferica:

1. Dal menu **Modifica**, scegliere **Cambio Nome**, viene visualizzata la finestra **Cambio Nome**.
2. Selezionare l'elemento di cui si desidera cambiare il nome.
3. Inserire il nuovo nome nel campo **Nuovo Nome**.
4. Fare clic su **Programma** per confermare.



Suggerimento: per ridurre il numero dei nomi elencati e visualizzare solo quelli dei gruppi, selezionare la casella **Solo nomi dei gruppi**.



5.3 Conclusione del setup

Conclusione del setup

Una volta completato l'inserimento di periferiche e gruppi:

1. Dalla mappa principale fare clic sul menu **Esci**.
2. Dalla pagina di **Serchio Setup** fare clic sul menu **Uscita**.

Si apre automaticamente la pagina principale di Serchio 2009.



Attenzione: alla conclusione del setup i vari dispositivi risultano collocati sulla mappa ma non sono ancora correttamente configurati. Per consentire il dialogo fra Serchio 2009 e i dispositivi sul campo è necessario procedere con la configurazione delle periferiche, vedi 7.1 Configurazione periferiche.

5.4 Avvio di Serchio 2009

Descrizione Il programma si avvia in automatico alla chiusura del programma di setup.

Negli altri casi fare doppio clic su 



Attenzione: *all'avvio dell'applicazione l'utente non è ancora autenticato e non può quindi lavorare.*

Per autenticarsi ed iniziare a lavorare con Serchio 2009:

1. Dal menu **Login**, scegliere **Abilitazione**, viene visualizzata la finestra di **Abilitazione Tastiera**.

2. Inserire **Utente** e **Password**.



Nota: due coppie Utente/password impostate di default: ADMIN1/ADMIN1 e ADMIN2/ADMIN2.

Per maggiori dettagli sugli utenti che utilizzano Serchio 2009 vedi *11 Gestione utenti Serchio 2009*.



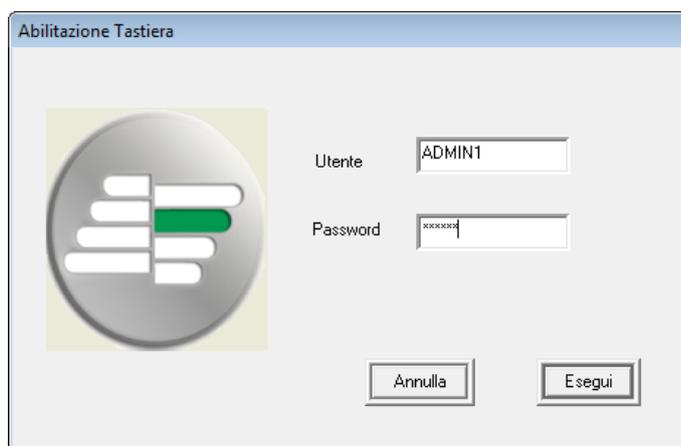
Suggerimento: sostituire questa password al più presto per garantire la sicurezza del sistema (vedi 11.3 Cambio password).

3. Fare clic su **Esegui**: si apre la pagina principale di Serchio 2009.



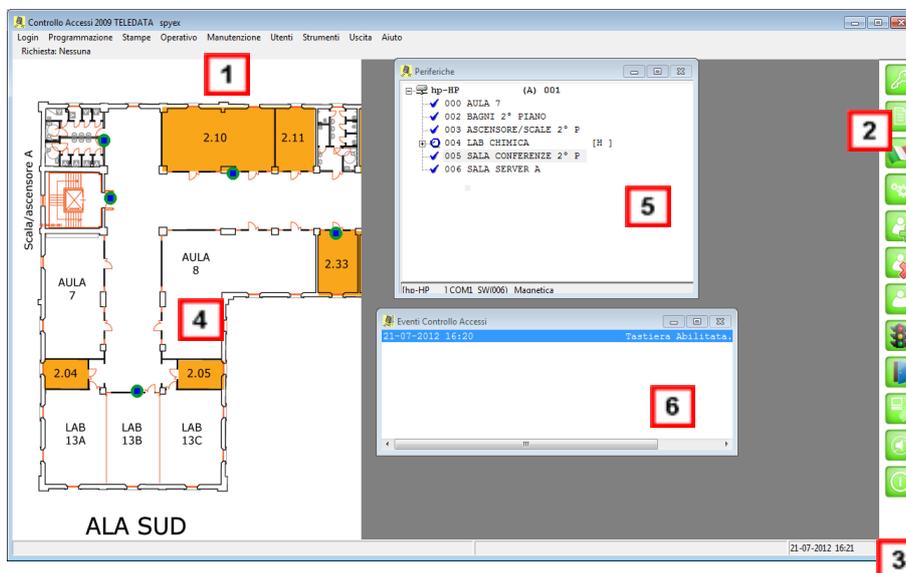
Nota: se la tastiera rimane inattiva per un certo numero di secondi viene automaticamente disabilitata. Per abilitarla l'operatore deve autenticarsi nuovamente.

Per modificare il tempo di inattività permesso vedi 13.10 Disabilita tastiera.



6. Descrizione ambiente di lavoro di Serchio 2009

Introduzione Di seguito una descrizione degli elementi principali dell'ambiente di lavoro di Serchio 2009.



Elemento	Nome	Scopo
1	Menu Principale	Navigare fra le altre finestre di Serchio 2009 e accedere alle varie funzionalità del programma.
2	Pulsanti funzione	Accedere immediatamente alle funzioni di uso più comune.
3	Barra di stato	Verificare data e ora del sistema ed eventualmente l'operazione che il sistema sta eseguendo in background.
4	Mappa principale	Verificare visivamente la posizione e lo stato di tutte le periferiche installate nell'edificio.
5	Finestra Periferiche	Verificare tipologia, stato e dipendenze di tutte le periferiche collocate nell'impianto. Tipicamente ogni nodo è una periferica che, se controlla più varchi, può essere espansa per visualizzare anche i singoli varchi.
6	Finestra Eventi Controllo Accessi	Controllare in tempo reale tutti gli eventi che si verificano nel sistema, nonché i transiti (sia consentiti che negati).



Suggerimento: le finestre **Periferiche** e **Eventi Controllo Accessi** possono essere spostate a piacere.

6.1 Presentazione dell'interfaccia

Introduzione Nelle varie finestre in cui si eseguono le funzioni di Serchio 2009 si riscontrano delle caratteristiche e dei comportamenti comuni descritti di seguito.

Menu Principale Le funzioni abilitate nei menu dipendono dal profilo dell'utente collegato. Gli Amministratori sono abilitati ad eseguire tutte le funzioni, mentre gli Operatori possono eseguire solo le funzioni assegnate loro dagli Amministratori.

Vedi *11 Gestione utenti Serchio 2009* per maggiori dettagli.

Menu del tasto destro del mouse Posizionando il puntatore del mouse sulla **Finestra Periferiche** e facendo clic sul tasto destro sono disponibili le seguenti voci:

Funzione	Vedi
Cambio stato terminale	<i>13.2 Cambio stato terminale</i>
Procedura operativa	<i>13.8 Procedura operativa</i>
Gestione Oraria Varco Aperto	<i>13.5 Apertura varco</i>
Inserisci/Escludi terminale	<i>14.1 Inclusione/esclusione periferica</i>
Fasce Orarie	<i>8.1 Programmazione fasce orarie</i>
Festività	<i>8.2 Impostazione festività</i>
Invio dati programmazione	<i>14.6 Invio programmazione terminale</i>
Cancellazione Tessere	<i>10.4 Cancellazione tessere</i>
Cancellazione dati programmazione	<i>14.4 Manutenzione sistema</i>
Tessere programmate terminale	<i>14.5 Operazioni di verifica</i>
Verifica Tessera terminale	
Identificativo terminale	<i>14.7 Identificativo terminale</i>
Caricamento boot	<i>14.8 Caricamento boot</i>

Pulsanti

I seguenti pulsanti ricorrono in più finestre, di seguito un elenco con la descrizione delle azioni eseguite:

Pulsante	Azione
Aiuto	Visualizza questo manuale .
Altra pagina	Se i dati da visualizzare sono tanti da non poter essere contenuti in una sola pagina, permette di passare alla pagina successiva.
Annulla	Chiude la finestra senza salvare i dati inseriti.
Applica	Esegue l'operazione richiesta sulla base dei dati inseriti nei campi della finestra.
Esci	Chiude la finestra, se sono state effettuate modifiche permette di salvarle.
Esegui	Esegue l'operazione richiesta sulla base dei dati inseriti senza chiudere la finestra.
Programma	Salva i dati inseriti senza chiudere la finestra.

Pulsanti funzione

Di seguito le funzioni disponibili da pulsante:

Pulsante	Descrizione
	Abilitazione Tastiera Per scollegare l'utente collegato e permettere il subentro di un altro.
	Scroll Eventi Per abilitare/disabilitare la funzione di scroll automatico nella finestra Eventi Controllo Accessi .
	Lingua Per cambiare la lingua utilizzata nell'interfaccia (inglese o italiano).
	Parametri Generali Selezionando una periferica permette di accedere alla finestra di impostazione periferiche (vedi 7.1 <i>Configurazione periferiche</i>)
	Modifica di una Tessera Per modificare i dati relativi ad una tessera (vedi 10.2 <i>Modifica tessere</i>).
	Sospensione di una Tessera Per sospendere o ripristinare la validità di una tessera (vedi 10.3 <i>Sospensione/riattivazione tessere</i>).
	Programmazione Tessera Singola Per inserire i dati di una nuova tessera (vedi 10.1 <i>Inserimento tessere</i>).
	Cambiamento stato terminale Per modificare lo stato di un varco (vedi 13.2 <i>Cambio stato terminale</i>)
	Apertura Manuale Varco Per aprire fisicamente una porta (vedi 13.5 <i>Apertura varco</i>).
	Procedura Operativa Per visualizzare una procedura operativa (vedi 13.8 <i>Procedura operativa</i>).
	Tacitazione Cicalino Per silenziare il segnalatore acustico (vedi 0 <i>Gestione cicalino</i>).
	Uscita Per uscire da Serchio 2009.

6.2 Stato periferiche e varchi

Descrizione La mappa rispecchia la posizione di tutti i dispositivi (periferiche e varchi) presenti sul capo; in tempo reale è visualizzato anche lo stato in cui si trova ciascuno di essi.

Stato periferica Di seguito i possibili tipi di periferiche:

Icona	Tipo periferica
	FOX (collegata e funzionante)
	Pulsar (collegata e funzionante)
	Lettore X-Ray

Di seguito i possibili stati delle periferiche:

Icona	Stato periferica
	Allarme La periferica si trova in stato di allarme
	Allarme parziale Almeno uno dei varchi collegati a questa periferica si trova in stato di allarme.  Stato possibile solo per periferiche di tipo Pulsar.
	Caduta linea La connessione con la periferica non è al momento attiva. Possibile guasto sulla rete o sulle linee seriali.
	Caricamento boot Valido solo per periferiche FOX
	Collegata e funzionante
	Disabilitata al transito Non è possibile effettuare accessi ma la periferica continua a segnalare gli eventi che si verificano (es. tentativi di scasso)
	Esclusa La periferica è offline, continua a funzionare correttamente ma l'operatore non riceve alcuna notifica relativa agli eventi che si verificano.

Stato varco

Lo stato di un varco, sia che sia controllato da un dispositivo Hydra Varco che direttamente da una periferica FOX, viene indicato da un'icona colorata come descritto di seguito:

Stato	Definizione
 verde scuro	<p>Abilitato</p> <p>Il varco funziona correttamente, gli accessi sono regolati dalla programmazione delle tessere.</p>
	<p>Allarme</p> <p>Il varco si trova in stato di allarme.</p>
 giallo	<p>Disabilitato</p> <p>Il varco è chiuso, nessuna tessera lo può aprire.</p>
 grigio	<p>Non configurato</p> <p>Al momento il varco non esiste nell'impianto.</p>
 verde chiaro	<p>Sempre Abilitato</p> <p>Il varco si apre al passaggio di qualsiasi tessera anche se non presente nel database tessere.</p> <p> Attenzione: condizione di estremo rischio per la sicurezza. Porre un varco in questo stato con estrema cautela.</p>
 azzurro	<p>Varco Aperto</p> <p>Il varco è sempre aperto, non è necessario il passaggio di alcuna tessera.</p>

Per modificare lo stato di un varco, vedi *13.2 Cambio stato terminale*.

7. Configurazione di Serchio

Introduzione Nella fase di predisposizione di mappe e periferiche è stata riprodotta all'interno del programma la situazione presente fisicamente sul campo.

Per consentire il funzionamento del programma è però necessario configurare correttamente tutte le periferiche inserite.



Nota: al momento dell'inserimento tutte le periferiche sono configurate in modo generico come FOX.

Descrizione La configurazione completa di Serchio prevede le seguenti operazioni:

1. configurazione periferiche (FOX o Pulsar)
2. configurazione porte associate a ciascuna periferica

Pre-requisiti Prima di procedere con la configurazione delle periferiche è necessario conoscere:

- per periferiche FOX: tipologia di collegamento (TCP/IP o RS232/RS485) e DIP switch (se necessario),
- per periferiche Pulsar: indirizzo e porta TCP/IP

7.1 Configurazione periferiche

Introduzione La procedura di configurazione delle periferiche è identica sia che si tratti di una periferica di tipo FOX che di una periferica di tipo Pulsar.

Per configurare una periferica:

1. Dalla finestra **Periferiche**, fare doppio clic sulla periferica da configurare: si apre la finestra di configurazione della periferica.
2. Impostare i valori richiesti per **Tipo Terminale** e **Tipo Colloquio**.

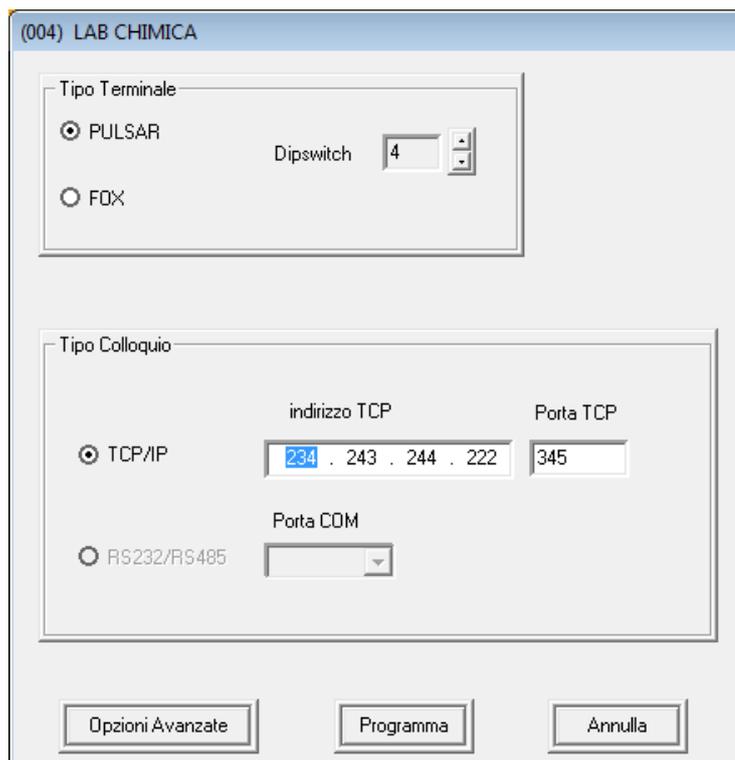
Nella configurazione delle periferiche di tipo Pulsar si consiglia di impostare il **DIP switch** a "0".



Attenzione: assicurarsi che nella centrale dove è installato Winlocal sia stato impostato lo stesso valore di DIP switch.

Lo stato della periferica è indicato dal colore riportato nel pannello **Periferiche** e dal messaggio che la periferica invia e che viene visualizzato nel pannello **Eventi Controllo Accessi**.

Vedi 6.2 *Stato periferiche e varchi* per una descrizione dei vari stati.



7.2 Configurazione porte

- Introduzione** La configurazione delle porte collegate a ciascuna periferica permette di inserire nel programma le informazioni necessarie relative a tutte le porte controllate da Serchio 2009.
- Descrizione** Ad ogni periferica di tipo FOX è associata una sola porta, mentre per le periferiche di tipo Pulsar, trattandosi di concentratori, è possibile associare fino a 16 porte di tipo Hydra Varco configurabili in modo indipendente.
- Parametri di configurazione porte** Di seguito sono elencati i parametri più significativi per la configurazione delle porte.

Parametro	Descrizione
Teste di lettura	Dipende dal lettore installato sulla porta (vedi documentazione del lettore). Selezionare custom per personalizzare il formato badge.
Formato badge	Variano in funzione delle teste di lettura selezionate.

Parametro	Descrizione
	<p>Vedi <i>Appendice B: Formato codice tessera</i> per una descrizione più dettagliata.</p>  <p>Attenzione: la personalizzazione del formato badge è un'operazione delicata perché un'impostazione scorretta causa un errore nella lettura della tessera.</p> <p>Questa operazione è riservata a personale tecnico qualificato ed esperto.</p>
Codice impianto	Identifica l'edificio in presenza di reti di accessi distribuite su più edifici.
Parametri generali	<p>In particolare:</p> <p>Abilitazione PIN: richiede l'uso di un codice PIN <u>in aggiunta</u> all'utilizzo della tessera.</p> <p>Attivabile sia in entrata (Testa A) che in uscita (Testa B).</p> <p>Esclusione allarme varco: ignora tutti gli allarmi sull'ingresso 1 Hydra Varco, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> • allarme scasso • porta NON aperta • porta NON chiusa <p>Esclusione apertura manuale: disabilita la possibilità di aprire manualmente la porta (ingresso 2 Hydra Varco).</p>  <p>Attenzione: non selezionare se si desidera abilitare l'opzione "Inserimento da apertura manuale" descritta di seguito.</p> <p>Ingressi 3 e 4: ingressi per usi personalizzati.</p>  <p>Agli ingressi generici 3 e 4 può essere associato un testo descrittivo, inserendolo nel campo Frase allarme ingresso 3/4 nella scheda Gestione Relè.</p> <p>Esclusione doppio passaggio: evita che la stessa tessera venga utilizzata per due volte consecutive in un periodo di tempo predefinito di circa 5 secondi. Disabilita anche la possibilità di effettuare l'inserimento area da testa B con doppio passaggio. (Vedi <i>15 Relazione con sistemi anti-intrusione</i>).</p> <p>Gestione cancello: ad ogni strisciata della tessera corrisponde un cambiamento di stato della porta (aperta/chiusa) e dell'Area associata (sistema anti-intrusione abilitato/disabilitato). Transitò e gestione anti-intrusione sono consentiti solo se l'area è associata alla tessera utilizzata (Vedi <i>15 Relazione con sistemi anti-intrusione</i>).</p> <p>Inserimento da apertura manuale: Abilita l'inserimento del sistema anti-intrusione alla pressione del pulsante di apertura manuale porta all'interno della stanza. (Vedi <i>15 Relazione con sistemi anti-intrusione</i>).</p>

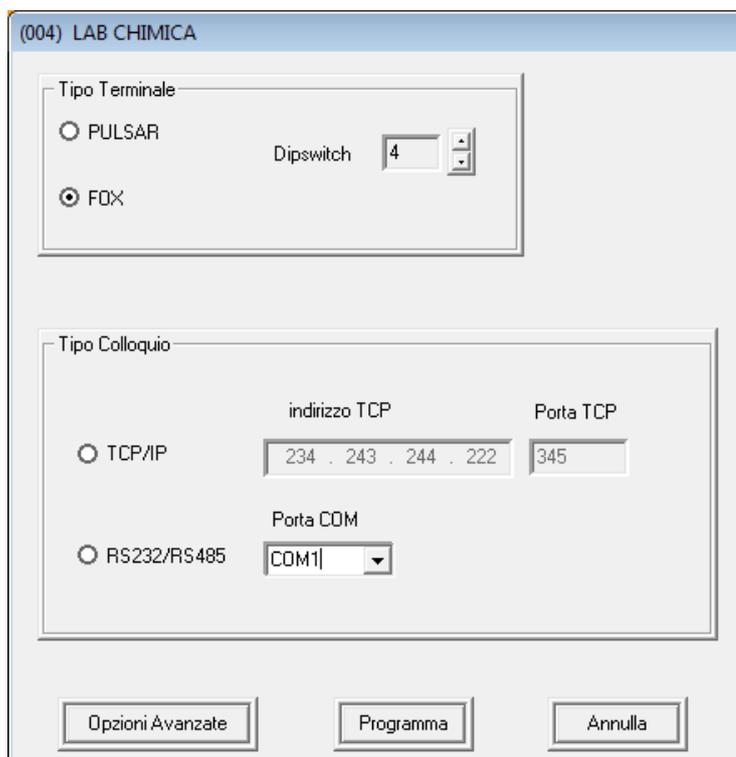
Parametro	Descrizione
	 <p>Attenzione: questa abilitazione è efficace solo se non è stata selezionata anche l'opzione Esclusione apertura manuale.</p> <p>Esclusione allarmi varco se area disinserita: disabilita gli allarmi varco se l'area intrusione associata all'Hydra varco è disinserita. (Vedi 15 Relazione con sistemi anti-intrusione).</p>  <p>Nota: opzione utile, ad esempio, per evitare l'invio di un allarme in condizioni in cui la porta deve restare aperta per un periodo di tempo prolungato.</p>
Definizione terminale antipassback	<p>Il meccanismo di Antipassback impedisce un secondo utilizzo, dopo un primo accesso, della stessa tessera su una determinata porta per un periodo di tempo personalizzabile.</p> <p>Questo meccanismo impedisce l'utilizzo contemporaneo della stessa tessera da parte di più persone.</p>



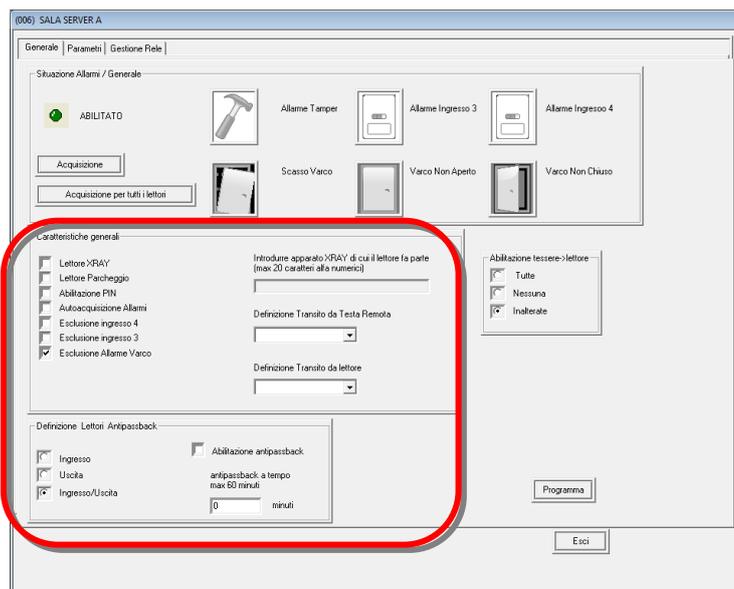
Nota: alcuni dei parametri sono utilizzati unicamente per le porte di tipo Hydra varco.

Per configurare una porta collegata ad una periferica FOX:

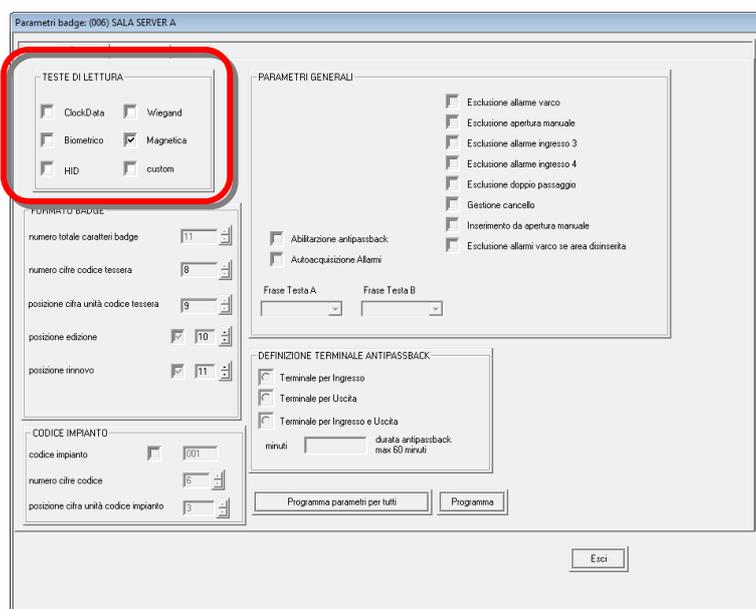
1. Fare clic sulla periferica di cui configurare le porte: si apre la finestra di configurazione della periferica



2. Fare clic su **Opzioni Avanzate**: si apre la finestra di configurazione della periferica selezionata.
3. Per ogni scheda di questa finestra impostare i parametri come descritto di seguito.
4. Nella scheda **Generale** definire:
 - a) Caratteristiche generali
 - b) Abilitazione tessere
 - c) Definizione Lettori Antipassback
5. Selezionare l'opzione **Letttore XRAY** se il lettore è collegato ad un apparato X-Ray.

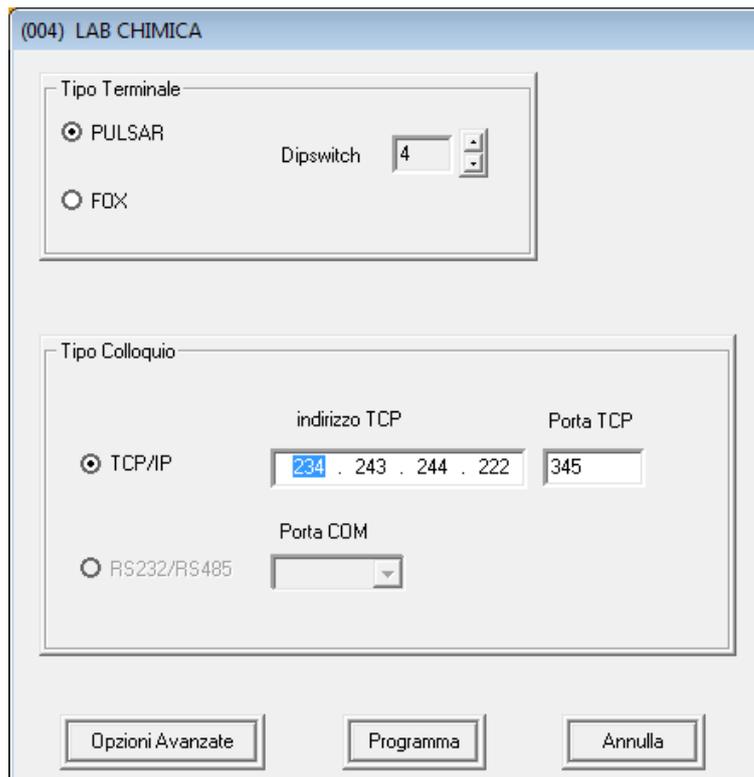


6. Nella scheda **Parametri** definire le teste di lettura secondo le caratteristiche del lettore installato sulla porta (vedi documentazione del lettore).
7. Nella scheda **Gestione Relè** definire le azioni associate a ciascun Relè.
Vedi 7.2.1 *Associazione Relè* per un elenco delle funzioni associabili a ciascun Relè e per la procedura completa di associazione.
8. Ripetere la procedura dal punto 1 per ogni porta gestita da un lettore FOX.

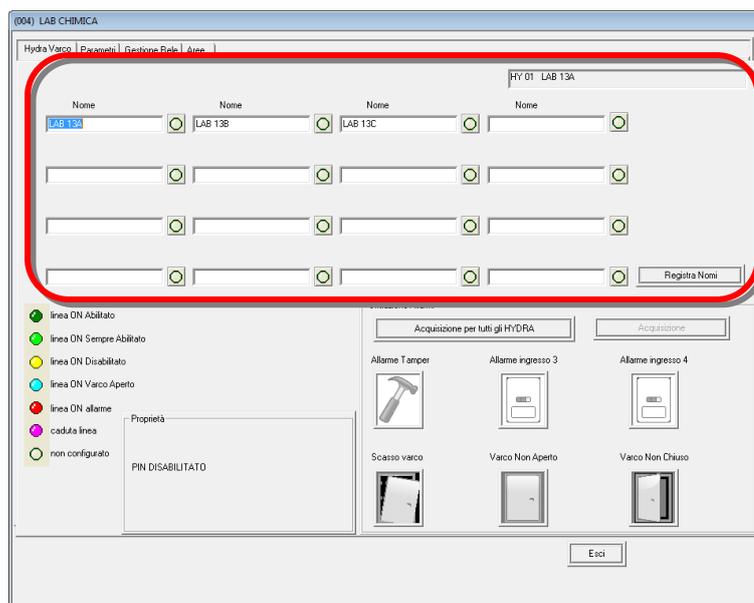


Per configurare le porte collegate ad una periferica Pulsar:

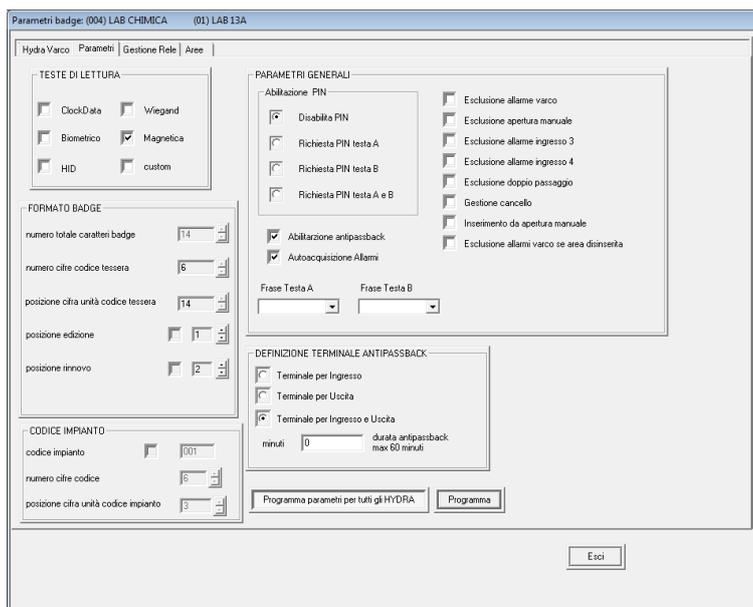
1. Fare clic sulla periferica di cui configurare le porte: si apre la finestra di configurazione della periferica.



2. Fare clic su **Opzioni Avanzate**: si apre la finestra di configurazione della periferica selezionata alla scheda **Hydra Varco**.
3. Attribuire un **Nome** a ciascuna porta collegata.
4. Fare clic su **Registra Nomi**.
5. Premere il pulsante di stato  di fianco a ciascuna porta.



6. Selezionare la scheda **Parametri** per configurare i parametri della porta selezionata.
7. Nella scheda **Gestione Relè** definire le azioni associate a ciascun Relè.
Vedi 7.2.1 *Associazione Relè* per un elenco delle funzioni associabili a ciascun Relè e per la procedura completa di associazione.

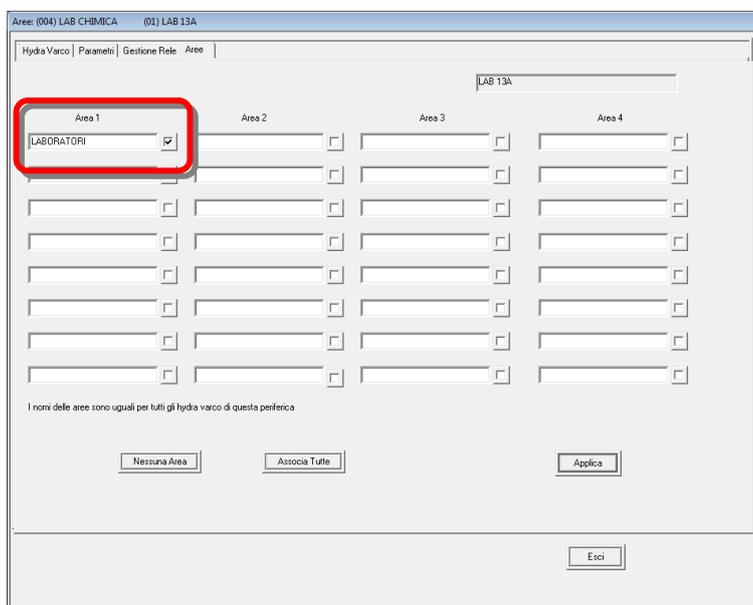


8. Nella scheda **Aree** associare i vari Hydra Varco alle varie aree (normalmente ad ogni Hydra Varco è associata una sola area).
9. Se necessario associare un nome alle varie Aree.



Suggerimento: per facilitare le operazioni di gestione aree e tessere si suggerisce di dare all'Hydra Varco e all'area che questo controlla il nome della stanza fisica coperta.

10. Ripetere la procedura dal punto 1 per ogni periferica di tipo Pulsar.



7.2.1 Associazione Relè

Scopo

Lo scopo dell'operazione di associazione Relè è quello di dichiarare le funzioni che provocano l'eccitazione di un determinato Relè.

Funzioni

Ad ogni Relè possono essere associate una o più funzioni fra cui:

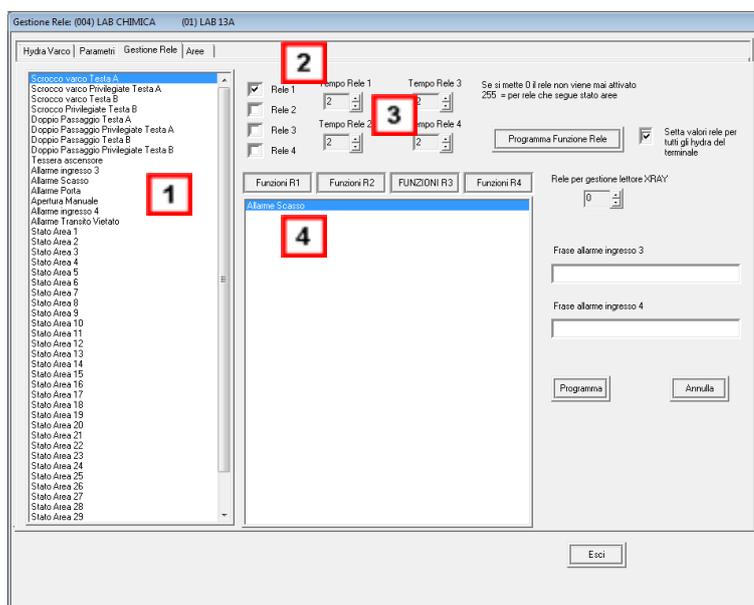


Nota: alcune delle funzioni descritte sono disponibili solo per le porte di tipo Hydra Varco.

Funzione	Descrizione
Allarme Porta	Rileva la condizione anomala della porta (aperta quando dovrebbe essere chiusa o il contrario).
Allarme Scasso	Rileva l'apertura forzata della porta.
Allarme transito vietato	Rileva il passaggio di una tessera non autorizzata.
Apertura Manuale	Abilita l'apertura manuale della porta con la pressione del pulsante manuale (ingresso 2 Hydra Varco).
Scrocco porta	Apertura porta in ingresso (testa A) o in uscita (testa B).
Scrocco porta privilegiate	All'apertura della porta come descritto sopra, si associa un'ulteriore azione riservata solo a tessere di tipo privilegiato.
Stato Area	Rileva lo stato di protezione o meno dell'area da parte di un sistema di sorveglianza (può essere collegato ad un led che indica lo stato dell'area anti-intrusione).  Nota: per questo tipo di Relè, il tempo da impostare è 255 sec., ovvero il Relè rimane attivo per tutta la durata dell'evento.
Tasto 0/5	Apertura della porta solo se si preme il tasto 0/5 sul tastierino della periferica prima di un transito positivo.
Tasto 0/5 privilegiate	Apertura della porta solo se si preme il tasto 0/5 sul tastierino della periferica prima di un transito privilegiato positivo.

Per associare un Relè ad una funzione:

1. Dalla scheda **Gestione Relè**.
2. Selezionare la funzione desiderata (es.: Scrocco porta Testa A) [1].
3. Selezionare il Relè da associare alla funzione [2] (es. Relè 1) ed il tempo di eccitazione [3] (es.: Tempo Relè 1 = 2 sec.).
4. Fare clic su **Programma Funzione Relè** e quindi **Funzione R1**: nella tabella [4] viene visualizzata la funzione associata al Relè 1.
5. Ripetere per tutti i Relè da impostare.





Suggerimento: per configurare contemporaneamente e in modo identico tutte le porte di un Hydra Varco selezionare la casella **Setta valori Relè per tutti gli Hydra del terminale.**

8. Impostazione calendario

Introduzione Per utilizzare in modo efficace sistema di controllo accessi, è necessario definire all'interno del sistema un calendario che corrisponda all'andamento reale degli orari e delle giornate di attività di tutto il personale che avrà accesso all'impianto.

Descrizione Per impostare correttamente il calendario è necessario programmare:

- fasce orarie (vedi 8.1 *Programmazione fasce orarie*)
- festività (vedi 8.2 *Impostazione festività*)

8.1 Programmazione fasce orarie

Introduzione La programmazione delle fasce orarie definisce all'interno della giornata e della settimana degli intervalli di tempo in cui le tessere permettono l'accesso attraverso i singoli varchi.

Descrizione A questo scopo è necessario definire:

1. **andamento giornaliero**, ovvero intervalli di tempo durante una giornata tipo (massimo otto intervalli per ogni andamento);
2. **andamento settimanale**, andamenti giornalieri diversi per i diversi giorni della settimana.



Nota: questa programmazione si effettua a livello di singola periferica, le impostazioni possono però essere estese a tutte le periferiche dell'impianto selezionando la casella **“programmare le fasce orarie per tutte le periferiche dello stesso nodo”**.

Percorso Selezionare una periferica:

- menu **Programmazione, Fasce Orarie**, oppure
- tasto destro del mouse **Fasce Orarie**

Elemento	Descrizione
1	Elenco settimane tipo
2	Giorni della settimana a cui associare giornate tipo
3	Elenco giornate tipo
4	Area di definizione intervalli per le fasce orarie giornaliere
5	Area di definizione intervalli aggiuntivi (possibili solo per le periferiche di tipo Pulsar)

Per definire gli andamenti giornalieri:

1. Selezionare un andamento non programmato nella tabella degli andamenti giornalieri [3].
2. Definire l'orario di inizio e fine di ogni intervallo desiderato [4] e [5].



Nota:

Periferiche FOX: max. 4 intervalli

Periferiche Pulsar: max. 8 intervalli

3. Inserire un nome da attribuire a questa giornata tipo in **Andamenti giornalieri**.
4. Fare clic su **Registra andamenti giornalieri**: la nuova giornata è ora visualizzata nella tabella degli andamenti giornalieri [3].



Suggerimento: per applicare lo stesso andamento giornaliero a tutte le periferiche presenti nello stesso nodo, selezionare la casella “**programmare le fasce orarie per tutte le periferiche dello stesso nodo**”.

Per definire gli andamenti settimanali:

1. Selezionare un andamento non programmato nella tabella degli andamenti settimanali [1]. --
2. Definire la giornata tipo da associare ad ogni giorno della settimana [2] utilizzando le fasce precedentemente programmate nei giorni della settimana.
Lasciando **NP** non si associa alcuna giornata tipo e per quel giorno la tessera non consente l'accesso.
3. Inserire un nome da attribuire a questa settimana tipo in **Andamenti settimanali**.
4. Fare clic su **Registra andamenti settimanali**: la nuova settimana è ora visualizzata nella tabella degli andamenti giornalieri [3].

8.2 Impostazione festività

Introduzione Il sistema ha già impostate tutte le festività standard italiane (es.: Natale, Capodanno, ecc.). È comunque possibile modificare o cancellare le date impostate ed aggiungerne di nuove.



Nota: l'impostazione dei giorni prefestivi è separata da quella dei giorni festivi per programmare in modo più preciso nei casi in cui le festività prevedano un giorno prefestivo.

Descrizione Le festività si impostano a partire da una periferica ma sono valide a livello di concentratore, quindi applicate dal sistema a tutte le periferiche ed alle porte a questo collegate.

Scopo Questa funzione permette all'utente di adeguare il sistema alle festività reali del calendario, aggiungendo festività a cadenza non fissa (es. Pasqua) o non ricorrenti annualmente (es.: centenari).

Percorso Selezionare una periferica:

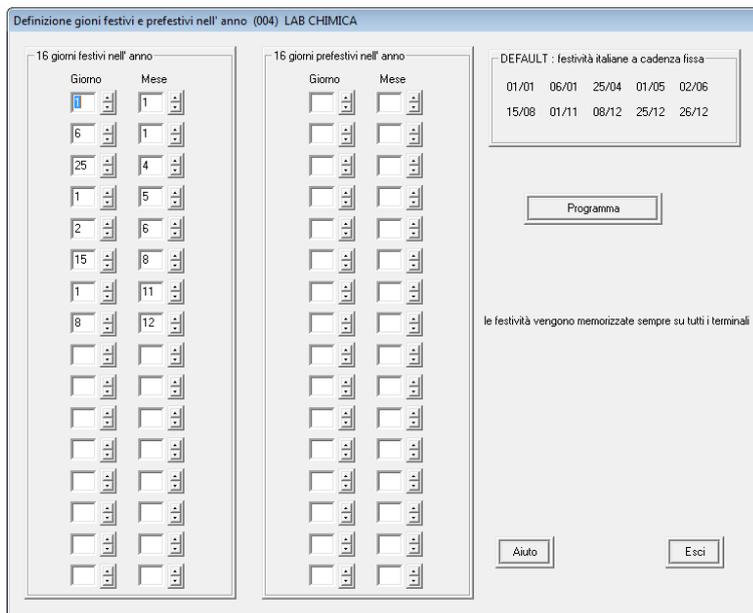
- menu **Programmazione, Festività** oppure
- tasto destro del mouse **Festività**

Per aggiungere, modificare o cancellare una festività:

1. Impostare i campi **Giorno** e **Mese** per un nuovo giorno festivo o modificarli per uno esistente.
2. Impostare i campi **Giorno** e **Mese** a "0" per cancellare un giorno festivo.
3. Se necessario inserire o modificare anche il relativo giorno prefestivo.



Nota: la festività impostata sarà applicata su tutti i terminali collegati a questa periferica ed a tutte le periferiche collegate al concentratore su cui l'operatore sta intervenendo.



8.3 Orari di libero accesso: gestione varco aperto

Introduzione Oltre alla definizione delle fasce orarie e dei giorni in cui è possibile accedere in modo controllato ai locali (vedi 8.1 Programmazione fasce orarie), Serchio permette anche di definire degli orari di accesso libero.

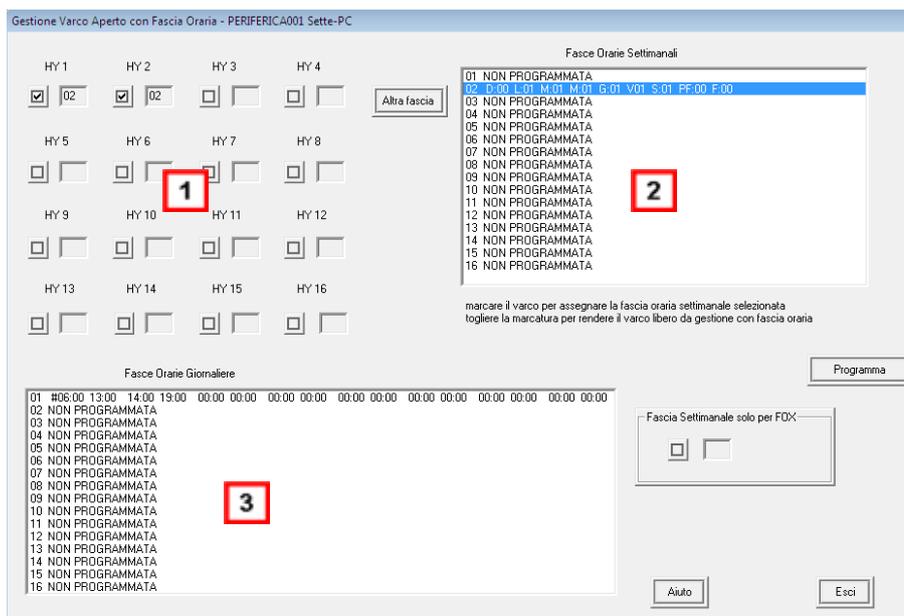
Scopo Lo scopo della funzione è di rendere più agevole l'accesso ai locali in determinate fasce orarie, nelle ore impostate con "Varco Aperto" la porta resta infatti sempre aperta e non è necessario l'utilizzo della tessera.

Percorso Selezionare la periferica desiderata:

- menu **Programmazione, Gestione Oraria Varco Aperto**.



Nota: ogni periferica, sia di tipo Pulsar che FOX, ha un proprio andamento settimanale, selezionando una periferica vengono visualizzati solo gli andamenti settimanali ad essa associati. (vedi 8.1 Programmazione fasce orarie)



Elemento	Descrizione
1	Porte controllate dalla periferica selezionata
2	Fasce orarie settimanali associate alla periferica selezionata
3	Fasce orarie giornaliere associate alla periferica selezionata

Per impostare una fascia oraria di varco aperto su una periferica Pulsar:

1. Selezionare le porte a cui applicare l'apertura forzata se più di una. --
2. Fare doppio clic sulla **Fascia oraria settimanale** desiderata.
3. Fare clic su **Programma**: per i giorni e gli orari selezionati le porte sono aperte e di libero accesso.

Per impostare una fascia oraria di varco aperto su una periferica FOX:

1. Fare doppio clic sulla **Fascia oraria settimanale** desiderata. --
2. Selezionare l'opzione **Fascia settimanale solo per FOX**.
3. Fare clic su **Programma**: per i giorni e gli orari selezionati le porte sono aperte e di libero accesso.

Per eliminare una fascia oraria di varco aperto:

1. Rimuovere i segni di spunta per disattivare le aperture corrispondenti. --
2. Fare clic su **Programma**: le porte seguiranno gli andamenti giornalieri e settimanali impostati.

9. Definizione gruppi

Introduzione Con il termine “gruppo” si fa qui riferimento ad un insieme di utenti che devono poter accedere ai locali nelle stesse fasce orarie ed attraverso gli stessi varchi.

Scopo Un gruppo viene quindi creato per associare fra loro le tessere di una determinata tipologia di utente. (es.: un gruppo per tutte le tessere del personale addetto alle pulizie che può accedere solo in determinati orari a determinate zone dell’edificio).

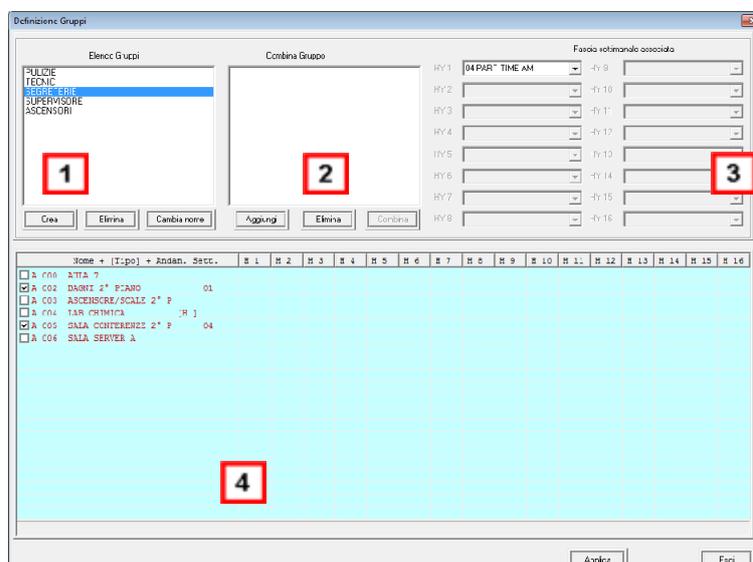
Modalità di creazione gruppi Un gruppo può essere creato secondo due modalità:

- *ex-novo*, oppure
- utilizzando la funzione **Combina Gruppo** che combina le fasce settimanali e le porte di accesso attribuite a più gruppi già esistenti.

Relazione fra gruppi e tessere Poiché i gruppi creano associazioni fra tessere, ogni volta che si effettuano delle modifiche sui gruppi anche il database delle tessere deve essere aggiornato. L’aggiornamento è possibile a due livelli:

- aggiornamento dei dati solo localmente, oppure
- aggiornamento dei dati anche sui lettori (opzione preferita)

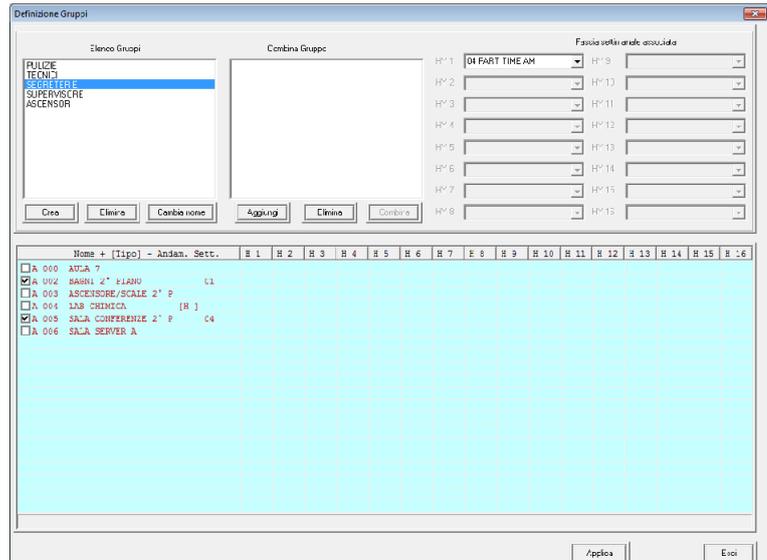
Percorso ➤ Menu **Programmazione, Definizione Gruppi**



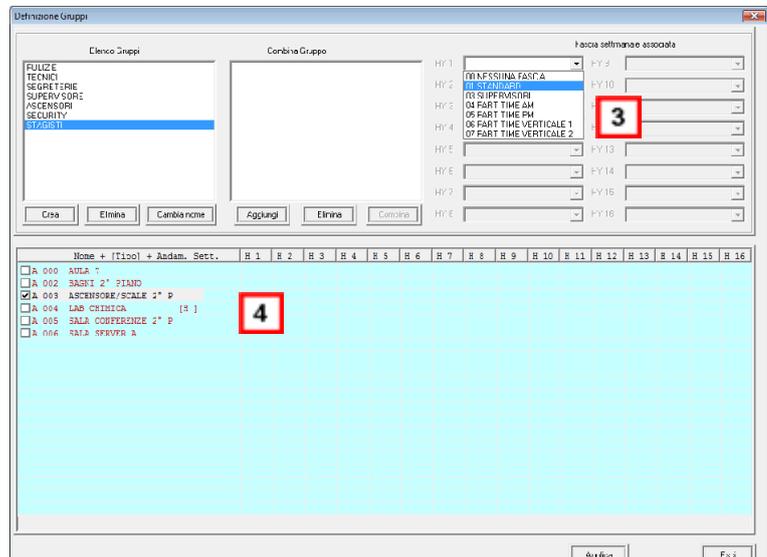
Elemento	Descrizione
1	Elenco gruppi esistenti
2	Area di associazione gruppi
3	Porte collegate alla periferica, per ogni porta sono visualizzabili le fasce orarie settimanali associate
4	Elenco periferiche, selezionando un gruppo visualizza le porte associate

Per definire un nuovo gruppo di utenti:

1. Fare clic sul pulsante **Crea**: si apre la finestra di inserimento nome.
2. Inserire il nome da attribuire al gruppo e fare clic su **OK**, il nuovo nome compare nella tabella **Elenco Gruppi**.



3. Selezionare nella tabella **[4]** la periferica cui sono collegate le porte a cui consentire l'accesso.
4. Scegliere per ogni porta **[3]** una fascia settimanale fra quelle disponibili nel menu a discesa: la tabella **[4]** riporta le selezioni fatte.
5. Aggiornare il database come descritto di seguito.



Per eliminare un gruppo di utenti:



Nota: non è possibile eliminare un gruppo se a questo sono associate delle tessere.

Se è necessario eliminare comunque il gruppo, associare le tessere ad un altro gruppo prima di procedere.

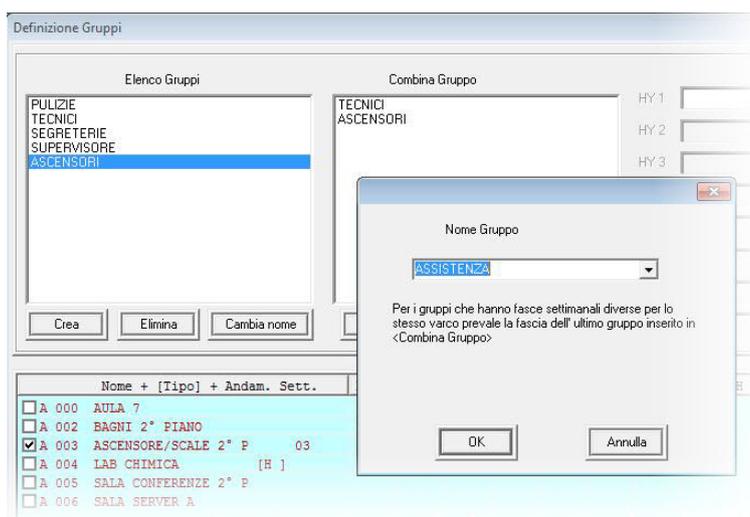
1. Selezionare il gruppo da eliminare nella tabella **Elenco Gruppi**.
2. Fare clic su **Elimina**, il gruppo e tutte le relative associazioni vengono eliminate.
3. Aggiornare il database come descritto di seguito.

Per combinare due o più gruppi:

1. Selezionare il primo gruppo da combinare nella tabella **Elenco Gruppi**.
2. Fare clic su **Aggiungi**: il gruppo compare ora anche gruppo nella tabella **Combina Gruppo**.
3. Selezionare il secondo gruppo da combinare nella tabella **Elenco Gruppi**.
4. Fare clic su **Aggiungi**: anche questo gruppo compare ora anche gruppo nella tabella **Combina Gruppo**.
5. Aggiungere tutti i gruppi da unire nella tabella **Combina Gruppo**.
6. Fare clic su **Combina** e inserire il nome da attribuire al nuovo gruppo.



Nota: oltre a creare un nuovo gruppo è possibile sovrascriverne uno già esistente selezionandolo dal menu a discesa **Nome Gruppo**.

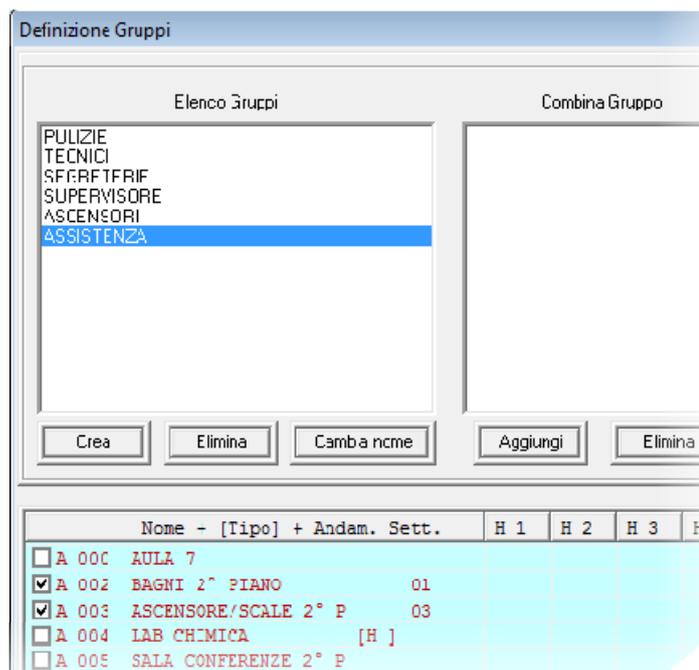


7. Fare clic su **OK**: il gruppo creato dalla combinazione compare nella tabella **Elenco Gruppi**.



Attenzione: se per i diversi gruppi combinati sono applicate allo stesso varco fasce orarie diverse, prevalgono quelle impostate per l'ultimo gruppo aggiunto.

8. Aggiornare il database come descritto di seguito.



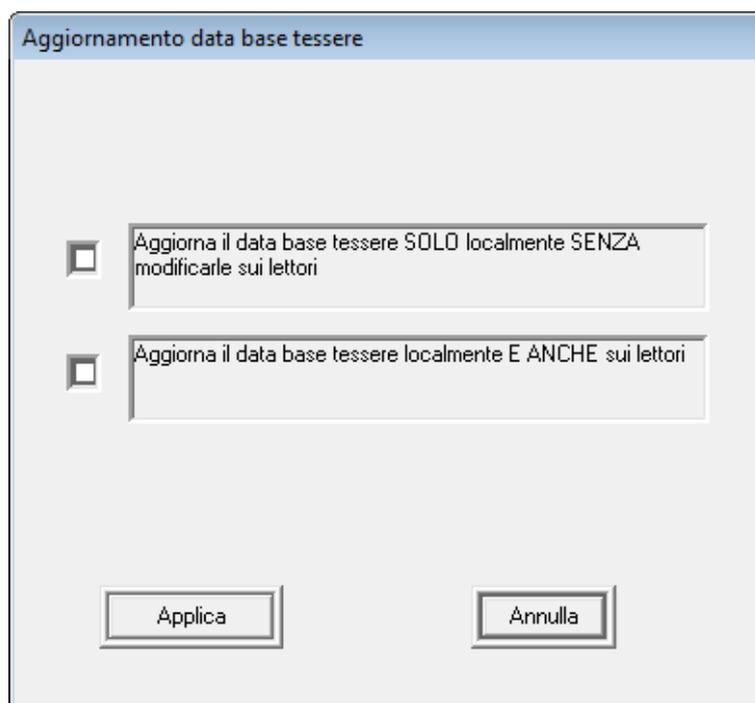
Nome - [Tipo] + Andam. Sett.	H 1	H 2	H 3	H
<input type="checkbox"/> A 000 AULA 7				
<input checked="" type="checkbox"/> A 002 BAGNI 2° PIANO 01				
<input checked="" type="checkbox"/> A 003 ASCENSORE/SCALE 2° P 03				
<input type="checkbox"/> A 004 LAB CHIMICA [H]				
<input type="checkbox"/> A 005 SALA CONFERENZE 2° P				

Per aggiornare il database:

1. Nella finestra **Aggiornamento database tessere** selezionare l'opzione desiderata.
2. Fare clic su **Elimina**, il gruppo e tutte le relative associazioni vengono eliminate.



Attenzione: questa operazione potrebbe richiedere anche parecchi minuti. In questa fase di salvataggio non è possibile eseguire altre operazioni che richiedo l'interrogazione del database (es.: gestione tessere).



10. Gestione tessere

Introduzione Serchio riconosce il personale che deve accedere ai locali ed attribuisce le autorizzazioni necessarie all'esecuzione delle proprie mansioni sulla base del numero di tessera che questi utilizzano.

Il corretto inserimento e aggiornamento dei dati relativi a ciascuna tessera sono quindi di fondamentale importanza per il buon funzionamento del sistema e la sicurezza dell'impianto.

Descrizione La gestione completa delle tessere prevede le seguenti funzioni:

Funzione	Vedi
Inserimento	10.1 <i>Inserimento tessere</i>
Modifica	10.2 <i>Modifica tessere</i>
Sospensione	10.3 <i>Sospensione/riattivazione tessere</i>
Riattivazione	
Cancellazione	10.4 <i>Cancellazione tessere</i>



Nota: le attività relative alle tessere sono riservate ai soli utenti abilitati. Vedi 11.1 *Abilitazione utente* per l'abilitazione delle funzioni agli utenti di Serchio 2009.

10.1 Inserimento tessere

Descrizione L'inserimento delle tessere viene effettuato in maniera massiccia al momento dell'installazione e della prima configurazione di Serchio 2009 e richiederà in seguito solo interventi saltuari per l'eventuale inserimento o cancellazione di tessere.

Per questo motivo questa operazione viene di norma eseguita da parte del tecnico installatore al momento dell'installazione del software, mentre le modifiche successive potranno essere effettuate dall'operatore.

Scopo Questa funzione permette di inserire nel sistema i dati relativi alle tessere che verranno utilizzate sui lettori per accedere ai locali.

Concetti: gruppi di tessere Le tessere possono essere raggruppate in gruppi (identificati da un numero da 1 a 50) per facilitare le operazioni di gestione da parte dell'operatore di Serchio 2009.

Ogni utente di Serchio 2009 potrà infatti visualizzare ed intervenire solo sulle tessere appartenenti ai gruppi che gli sono stati attribuiti (vedi 11.1 *Abilitazione utente*).

Percorso



➤ oppure

➤ menu **Programmazione, Gestione Tessere, Inserimento Nuove Tessere.**

Per inserire una tessera:

1. Inserire i dati richiesti per **Parametri Tessera e Anagrafica Tessera.**



Suggerimento: per inserire più tessere con codici consecutivi in una singola operazione selezionare la casella **marcare per inserire gruppi di tessere con codici consecutivi.**

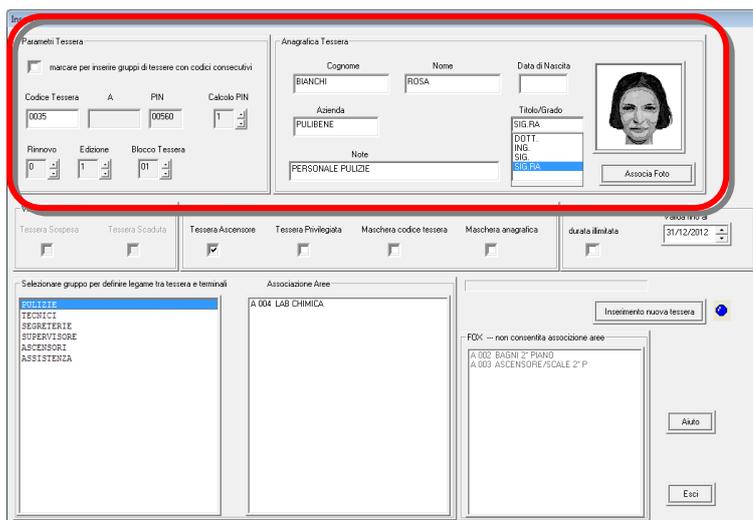
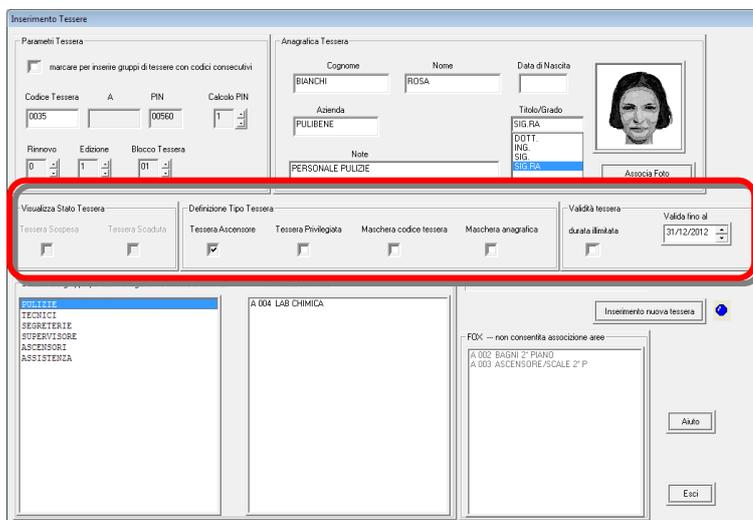
In questo caso non è possibile inserire dati anagrafici sul titolare.



Nota: con il termine **Blocco Tessera** si fa riferimento al gruppo di tessere in cui questa tessera deve essere inclusa.

La funzione di questi gruppi è unicamente di facilitare la gestione di grandi numeri di tessere, consentendo solo agli operatori associati ad un determinato gruppo la visione e la modifica delle tessere del gruppo specifico.

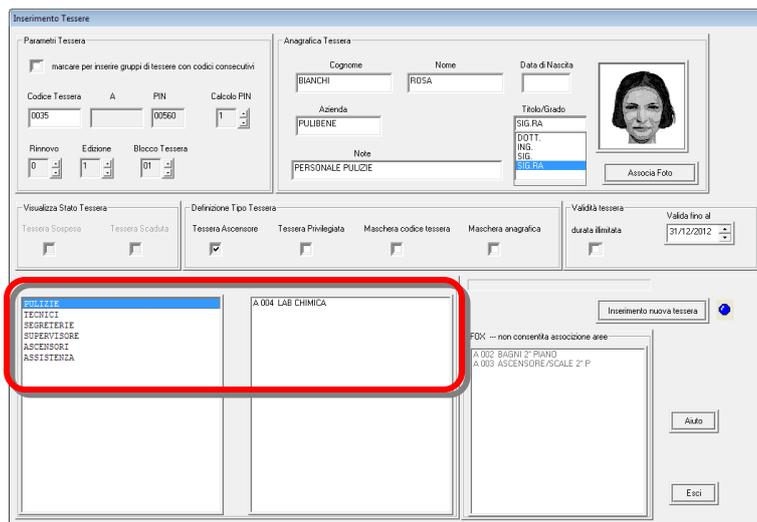
2. Definire il tipo di tessera selezionando la casella corrispondente in **Definizione Tipo Tessera.**
3. Per non visualizzare il codice tessera e/o l'anagrafica nel log eventi quando la tessera viene utilizzata, selezionare **Maschera codice tessera e/o Maschera anagrafica.**
4. Definire il periodo di validità della tessera.

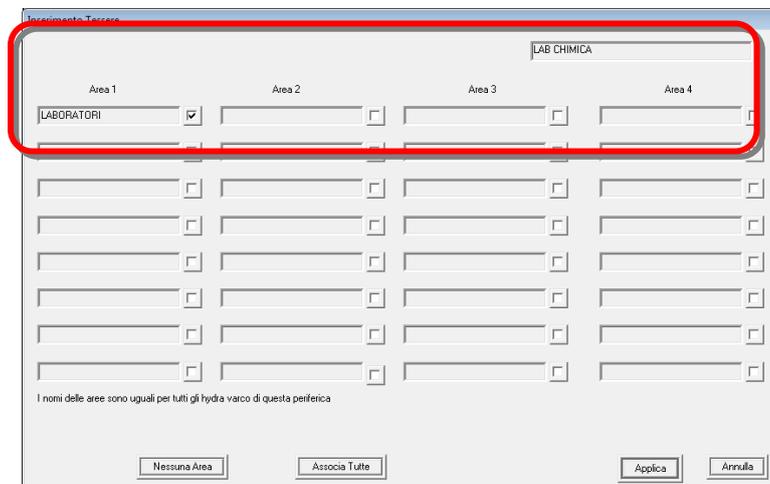


Nota: allo scadere del tempo di validità, i dati relativi alla tessera sono ancora presenti nel database, ma questa non consente più l'accesso ad alcun varco e passa automaticamente in stato "Scaduto".

5. Selezionare il gruppo di cui la tessera deve fare parte: in **Associazione Aree** vengono visualizzate le periferiche eventualmente associate al gruppo selezionato e a cui sono collegate delle aree anti-intrusione (vedi 15 *Relazione con sistemi anti-intrusione*)

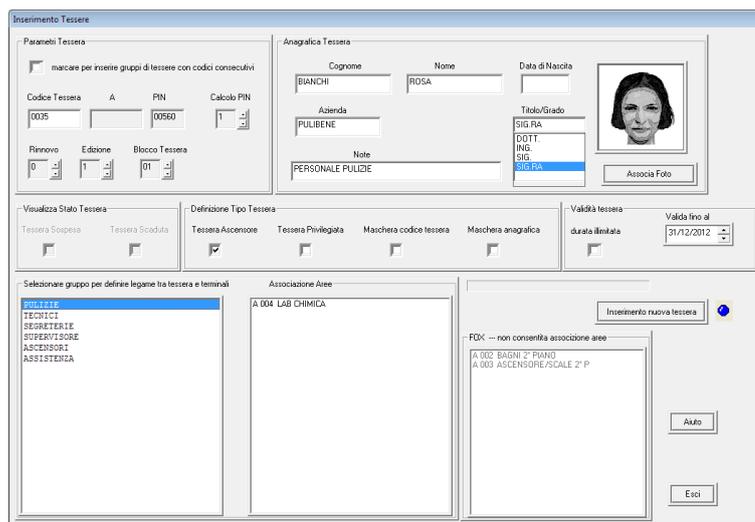


6. Per abilitare la tessera al controllo del sistema anti-intrusione in un'area, selezionare la periferica di riferimento in **Associazione Aree**: si apre la finestra di associazione delle singole aree.



7. Selezionare le aree desiderate e fare clic su **Applica**.

8. Terminate tutte le impostazioni fare clic su **Inserimento nuova tessera**.
9. Ripetere per tutte le tessere da inserire.



10.2 Modifica tessere

Scopo Questa funzione permette modificare i dati associati ad ogni singola tessera.

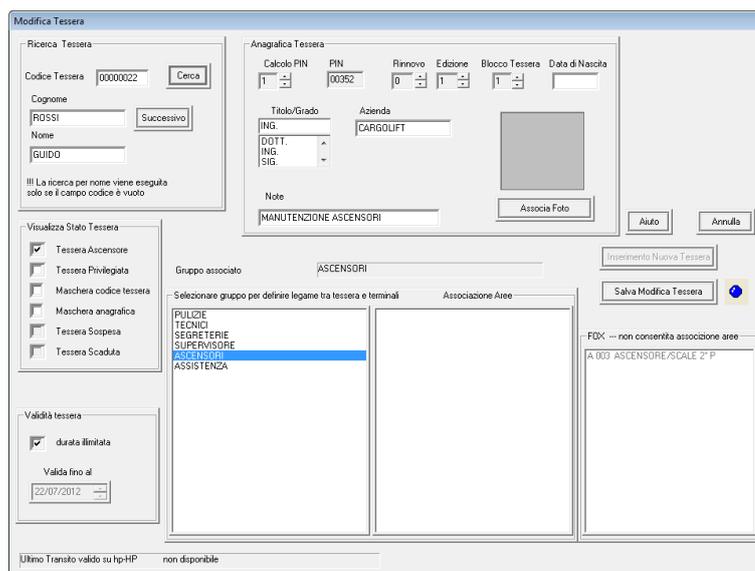
La funzione è particolarmente utile quando sono state inserite più tessere con codice consecutivo (vedi *10.1 Inserimento tessere*) per completare l'inserimento dei dati mancanti.

Percorso

-  oppure
- menu **Operativo, Modifica Tessera**.

Per modificare una tessera:

1. Cercare la tessera da modificare utilizzando uno dei seguenti criteri:
 - **Codice Tessera**
 - **Nome e Cognome**
2. Fare clic su **Cerca**: vengono visualizzati tutti i dati della tessera.
3. Modificare i campi desiderati.
4. Fare clic su **Salva Modifica Tessera**.



10.3 Sospensione/riattivazione tessere

Scopo Questa funzione permette di disabilitare temporaneamente il funzionamento di una tessera e di riabilitarlo in un momento successivo.



Suggerimento: utilizzare questa funzione quando una tessera non verrà utilizzata per certo un periodo di tempo (es.: trasferimento temporaneo del titolare).

Percorso



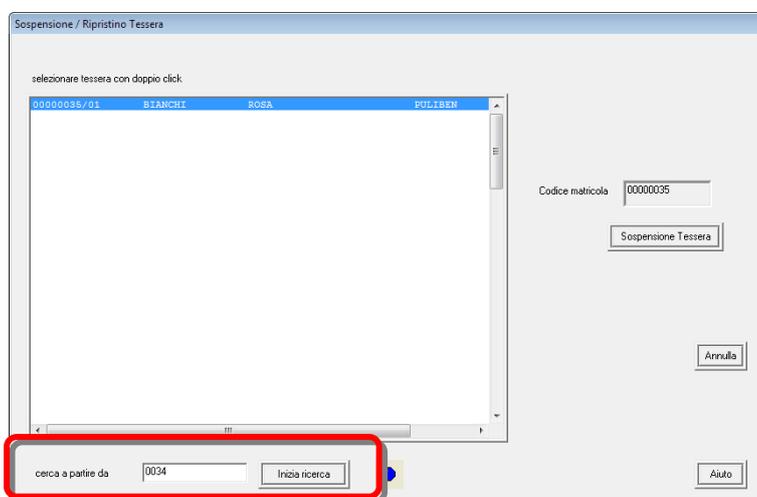
- oppure
- menu **Operativo, Sospensione Tessera.**

Per sospendere o riattivare una tessera:

1. Per ridurre in numero di tessere visualizzate nell'elenco impostare un numero di codice tessera e premere **Inizia ricerca.**
2. Selezionare la tessera da sospendere o riattivare.
3. Premere **Sospensione/Riattivazione Tessera.**



Nota: questa operazione rende la tessera inattiva per il periodo di tempo impostato ma le informazioni relative alla tessera stessa non vengono eliminate dal database.



10.4 Cancellazione tessere

Scopo Questa funzione permette di cancellare completamente tutti i dati relativi ad un tessera.



Suggerimento: utilizzare questa funzione quando una tessera non verrà mai più utilizzata (es.: licenziamento o trasferimento definitivo del titolare).

Percorso

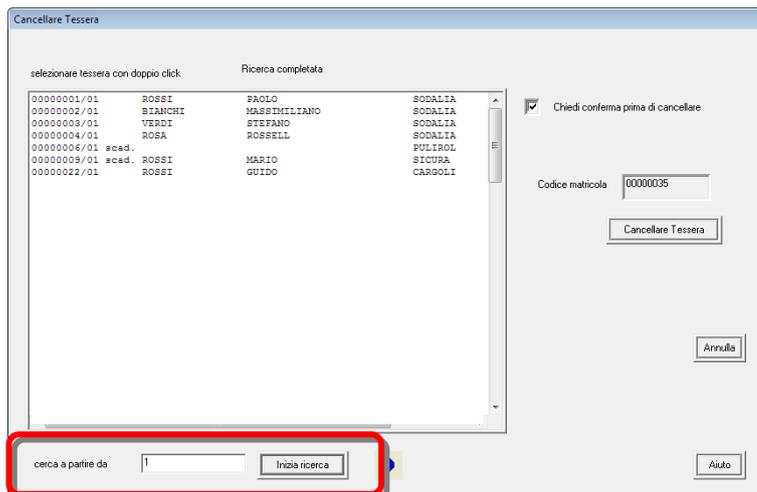
- Menu **Programmazione, Gestione Tessere, Cancellazione Tessere.**

Per cancellare una tessera:

1. Inserire il numero di codice della tessera da cancellare e premere **Inizia ricerca**.
2. Selezionare la tessera.
3. Premere **Cancellare Tessera**.



Attenzione: questa operazione ha effetto immediato, la tessera viene rimossa dal database e non consente più l'accesso attraverso alcun varco.



selezionare tessera con doppio click

Ricerca completata

00000001/01	ROSSI	PAOLO	SODALIA
00000002/01	BIANCHI	MASSIMILIANO	SODALIA
00000003/01	VERDI	STEFANO	SODALIA
00000004/01	ROSA	ROSELLA	SODALIA
00000006/01	scad.		FULIROL
00000009/01	ROSSI	MARIO	SICUPA
00000022/01	ROSSI	GUIDO	CARGOLI

Chiedi conferma prima di cancellare

Codice matricola

cerca a partire da

11. Gestione utenti Serchio 2009

Introduzione Serchio prevede due categorie di utenti:

- **amministratori** – con accesso a tutte le funzioni del programma
- **operatori** – con accesso solo alle funzioni che sono state assegnate loro dall'amministratore al momento della creazione.



Nota: la gestione degli utenti è riservata agli **amministratori**.

Al momento dell'installazione sono già configurati due utenti di categoria amministratore:

- ADMIN1 (password: ADMIN1)
- ADMIN2 (password: ADMIN2)



Attenzione: questi due utenti non possono essere cancellati, modificare quindi al più presto la password impostata di default.

Descrizione La gestione completa degli utenti che hanno accesso al software Serchio prevede le seguenti funzioni:

Funzione	Vedi
Abilitazione	11.1 Abilitazione utente
Cancellazione	11.2 Cancellazione utente
Cambio password	11.3 Cambio password



Attenzione: nel caso l'impianto preveda la presenza di una postazione di tipo Workstation, tutte le operazioni di gestione degli utenti devono essere eseguite da questa. In caso contrario le informazioni potrebbero non essere disponibili su tutte le postazioni dell'impianto.

11.1 Abilitazione utente

Scopo Questa funzione permette di aggiungere un nuovo utente e determinare le operazioni che questo utente potrà eseguire.



A seconda delle operazioni abilitate sul proprio profilo, accedendo al sistema ogni utente vedrà abilitate solo determinate opzioni di menu.

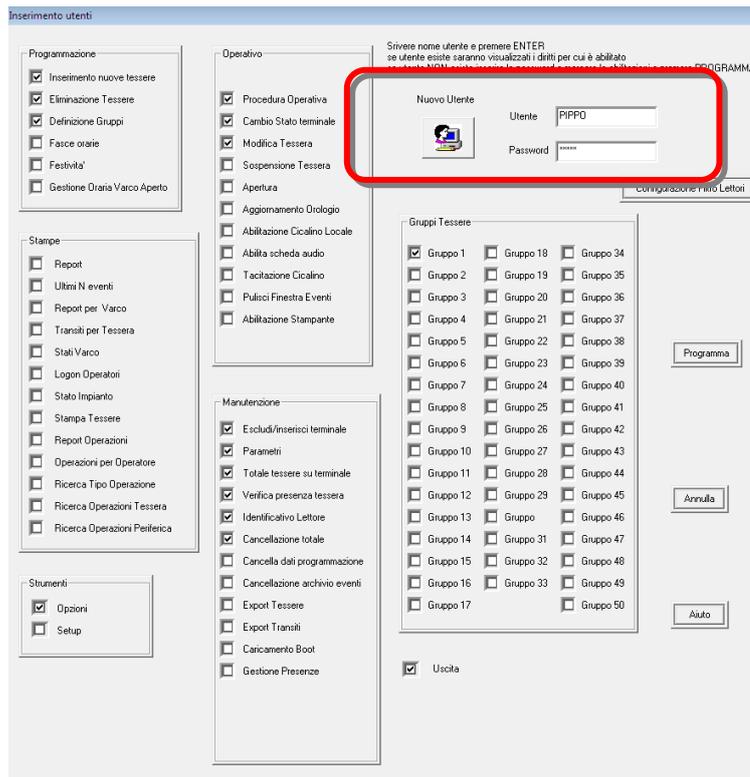
Concetti: gruppi tessere Ogni utente può essere abilitato a visualizzare e modificare solo le tessere appartenenti a specifici gruppi.

Ogni tessera viene associata ad un gruppo (detto Blocco) al momento dell'inserimento nel sistema, *vedi paragrafo 10.1 Inserimento tessere* per maggiori dettagli.

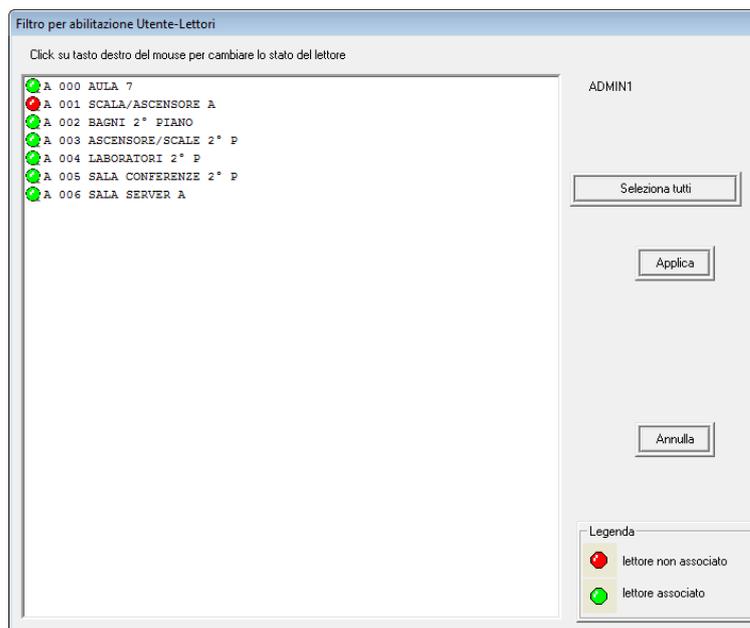
Percorso ➤ Menu **Utenti, Abilitazione Utente**.

Per creare un nuovo utente

1. Inserire un nome da associare all'utente e una password.



2. (opzionale) Ridurre le periferiche che l'utente potrà visualizzare:
 - a) Premere **Configurazione Filtro Lettori**: si apre la finestra **Filtro per abilitazione Utente-Lettori**.
 - b) Selezionare con il tasto destro del mouse quali lettori verranno visualizzati per questo utente.
 - c) Fare clic su **Applica** per confermare.
 - d) Fare clic su **Annulla** per uscire dalla finestra.

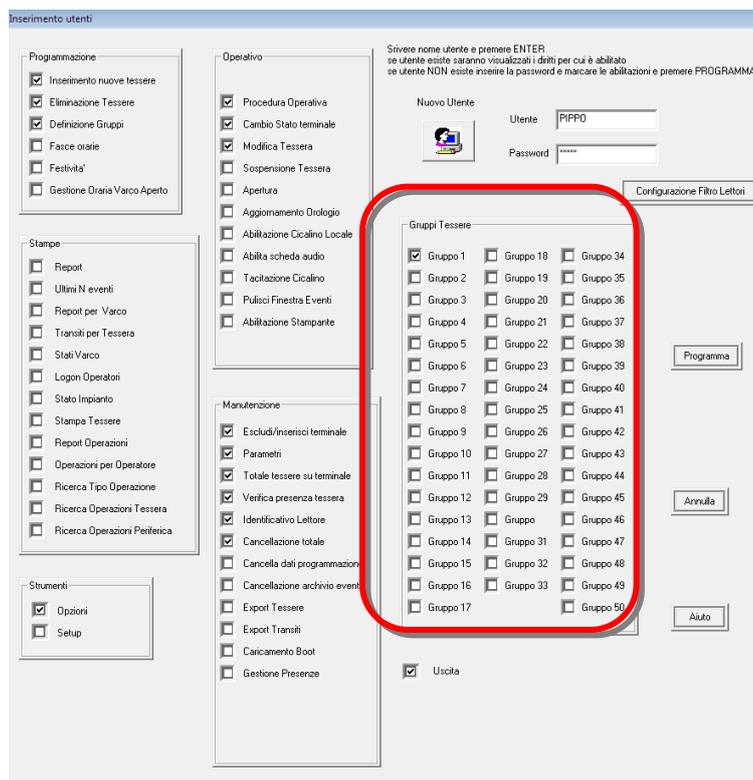


3. Selezionare nella maschera tutte le operazioni che l'utente sarà abilitato ad eseguire.



Suggerimento: per cancellare tutti i dati impostati e ripartire da zero, premere il pulsante **Nuovo Utente**.

4. Selezionare i gruppi di tessere che l'utente potrà visualizzare e su cui potrà intervenire.



Per modificare il profilo di un utente esistente:

1. Inserire nome e password dell'utente da modificare: viene visualizzato il profilo utente richiamato.
2. Modificare nella maschera tutte le operazioni che l'utente sarà abilitato ad eseguire.

11.2 Cancellazione utente

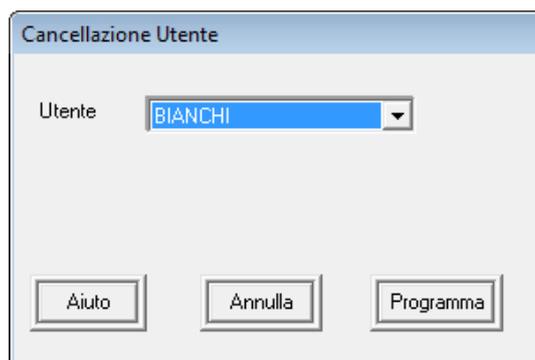
Scopo Questa funzione permette di cancellare degli utenti di Serchio.



Nota: possono essere cancellati solo utenti di tipo "operatore".

Per cancellare un utente:

1. Dal menu **Utenti**, scegliere **Cancellazione Utente**.
2. Selezionare dal menu a discesa il nome dell'utente da eliminare.



11.3 Cambio password

Scopo

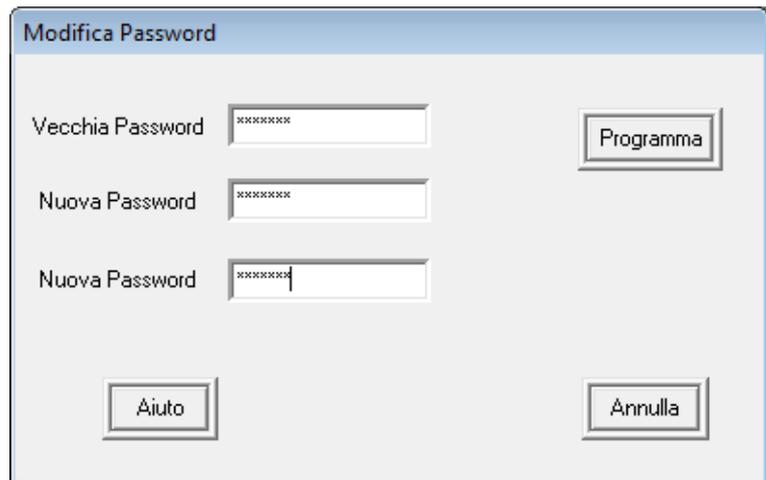
Questa funzione permette di all'utente collegato di modificare la propria password.



Suggerimento: modificare al più presto le password assegnate di default per garantire la sicurezza del sistema.

Per modificare la password:

1. Dal menu **Utenti**, scegliere **Cambio password**.
2. Inserire i campi richiesti nella finestra **Modifica Password**.



The screenshot shows a dialog box titled "Modifica Password". It contains three text input fields, each with a masked password "xxxxxxx". The first field is labeled "Vecchia Password", the second "Nuova Password", and the third "Nuova Password". To the right of the first field is a "Programma" button. At the bottom of the dialog are "Aiuto" and "Annulla" buttons.

12. Funzioni di stampa

Introduzione Serchio 2009 permette di estrarre e stampare diverse tipologie di dati immagazzinati (es.: transiti di una tessera, eventi registrati, dati sui titolari delle tessere, e così via).

Scopo Scopo di questa funzione è permettere all'operatore di organizzare ed analizzare i vari tipi di dati.

Percorso ➤ Menu Principale, **Stampe**.

Tipi di stampe Di seguito i diversi tipi di stampa che è possibile produrre:

Stampa	Descrizione
Report	Report relativo ad un intervallo di tempo impostabile contenente informazioni relative a: <ul style="list-style-type: none">• allarmi• anagrafica tessere• comandi• eventi• transiti
Ultimi N Eventi	Report relativo ad un numero desiderato di eventi contenente informazioni relative a: <ul style="list-style-type: none">• allarmi• comandi• eventi
Report per Varco	Report relativo ai transiti su di una periferica specifica contenente informazioni relative a: <ul style="list-style-type: none">• allarmi• anagrafica tessere• comandi• eventi
Transiti per tessera	Report sui transiti effettuati da una tessera specifica in un determinato intervallo di tempo. Possono essere visualizzati anche i dati anagrafici relativi alla tessera stessa.

Stampa	Descrizione
Stati del Varco	Report relativo agli stati di una periferica specifica contenente informazioni relative a: <ul style="list-style-type: none"> • allarmi • comandi • eventi
Logon Operatori	Report sui vari operatori che si sono collegati al sistema in un determinato intervallo di tempo contenente informazioni relative a: <ul style="list-style-type: none"> • allarmi • comandi • eventi
Stato impianto	Report che descrive lo stato attuale di tutte le periferiche presenti nell'impianto.
Stampe tessere	Report relativi alle tessere inserite nel sistema. Le tessere possono essere ricercate: <ul style="list-style-type: none"> • per codice • per anagrafico <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Nota: questi report vengono di norma utilizzati per verificare il completo inserimento di tutti i dati necessaria alla registrazione delle tessere.</p> </div>
Movimenti operatori	Report relativi alle attività svolte dagli operatori. Le attività possono essere raggruppate nei modi seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • in modo generico (Report Operazioni) • per operatore (Operazioni per Operatore) • per operazione eseguita (Ricerca per tipo Operazione) • per codice tessera (Ricerca Operazioni per Tessera) • per periferica (Ricerca Operazioni per Periferica) <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Nota: questi report sono di norma utilizzati dagli amministratori per verificare movimenti e attività degli operatori.</p> </div>

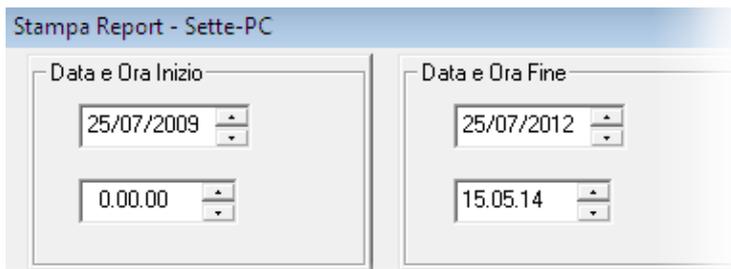
12.1 Stampa report

Introduzione Le maschere di inserimento dati per le diverse tipologie di report sono simili, a seconda del tipo di dato da estrarre inserire i parametri di ricerca richiesti.

Descrizione Di seguito è descritta una procedura generica di generazione e stampa di un report.

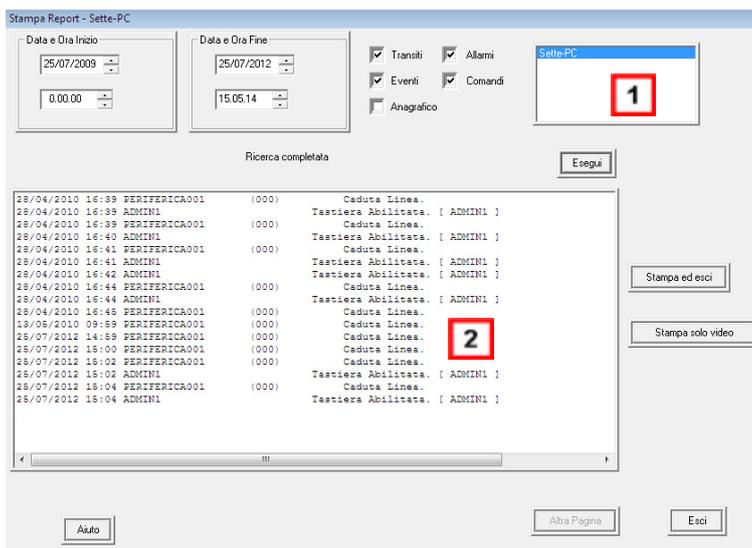
Per stampare un report:

1. Impostare **Data e Ora di Inizio** e **Fine** per il periodo di interesse.



The screenshot shows the 'Stampa Report - Sette-PC' window. It has two main sections: 'Data e Ora Inizio' and 'Data e Ora Fine'. In the 'Data e Ora Inizio' section, the date is set to 25/07/2009 and the time to 0.00.00. In the 'Data e Ora Fine' section, the date is set to 25/07/2012 and the time to 15.05.14.

2. Selezionare l'impianto, se sono collegati più impianti **[1]**.
3. Impostare tutti i parametri di ricerca richiesti dalla maschera.
4. Fare clic su **Esegui**: viene visualizzato il risultato della ricerca **[2]**.
5. Fare clic su **Stampa ed esci** per stampare tutto il report.
6. Fare clic su **Stampa solo video** per stampare solo la pagina visualizzata.
7. Per interrompere la stampa, dal menu **Stampe**, scegliere **Interrompi Stampa**.



The screenshot shows the 'Stampa Report - Sette-PC' window after the search is completed. The 'Data e Ora Inizio' and 'Data e Ora Fine' fields are still visible. To the right, there are checkboxes for 'Transiti', 'Allarmi', 'Eventi', 'Comandi', and 'Anagrafico'. A dropdown menu is open, showing 'Sette-PC' with a red box around the number '1'. Below these is the 'Ricerca completata' status and an 'Esegui' button. The main area displays a list of search results with columns for date, time, device ID, status, and description. A red box highlights the number '2' in the description column. At the bottom, there are buttons for 'Stampa ed esci', 'Stampa solo video', 'Aiuto', 'Altra Pagina', and 'Esci'.

Data	Ora	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
28/04/2010	16:39	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
28/04/2010	16:39	ADMINI	(000)	Tastiera Abilitata. [ADMINI]
28/04/2010	16:39	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
28/04/2010	16:40	ADMINI	(000)	Tastiera Abilitata. [ADMINI]
28/04/2010	16:41	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
28/04/2010	16:41	ADMINI	(000)	Tastiera Abilitata. [ADMINI]
28/04/2010	16:42	ADMINI	(000)	Tastiera Abilitata. [ADMINI]
28/04/2010	16:44	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
28/04/2010	16:44	ADMINI	(000)	Tastiera Abilitata. [ADMINI]
28/04/2010	16:46	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
19/05/2010	09:59	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
26/07/2012	14:59	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
26/07/2012	15:00	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
26/07/2012	15:02	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
26/07/2012	15:02	ADMINI	(000)	Tastiera Abilitata. [ADMINI]
26/07/2012	15:04	PERIFERICA001	(000)	Caduta Linea.
26/07/2012	15:04	ADMINI	(000)	Tastiera Abilitata. [ADMINI]

Esempio di report:

Report

Di seguito un esempio di report eseguito per visualizzare dati relativi a transiti, allarmi, eventi e comandi registrati in un intervallo di tempo specificato. I dati visualizzati sono descritti per colonna

```

28/04/2010 16:39 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
28/04/2010 16:39 ADMIN1 Tastiera Abilitata. [ ADMIN1 ]
28/04/2010 16:39 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
28/04/2010 16:40 ADMIN1 Tastiera Abilitata. [ ADMIN1 ]
28/04/2010 16:41 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
28/04/2010 16:41 ADMIN1 Tastiera Abilitata. [ ADMIN1 ]
28/04/2010 16:42 ADMIN1 Tastiera Abilitata. [ ADMIN1 ]
28/04/2010 16:44 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
28/04/2010 16:44 ADMIN1 Tastiera Abilitata. [ ADMIN1 ]
28/04/2010 16:45 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
13/05/2010 09:59 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
25/07/2012 14:59 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
25/07/2012 15:00 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
25/07/2012 15:02 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
25/07/2012 15:02 ADMIN1 (000) Tastiera Abilitata. [ ADMIN1 ]
25/07/2012 15:04 PERIFERICA001 (000) Caduta Linea.
25/07/2012 15:04 ADMIN1 Tastiera Abilitata. [ ADMIN1 ]
  
```

Elemento	Descrizione
1	Data e ora dell'evento.
2	Utente interessato dall'evento o periferica su cui questo è stato rilevato.
3	Identificativo della periferica su cui si è verificato l'evento.
4	Descrizione dell'evento.
5	Utente che ha generato l'evento.

13. Uso di Serchio

Introduzione Serchio 2009 permette all'operatore di eseguire alcune funzioni utili al corretto funzionamento quotidiano del sistema di controllo accessi installato nell'edificio.

Funzioni Di seguito sono elencate le funzioni disponibili:

Funzione	Vedi
Visualizzare lo stato di eventuali connessioni a workstation	13.1 <i>Verifica connessioni di rete</i>
Cambiare lo stato di un terminale	13.2 <i>Cambio stato terminale</i>
Acquisizione allarmi	13.3 <i>Acquisizione allarmi</i>
Gestire gli eventi	13.4 <i>Gestione eventi</i>
Aprire manualmente la porta dal pannello operatore	13.5 <i>Apertura varco</i>
Aggiornare data e ora sulle periferiche	13.6 <i>Aggiornamento orologio</i>
Abilitare/disabilitare il cicalino	0 <i>Gestione cicalino</i>
Visualizzare una procedura operativa	13.8 <i>Procedura operativa</i>
Visualizzare le fotografie del personale al passaggio delle tessere	0 <i>Display foto al transito</i>
Disabilitare la tastiera dopo un time-out	13.10 <i>Disabilita tastiera</i>

13.1 Verifica connessioni di rete

Scopo Visualizza un elenco delle connessioni di rete attive, ovvero le connessioni con le workstation che fanno parte dell'installazione.

Vedi 2 *Applicazione e scopo* per maggiori dettagli sull'architettura di Serchio 2009.



L'elenco delle connessioni è visualizzato solo nel caso di una installazione di tipo Client/Server.

Connessioni rilevate

A seconda del tipo di connessione rilevata viene ritornato un messaggio diverso:

Tipo di unità	Messaggio restituito
Server	<indirizzo IP> CONCENTRATORE
Client	SETUPLINK <indirizzo IP> EVENTLINK <indirizzo IP>

Percorso

- Menu **Strumenti, Gestione Connessioni Rete.**

13.2 Cambio stato terminale

Scopo

Permette di forzare lo stato di un varco, impostandolo arbitrariamente allo stato desiderato per un periodo di tempo definibile.



Suggerimento: questa funzione è utile, ad esempio, durante le operazioni di manutenzione per controllare il comportamento di una porta.

Stato terminale

Per legenda e descrizioni vedi *6.2 Stato periferiche e varchi.*

Percorso

Selezionare una periferica:



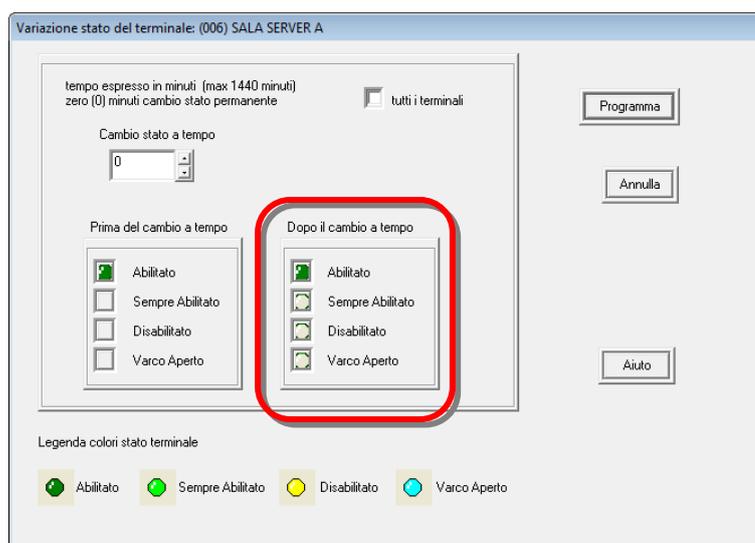
- , oppure
- menu **Operativo, Cambio Stato Terminale**, oppure
- tasto destro del mouse **Cambio Stato Terminale**

Per modificare lo stato di un terminale:

1. Fare clic sull'icona di stato del varco corrispondente allo stato da impostare.
2. Nel campo **Tempo** inserire i minuti per cui mantenere lo stato impostato.



Suggerimento: impostare il tempo a "0" per lasciare il terminale nello stato impostato a tempo indeterminato. Vedi *6.2 Stato periferiche e varchi* per una descrizione dei diversi stati.



Variazione stato del terminale: (006) SALA SERVER A

tempo espresso in minuti (max 1440 minuti)
zero (0) minuti cambio stato permanente

tutti i terminali

Cambio stato a tempo

0

Prima del cambio a tempo

Abilitato
 Sempre Abilitato
 Disabilitato
 Varco Aperto

Dopo il cambio a tempo

Abilitato
 Sempre Abilitato
 Disabilitato
 Varco Aperto

Programma

Annulla

Aiuto

Legenda colori stato terminale

Abilitato
 Sempre Abilitato
 Disabilitato
 Varco Aperto

13.3 Acquisizione allarmi

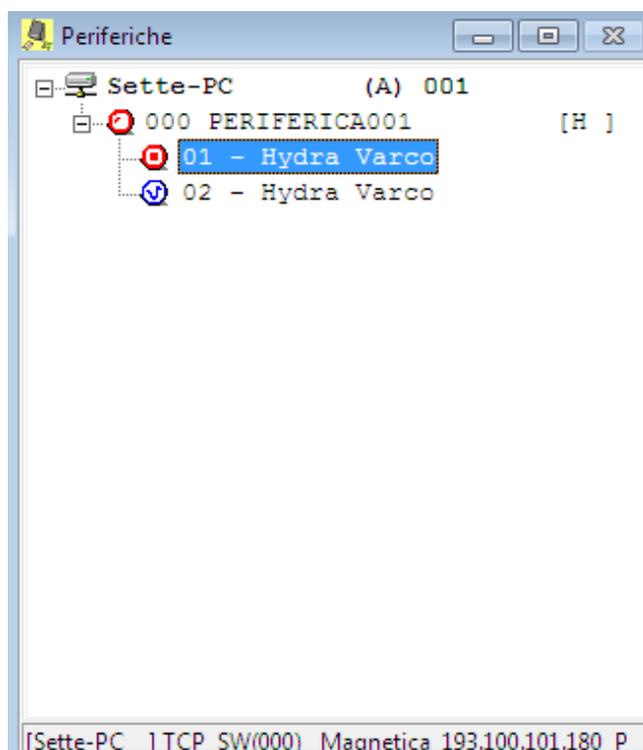
Descrizione Ogni volta che si verifica un allarme all'interno del sistema questo viene segnalato come segue:

- attivazione cicalino
- registrazione evento allarme nella finestra **Eventi Controllo Accessi**
- modifica stato periferica nella finestra **Periferiche**

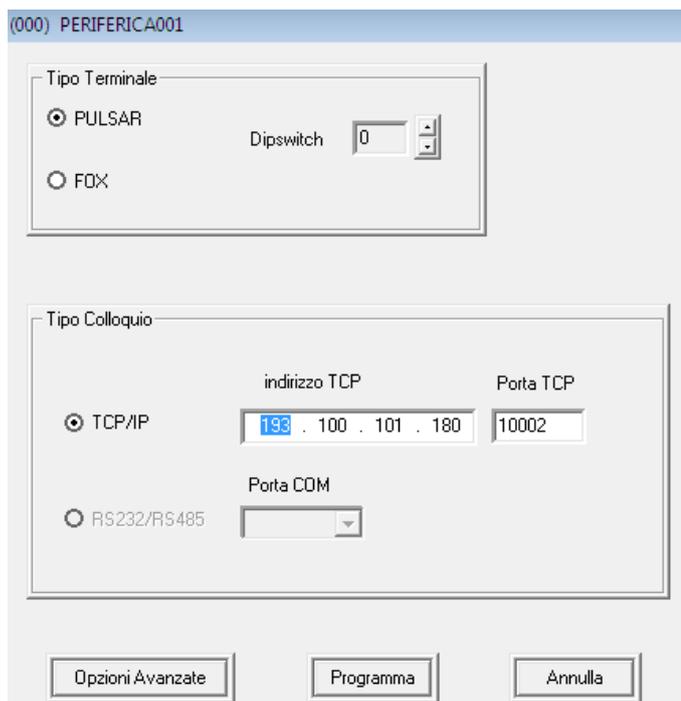
Scopo Verificare la natura dell'allarme ed intraprendere le azioni necessarie.

Per acquisire un allarme:

1. Selezionare la periferica in allarme.

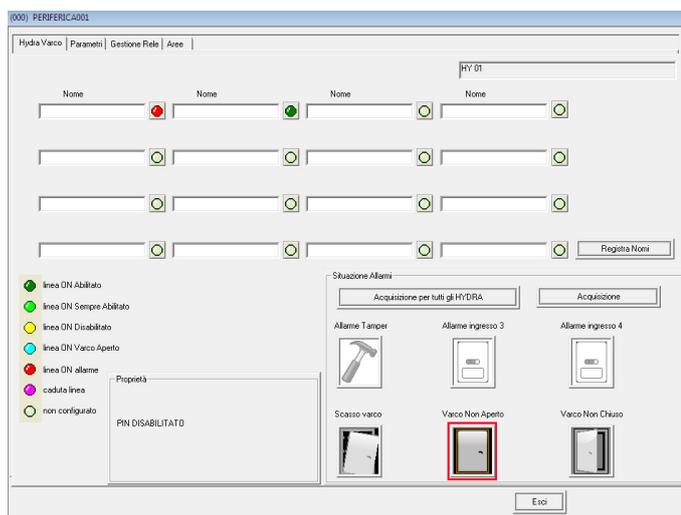


2. Fare doppio clic: viene visualizzata la finestra di impostazione parametri della periferica.



3. Fare clic su **Opzioni Avanzate**: viene visualizzata la scheda di dettaglio della periferica.

4. Se più varchi sono in allarme, selezionarne uno alla volta: in **Situazione Allarmi** viene indicata la natura dell'allarme specifico.



5. Fare clic su **Acquisizione**: l'allarme viene cancellato.

6. Per acquisire contemporaneamente gli allarmi di tutti i varchi sulla periferica, fare clic su **Acquisizione per tutti gli HYDRA**.



Attenzione: se sulla periferica permane la condizione di allarme, questo verrà nuovamente segnalato da Serchio 2009.

13.4 Gestione eventi

Introduzione Per la gestione degli eventi che si verificano all'interno del sistema e che vengono visualizzati nella finestra **Eventi Controllo Accessi** vengono eseguite diverse azioni descritte nei paragrafi che seguono.

13.4.1 Abilita stampante

Scopo Stampare in tempo reale su una stampante locale collegata tutti gli eventi registrati (passaggio tessere, log, e così via).

Percorso ➤ Menu **Operativo, Abilitazione Stampante**.

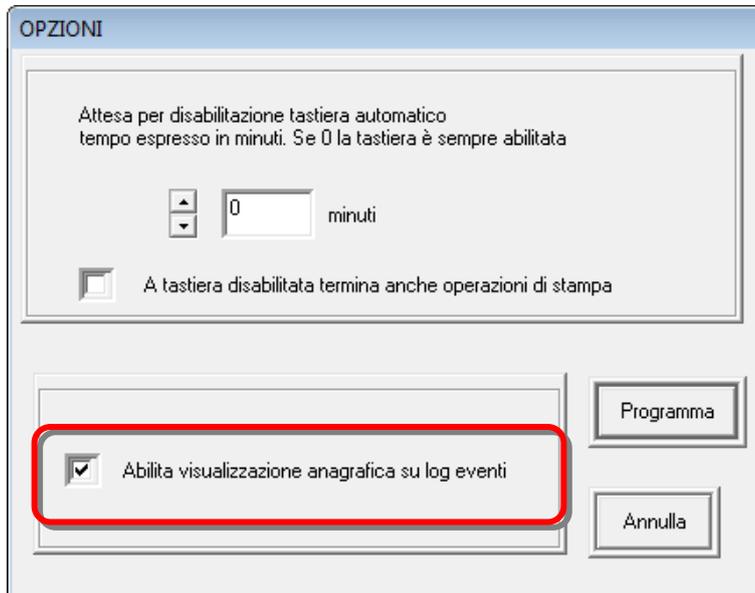
13.4.2 Visualizzazione anagrafica su log eventi

Descrizione Di norma, a tutela della privacy dei dati sensibili, i dati anagrafici dei titolari delle tessere vengono rappresentati in forma di asterischi (***) nei log di eventi. In casi particolari potrebbe però essere utile abilitare la stampa di questi dati.

Scopo Permette di controllare la stampa nel log eventi dei dati anagrafici dei titolari delle tessere.

Per abilitare la visualizzazione dell'anagrafica nel log eventi:

1. Dal menu **Strumenti**, scegliere **Opzioni**
2. Nella finestra **Opzioni** selezionare l'opzione **Abilita visualizzazione anagrafica su log eventi**.



13.4.3 Pulisci finestra eventi

Scopo Cancella tutte le righe visualizzate nella finestra **Eventi Controllo Accessi**.



Nota: gli eventi cancellati non sono rimossi dal database.

Percorso ➤ Menu **Operativo**, **Pulisci finestra Eventi**.

13.4.4 Cancellazione Archivio Eventi

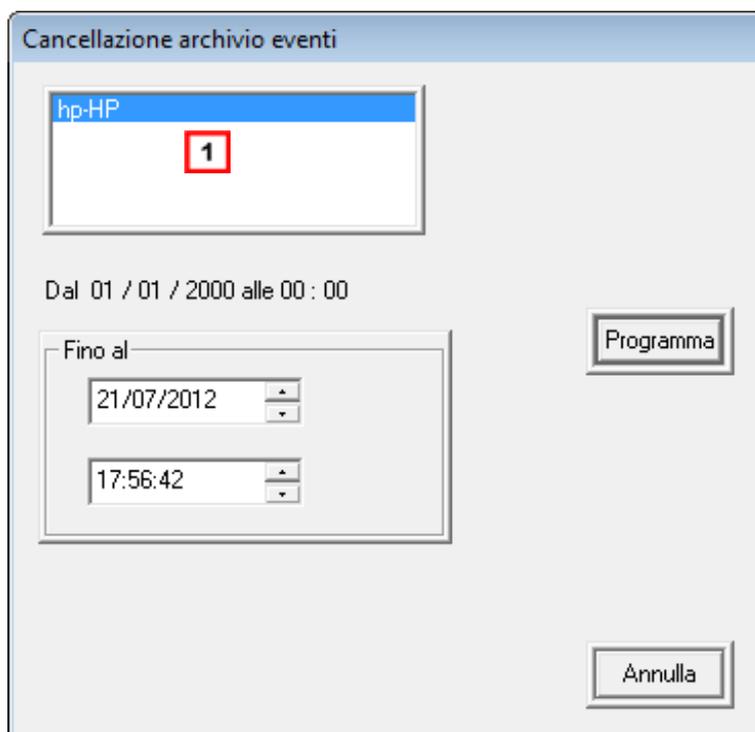
Scopo Elimina il log degli eventi registrati.

Per cancellare gli eventi:

1. Dal menu **Manutenzione**, scegliere **Cancellazione Archivio Eventi**
1. Se sono presenti più concentratori, selezionare quello desiderato **[1]**.
2. Impostare il termine del periodo all'interno del quale si desiderano cancellare gli eventi.



Attenzione: questa operazione è definitiva, gli eventi cancellati non possono essere in alcun modo recuperati.



13.5 Apertura varco

Descrizione Invia un segnale direttamente dal pannello operatore di Serchio 2009 per comandare l'apertura manuale del varco.



Funzione applicabile solo a FOX e Hydra Varco.

La periferica invia a sua volta un messaggio di ritorno per indicare che la porta è stata effettivamente aperta.

Percorso Selezionare una periferica:

-  , oppure
- menu **Operativo**, **Apertura Varco**, oppure
- tasto destro del mouse, **Apertura Varco**.

13.6 Aggiornamento orologio

Descrizione Ogni lettore di tessera ha al suo interno un orologio che potrebbe avere bisogno di essere sincronizzato con l'ora reale.



Suggerimento: effettuare questa operazione ogni volta che vengono segnalate delle anomalie di orario da parte degli utenti.

Per aggiornare l'ora su di una periferica:

1. Dal menu **Operativo**, scegliere **Aggiornamento Orologio**.
2. Inserire data e ora corrette.

Aggiornamento Data e Ora

21/07/2012

17:57:41

Attenzione premendo << Programma >> la data e l'ora vengono modificate sul sistema e sui terminali dell'impianto

Programma Annulla

13.7 Gestione cicalino

Descrizione Un cicalino segnala ogni evento che si verifica.

Funzioni È possibile eseguire le seguenti operazioni:

Per...	Allora...
abilitare/disabilitare il cicalino locale	scegliere menu Operativo, Gestione cicalino, Abilitazione cicalino locale
selezionare il suono desiderato	scegliere menu Operativo, Gestione cicalino, scheda audio : selezionare il suono desiderato
tacitate il cicalino	<ul style="list-style-type: none"> • fare clic su , oppure • scegliere menu Operativo, Tacitazione cicalino.

13.8 Procedura operativa

Descrizione Per alcune condizioni di allarme è definita una procedura operativa che l'operatore deve seguire per affrontare la situazione.

Scopo Visualizzare, se disponibile, la procedura operativa associata ad una specifica periferica.

Per visualizzare una procedura operativa:

1. Selezionare la periferica. --

2. Fare clic su  oppure dal menu **Operativo** scegliere **Procedura Operativa**, oppure tasto destro del mouse **Procedura Operativa**: viene selezionata la procedura operativa associata alla periferica.

13.9 Display foto al transito

Scopo Questa funzione abilita la visualizzazione della foto associata al titolare della tessera ogni volta che la tessera viene utilizzata.



Nota: funzione disponibile solo se alla tessera è stata associata una foto. Vedi 10.1 Inserimento tessere per maggiori dettagli.

Percorso ➤ Menu **Operativo, Display Foto al Transito.**

13.10 Disabilita tastiera

Descrizione L'operatore può impostare un tempo di attesa dopo di che la tastiera viene disabilitata ed il programma non accetta più alcun comando.

Per riabilitare l'accesso al programma l'operatore deve ri-autenticarsi (vedi 0

Avvio di Serchio 2009)



Nota: per mantenere la tastiera sempre abilitata impostare il valore a "0" minuti.



Suggerimento: se è attiva la funzione di stampa in tempo reale (vedi 13.4.1 Abilita stampante), selezionare l'opzione di disabilitazione delle stampe a tastiera disabilitata.

Scopo Evita l'utilizzo non autorizzato del programma disabilitando l'accesso dopo un periodo predefinito di inattività.

Percorso ➤ Menu **Strumenti, Opzioni.**

14. Funzioni di manutenzione

Introduzione Serchio 2009 offre una serie di funzioni utili per la manutenzione del sistema stesso.

Funzioni Di seguito sono elencate le funzioni disponibili:

Funzione	Vedi
Esclusione/ Inserimento periferica	<i>14.1 Inclusione/esclusione periferica</i>
Definizione parametri periferica	<i>14.2 Parametri periferica</i>
Identificativo Terminale	<i>14.7 Identificativo terminale</i>
Esportazione dati	<i>14.3 Esportazione Dati</i>
Cancellazione dati di programmazione e dati tessere	<i>14.4 Manutenzione sistema</i>
Verifica presenza di una tessera e numero totale tessere	<i>14.5 Operazioni di verifica</i>
Invio programmazione terminale	<i>14.6 Invio programmazione terminale</i>
Caricamento Boot	<i>14.8 Caricamento boot</i>

14.1 Inclusione/esclusione periferica

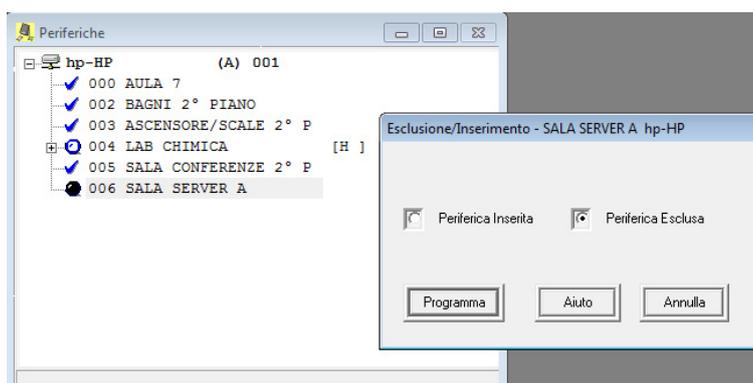
Scopo Permette di scollegare, e successivamente ricollegare, una periferica per non ricevere da questa alcuna notifica degli eventi che si verificano.



Nota: il funzionamento dei varchi collegati alla periferica rimane corretto.

Per escludere o inserire una periferica:

1. Selezionare la periferica desiderata.
2. Dal menu **Manutenzione** scegliere **Esclusione/Inserimento periferica**, oppure tasto destro del mouse **Inserisci/Escludi Terminale**: viene visualizzata la finestra **Esclusione Inserimento** per la periferica selezionata.
3. Selezionare lo stato desiderato e fare clic su **Programma**: la finestra delle periferiche riporta lo stato delle periferiche aggiornato.



Attenzione: gli eventi che si verificano sulla periferica mentre questa è esclusa non sono notificati. Quando la periferica viene nuovamente inclusa, il log eventi trattenuto viene notificato.

Per una descrizione di vari stati delle periferiche vedi *6.2 Stato periferiche e varchi*.

14.2 Parametri periferica

Scopo Apre la finestra di configurazione della periferica per poterne modificare le impostazioni.

Vedi 7.1 *Configurazione periferiche* per maggiori dettagli.

Percorso



➤ , oppure

➤ menu **Manutenzione, Parametri.**

14.3 Esportazione Dati

Scopo Esportare in formato .txt i dati relativi a:

- tessere inserite
- transiti effettuati



Nota: i dati sono raccolti a livello di concentratore, ovvero vengono esportati i dati relativi a tutte le periferiche collegate ad un pc con installazione di tipo Master.

Vedi 2 *Applicazione e scopo* per una descrizione dettagliata dell'architettura di Serchio 2009.

Percorso ➤ Menu **Manutenzione, Export.**

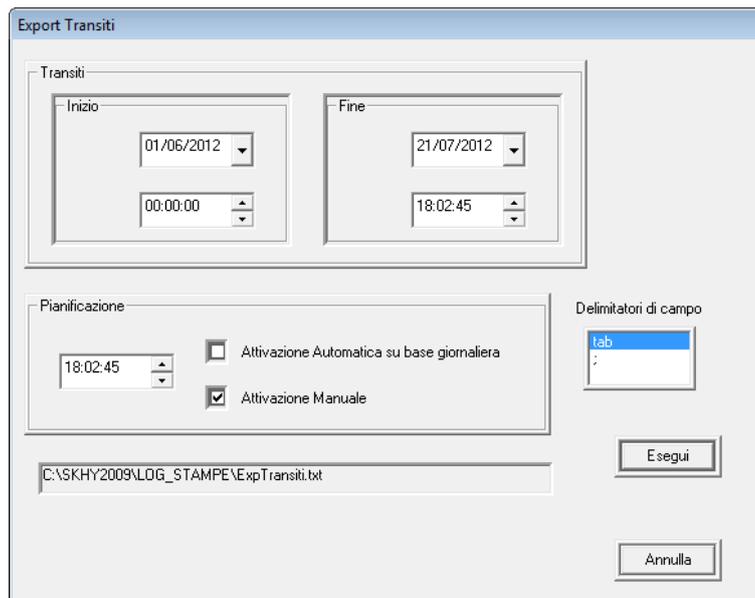
Per esportare dati relativi alle tessere:

1. Scegliere **Export Tessere**: viene visualizzata la finestra **Export Anagrafica**.
2. Se sono presenti più concentratori, selezionare quello desiderato.
3. Per esportare i dati in una cartella remota e condivisa premere il pulsante **Connessioni**.
4. Fare clic su **Avvio** per avviare l'esportazione dei dati: il file generato viene salvato nella cartella C:\SKHY2009\LOG_STAMPE con un numero progressivo.



Per esportare dati relativi ai transiti:

1. Scegliere **Export Transiti**: viene visualizzata la finestra **Export Transiti**.
2. Impostare **Inizio** e **Fine** per l'intervallo di tempo desiderato.
3. In **Pianificazione** definire la ripetizione automatica o manuale dell'esportazione dati.
4. Compilati tutti i campi, fare clic su **Avvio** per avviare l'esportazione dei dati: il file generato viene salvato nella cartella C:\SKHY2009\LOG_STAMPE.



14.4 Manutenzione sistema

Scopo Per una specifica periferica permette di cancellare i dati relativi a:

- programmazione (fasce orarie, festività, ecc.) oppure
- tessere (anagrafica ecc.)



Suggerimento: usare questa funzione per resettare completamente una periferica (es.: se questa viene smantellata ed installata in altra posizione).

Cancellazione locale o remota La cancellazione dei dati (tessere o programmazione) può essere effettuata secondo due modalità:

- **locale:** i dati vengono cancellati dal programma ma restano memorizzati sulla periferica
- **remota:** i dati vengono cancellati dalla periferica ma sono ancora memorizzati nel programma



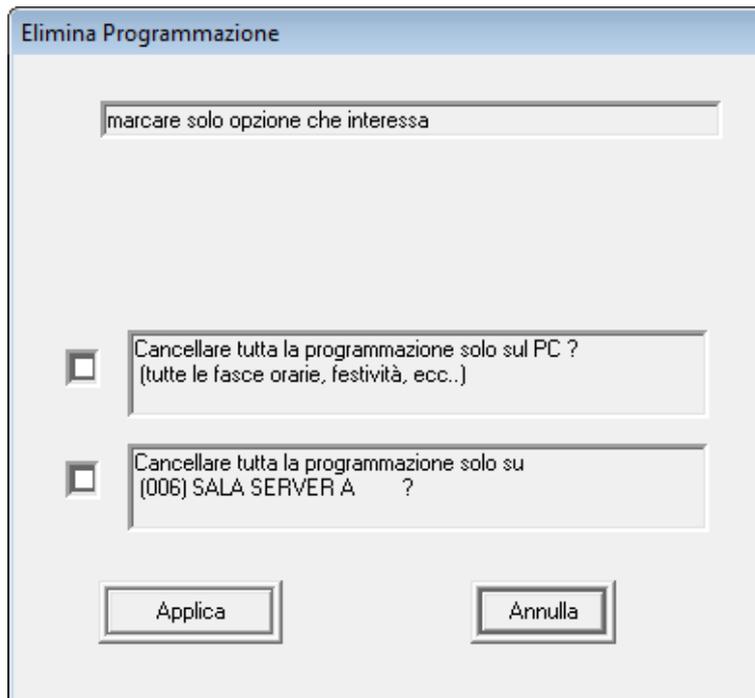
Attenzione: se i dati vengono cancellati solo dalla periferica ma sono ancora presenti nel programma possono ancora essere recuperati ed inviati ad altra periferica (vedi 14.6 Invio programmazione terminale), in caso contrario i dati non possono essere recuperati.

Percorso Selezionare una periferica:

- menu **Manutenzione, Manutenzione Sistema**, oppure
- tasto destro del mouse **Cancellazione Tessere/Cancellazione dati programmazione**

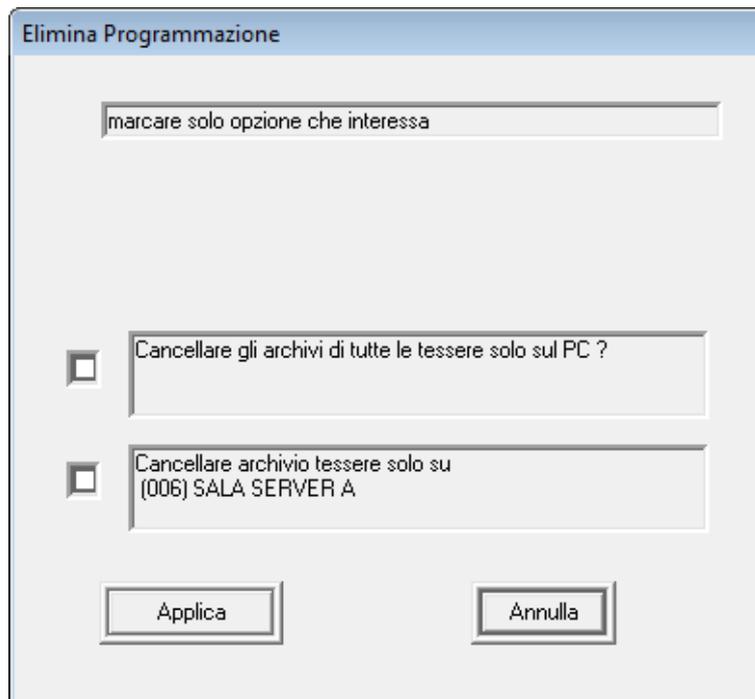
Per cancellare i dati di programmazione:

1. Scegliere **Cancella dati di programmazione**: viene visualizzata la finestra **Elimina programmazione**.
2. Selezionare il tipo di cancellazione desiderata.
3. Fare clic su **Applica**: i dati richiesti vengono cancellati.



Per cancellare i dati relativi alle tessere:

1. Scegliere **Cancella tessere su terminale**: viene visualizzata la finestra **Elimina programmazione**.
2. Selezionare il tipo di cancellazione desiderata.
3. Fare clic su **Applica**: i dati richiesti vengono cancellati.



14.5 Operazioni di verifica

Scopo Permette di verificare le seguenti informazioni relative alle tessere:

- presenza di una tessera su di una determinata periferica
- totale tessere presenti sulla periferica

Per verificare la presenza di una tessera su una periferica:

1. Selezionare una periferica. --
2. Dal menu **Manutenzione**, scegliere **Operazioni di verifica, Verifica presenza tessera** oppure tasto destro del mouse **Verifica Tessera Terminale**: viene visualizzata la finestra **Verifica Tessera**.
3. Per ridurre il numero di tessere visualizzate nell'elenco impostare un numero di codice tessera in **[1]** e premere **Inizia ricerca**.
4. Selezionare la tessera desiderata.
5. Fare clic su **Verifica tessera**: il programma verifica che la tessera sia presente sulla periferica selezionate e ne visualizza i dati.

Per verificare il totale delle tessere presenti su una periferica:

1. Selezionare una periferica. --
2. Dal menu **Manutenzione**, scegliere **Operazioni di verifica, Totale tessere terminale** oppure tasto destro del mouse **Tessere Programmate Terminale**: viene visualizzato il totale delle tessere configurate sulla periferica.

14.6 Invio programmazione terminale

Scopo Inviare ad una periferica tutte le informazioni registrate dal sistema relative alla programmazione della periferica stessa.



Suggerimento: eseguire questa procedura in caso di malfunzionamento della periferica per riallineare le informazioni presenti sulla periferica stessa con quelle memorizzate dal sistema.

Programmazione completa e programmazione parziale

Selezionando l'opzione corrispondente è possibile inviare alla periferica dati relativi alla:

- **programmazione completa:** fasce orarie, parametri generali e tessere
- **programmazione parziale:** solo fasce orarie e parametri generali senza tessere

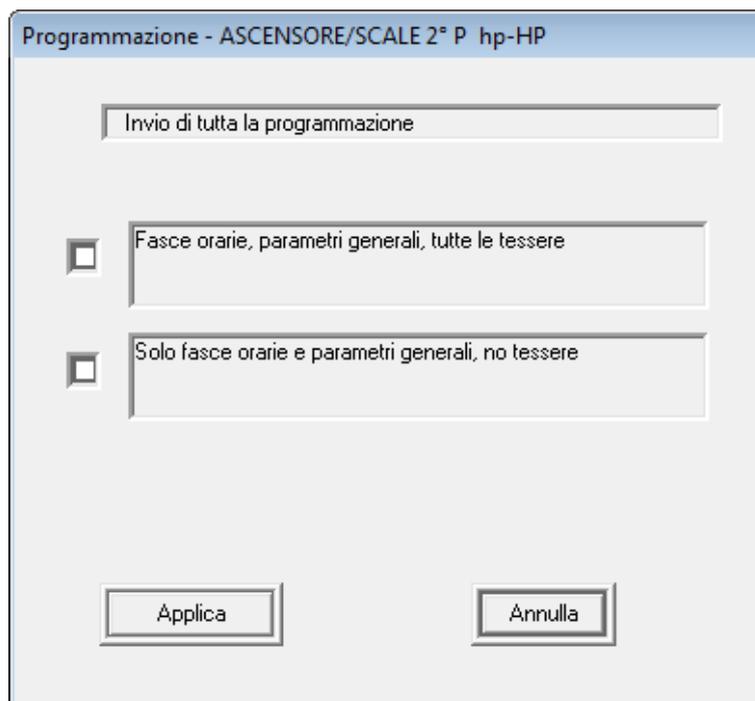
Per inviare i dati ad una periferica:

1. Selezionare una periferica.
2. Dal menu **Manutenzione**, scegliere **Invio programmazione terminale**: viene visualizzata la finestra **Programmazione**.
3. Scegliere il tipo di dati da inviare.
4. Fare clic su **Applica** per inviare i dati.



Nota: se i dati da inviare sono molti, questa operazione potrebbe richiedere parecchi minuti.

Il risultato dell'operazione viene visualizzato nella finestra **Eventi Controllo Accessi**.



14.7 Identificativo terminale

Scopo

Verificare a quale concentratore/linea seriale è connesso il lettore selezionato.



Funzione disponibile solo su postazioni di tipo workstation.

Percorso

- Menu **Manutenzione, Identificativo Terminale**, oppure
- tasto destro del mouse **Identificativo Terminale**

14.8 Caricamento boot

Scopo Caricare un file di boot per la corretta inizializzazione di una periferica FOX.



Attenzione: questa operazione è delicata e potrebbe compromettere il corretto funzionamento della periferica. Deve essere eseguita solo da personale qualificato ed esperto.



Funzione utile solo per periferiche di tipo FOX..

Percorso

- Menu **Manutenzione, Caricamento Boot**, oppure
- tasto destro del mouse **Caricamento Boot**

15. Relazione con sistemi anti-intrusione

Introduzione Serchio 2009 può integrare il proprio sistema di controllo accessi con un sistema anti-intrusione sfruttando le potenzialità delle periferiche di tipo Pulsar.



Nota: la programmazione del sistema anti-intrusione viene effettuata utilizzando il software di programmazione Winlocal.

Descrizione Per realizzare questa integrazione è necessario attribuire alle tessere preposte ad attivare/disattivare il sistema di anti-intrusione anche la funzione “Controllo Area” (vedi *10.1 Inserimento tessere* per maggiori dettagli).

Scopo Scopo di questa integrazione è facilitare l'utilizzo dei due sistemi di controllo degli accessi e di anti-intrusione in modo che utenti specifici possano accedere ai locali e disinserire o inserire un sistema di allarme con una sola strisciata della propria tessera.

Parametri da impostare Alcuni parametri definiti per la configurazione delle porte e nell'inserimento delle tessere sono condizionati dalla presenza e integrazione sul campo di un sistema anti-intrusione e vanno impostati di conseguenza.

Di seguito i parametri da considerare:

Parametro	Vedi
Tra i Parametri Generali nella configurazione delle porte: <ul style="list-style-type: none"> • Esclusione doppio passaggio • Gestione cancello • Inserimento da apertura manuale • Esclusione allarmi varco se area disinserita 	<i>7.2 Configurazione porte</i>
Tra i parametri di Gestione Relè nella configurazione delle porte: <ul style="list-style-type: none"> • Stato Area 	<i>7.2.1 Associazione Relè</i>
Tra le caratteristiche delle tessere: <ul style="list-style-type: none"> • Associazione Aree 	<i>10.1 Inserimento tessere</i>

Modalità di inserimento/ disinserimento del sistema anti-intrusione

Il possessore di una tessera abilitata al controllo del sistema anti intrusione, quando accede o esce dai locali, può eseguire una delle operazioni descritte di seguito dal tastierino numerico posto sul varco:

Per inserire il sistema:

- premere i pulsanti **5, Enter** e passare la tessera su testa A, oppure
- passare la tessera due volte su testa B prima di uscire dalla stanza, oppure
- premere il pulsante di apertura manuale porta.



Attenzione: questa opzione è disponibile solo se è stato abilitato il parametro Inserimento da apertura manuale nella scheda Parametri Generali nella configurazione della porta (vedi 7.2 Configurazione porte).

Per disinserire il sistema:

- passare la tessera su testa A: la porta si apre e viene disinserito il sistema anti-intrusione



Attenzione: per maggiori informazioni sul sistema anti-intrusione in uso nella vostra struttura fare riferimento al Responsabile dell'impianto.

Appendice A: Tasti di scelta rapida

Descrizione Per rendere più rapido l'accesso alle principali funzioni si Serchio 2009 sono disponibili le seguenti combinazioni di tasti:

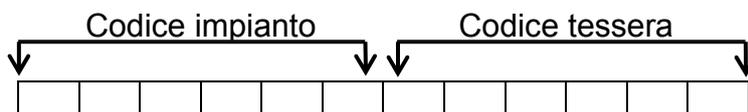
Tasti	Funzione
CTRL + E	Esclusione/Inserimento Periferica
CTRL + F	Programmazione Festività
CTRL + I	Stampa Stato Impianto
CTRL + P	Cancellazione Tessera Singola
CTRL + S	Cambio Stato Periferica
CTRL + U	Abilitazione Nuovo Utente
CTRL + X	Invio Programmazione Periferica
ALT + L	Stampa Logon Operatori
ALT + M	Modifica Tessera
ALT + E	Stampa Ultimi Eventi
ALT + O	Aggiornamento Orologio
ALT + P	Programmazione Tessera Singola
ALT + S	Stampa Report Varco
ALT + R	Stampa Transiti per Tessera
ALT + T	Stampa Report
ALT + U	About
ALT + V	Stampa Report Varco
ALT + Z	Modifica Tessera Azienda
ALT + C	Procedura Operativa
ALT + Q	Stampa Tessere per Codice
ALT + A	Stampa Tessere per Anagrafica
ALT + B	Definizione Gruppi
ALT + F	Stampa Movimenti
ALT + D	Stampa Movimenti Operatore
ALT + K	Ricerca per Tipo Operazione
ALT + N	Ricerca Operazioni per Tessera
ALT + W	Ricerca Operazioni per Periferica
SHIFT + V	Gestione Varco Aperto
SHIFT + P	Stampa Tempo Reale
SHIFT + K	Opzioni Tastiera
ESC	Uscita

Appendice B: Formato codice tessera

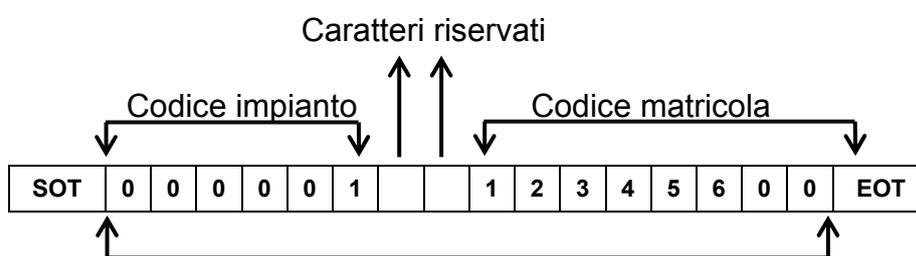
Introduzione Il formato del codice riportato sulla tessera è di fondamentale importanza per la corretta lettura della singola tessera.

Di seguito sono elencati gli elementi fondamentali per la programmazione corretta.

Tessere prossimità



Tessere magnetiche



Lunghezza badge 16 caratteri

Dove:

SOT = Start tessera (carattere B)

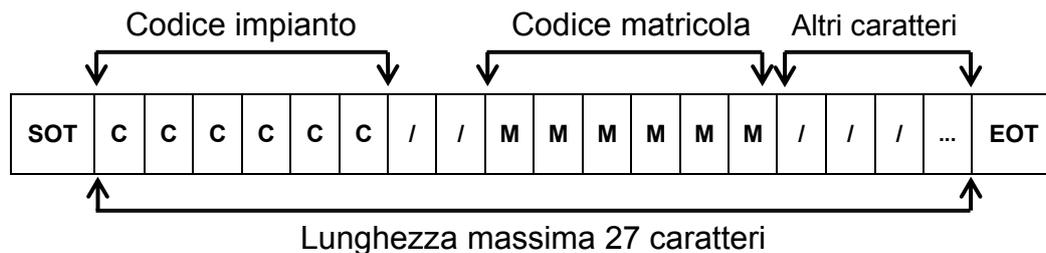
EOT = End tessera (carattere F)

LRCC = Carattere di controllo errore (Longitudinal Redundancy Check Character).

Di seguito i parametri da impostare:

Parametro	Impostazione
Codice impianto	000001 (6 cifre)
Lunghezza codice impianto	6
Posizione cifra unità codice impianto	6
Controllo codice impianto	Si
Codice tessera	123456 (6 cifre)
Lunghezza codice tessera	6
Posizione cifra unità codice tessera	14 (codice impianto + codice matricola + 2)
Lunghezza caratteri badge	16
Controllo LRCC	No (LRCC o checksum)

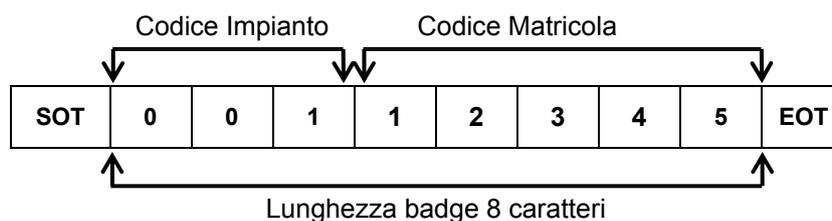
**Formato
tessera:
esempio 1**



Di seguito i parametri da impostare:

Parametro	Impostazione
Codice impianto	CCCCCC (da 3 a 6 cifre)
Lunghezza codice impianto	da 3 a 6
Posizione cifra unità codice impianto	dipende dalla lunghezza del codice impianto, del codice matricola e dalla presenza di altri caratteri
Controllo codice impianto	Si/No
Codice tessera	MMMMMM
Lunghezza codice tessera	da 5 a 8
Posizione cifra unità codice tessera	dipende dalla lunghezza del codice impianto, del codice matricola e dalla presenza di altri caratteri
Lunghezza caratteri badge	da 5 a 8
Controllo LRCC	Si/No (LRCC o checksum)

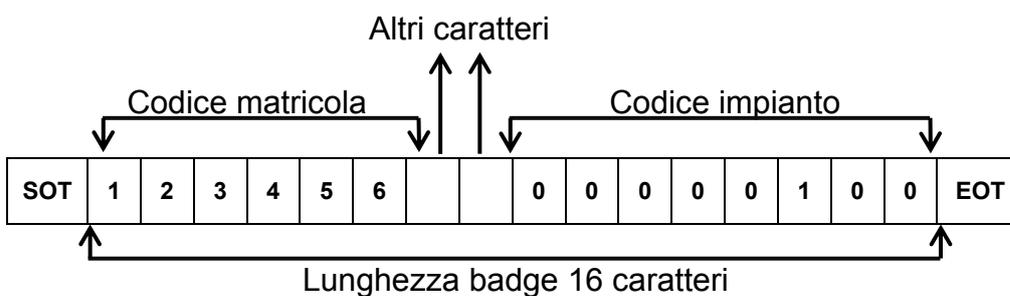
**Formato
tessera:
esempio 2**



Di seguito i parametri da impostare:

Parametro	Impostazione
Codice impianto	001 (3 cifre)
Lunghezza codice impianto	3
Posizione cifra unità codice impianto	3
Controllo codice impianto	Si
Codice tessera	12345 (5 cifre)
Lunghezza codice tessera	5
Posizione cifra unità codice tessera	8 (codice impianto + codice matricola)
Lunghezza caratteri badge	8
Controllo LRCC	No

Formato tessera: esempio 3



Di seguito i parametri da impostare:

Parametro	Impostazione
Codice impianto	000001 (6 cifre)
Lunghezza codice impianto	6
Controllo codice impianto	Si
Codice tessera	123456 (6 cifre)
Lunghezza codice tessera	6
Posizione cifra unità codice tessera	6 (lunghezza codice matricola)
Lunghezza caratteri badge	16
Controllo LRCC	No

Appendice C: Dati tecnici periferiche FOX

Introduzione Di seguito alcuni dati tecnici utili alla corretta configurazione delle periferiche di tipo FOX, collegate in RS-485 a 19.200 baud rate.

Impostazione DIP switch Il terminale è provvisto di 8 DIP switch per individuare:

- indirizzi terminale
- tipologia di lettura del terminale
- tipologia di parametri badge
- tipologia di testa di lettura

Indirizzi terminale

Di seguito gli indirizzi del terminale:

Indirizzo terminale	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5
1	ON	ON	ON	ON	ON
2	Off	ON	ON	ON	ON
3	ON	OFF	ON	ON	ON
4	OFF	OFF	ON	ON	ON
5	ON	ON	OFF	ON	ON
6	OFF	ON	OFF	ON	ON
7	ON	OFF	OFF	ON	ON
8	OFF	OFF	OFF	ON	ON
9	ON	ON	ON	OFF	ON
10	OFF	ON	ON	OFF	ON
11	ON	OFF	ON	OFF	ON
12	OFF	OFF	ON	OFF	ON
13	ON	ON	OFF	OFF	ON
14	OFF	ON	OFF	OFF	ON
15	ON	OFF	OFF	OFF	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
17	ON	ON	ON	ON	OFF
18	OFF	ON	ON	ON	OFF
19	ON	OFF	ON	ON	OFF
20	OFF	OFF	ON	ON	OFF
21	ON	ON	OFF	ON	OFF
22	OFF	ON	OFF	ON	OFF
23	ON	OFF	OFF	ON	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
25	ON	ON	ON	OFF	OFF
26	OFF	ON	ON	OFF	OFF
27	ON	OFF	ON	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
29	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Letture del terminale

Per impostare la tipologia di lettura del terminale:

Letture terminale	Posizione SW 6
Ad estrazione	ON
Ad inserimento	OFF

Tipo di parametri badge

Per impostare la tipologia di parametri badge:

Tipo parametri badge	Posizione SW 7
Parametri badge liberi	ON
Parametri badge per lettore di prossimità a trattenuta (obbliga DIP 6 su OFF)	OFF

Tipo teste di lettura

Per impostare la tipologia di testa di lettura:

Tipo testa di lettura	Posizione SW 8
Testa ad inserimento	ON
Testa a strisciamento	OFF

Ingressi

Il terminale è dotato di 4 ingressi e di 4 uscite:

Ingresso	Funzione Versione Malpensa	Funzione Versione Termini
IN1	Stato porta 0 = porta chiusa, 1 = porta aperta	
IN2	Apertura manuale Normalmente chiuso	
IN3	Allarme 1	Controllo porta
IN4	Allarme 2	Ingresso interblocco (NA, se Chiuso = blocco del terminale)

Uscite

Il terminale è dotato di 4 uscite:

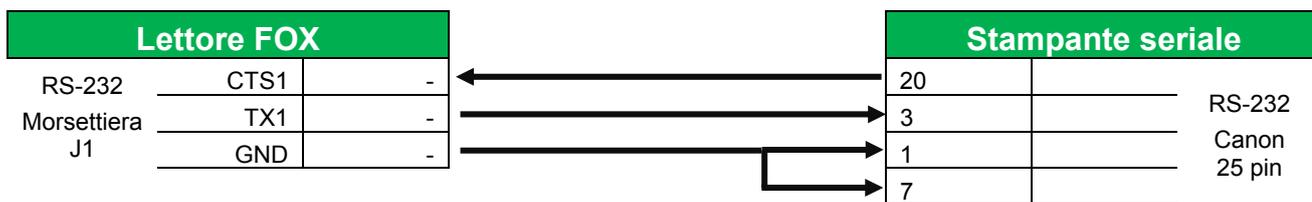
Uscita	Funzione Versione Malpensa	Funzione Versione Termini
Relè 1 Relè a doppio scambio (RE1C, RE1CM, RE1A)	Scrocco porta Normalmente aperto Nel caso di <i>lettura ad inserimento</i> (sw. 6 OFF, sw 8 ON), il tempo di scrocco si prolunga per tutta la permanenza della tessera nella testa di lettura.	
Relè 2 Relè a doppio scambio (REL2NC, REL2C, REL2NA).	Allarme porta Normalmente aperto, si chiude in caso di: Scasso porta – rimane chiuso fino alla richiusura della porta. Porta non aperta (la porta non viene aperta entro 30 sec. dal transito) - temporizzato 10 sec. Porta non chiusa (la porta non viene richiusa entro 30 sec. dall'apertura dopo un transito consentito) – chiuso fino alla richiusura della porta.	
Relè 3 Relè a doppio scambio (REL3NC, REL3C, REL3NA) <i>Morsetto REL3C in comune con Relè 4.</i>	Scrocco porta differenziato Normalmente aperto Al transito di specifiche tessere viene richiesto il codice PIN, se corretto si attiva il Relè 3 altrimenti il Relè 1. Valido dalla versione Firmware 1.14 (12/01/99), nelle versioni precedenti il Relè 3 esegue uno scrocco porta normale come Relè 1 e Relè 4.	
Relè 4	Scrocco porta A doppio scambio - Normalmente aperto (vedi Relè 1)	Scrocco porta Interblocco (blocca un secondo terminale) - Normalmente aperto

C.1 Schemi di collegamento

Di seguito sono descritti i seguenti schemi di collegamento:

- a stampante seriale
- tramite modem
- in RS-485

15.1.1 Schema collegamento tra FOX e stampante

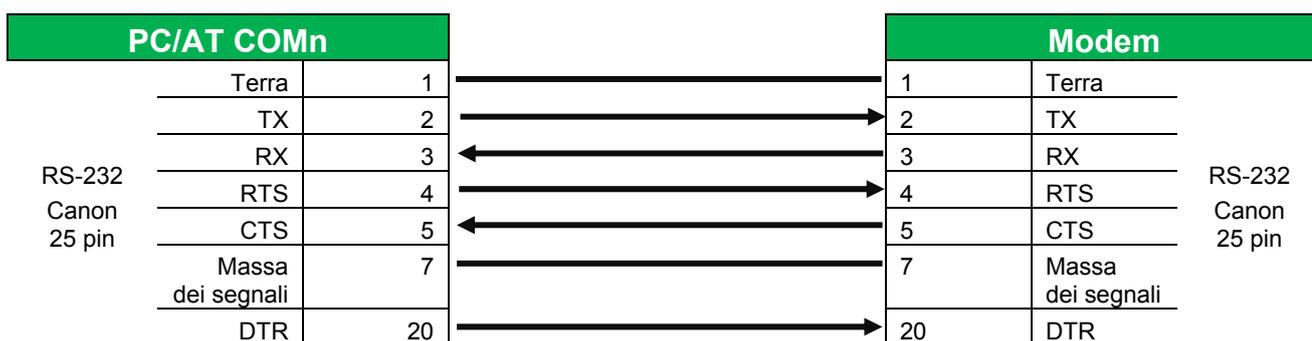


Collegamento a stampante seriale a 80 colonne

Caratteristiche:

- 1200 baud
- 7 bit dati
- 1 bit start
- 1 bit stop

15.1.2 Schemi collegamento tramite modem



Collegamento PC-AT e modem

Nel caso l'uscita seriale del PC-AT sia a 9 pin utilizzare un adattatore 9 --> 25 che si trova in commercio. Per il collegamento tra PC e MODEM utilizzare un cavo piatto diritto.

La trasmissione seriale con il PC avviene come descritto di seguito.

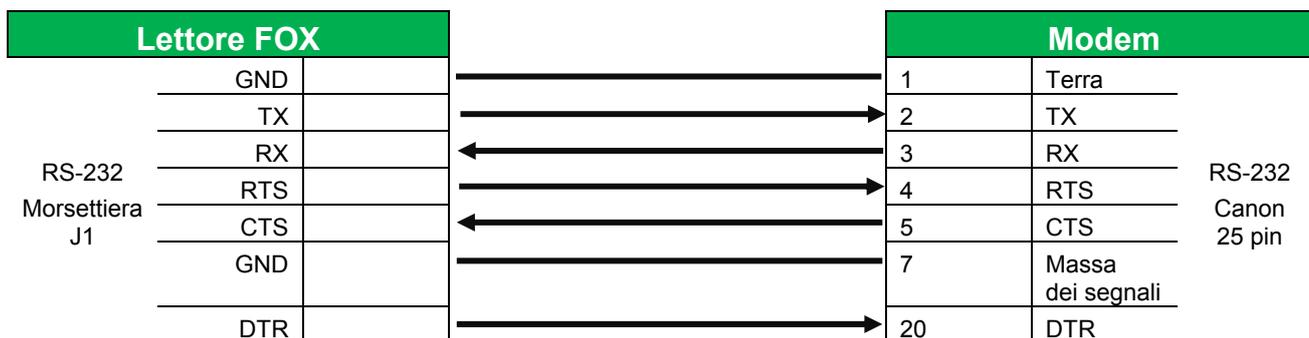
Su linea dedicata (RS485):

- 9600 baud

- parità pari
- 7 bits dati
- 1 bit di start
- 2 bits di stop

Su linea commutata a 1200 baud:

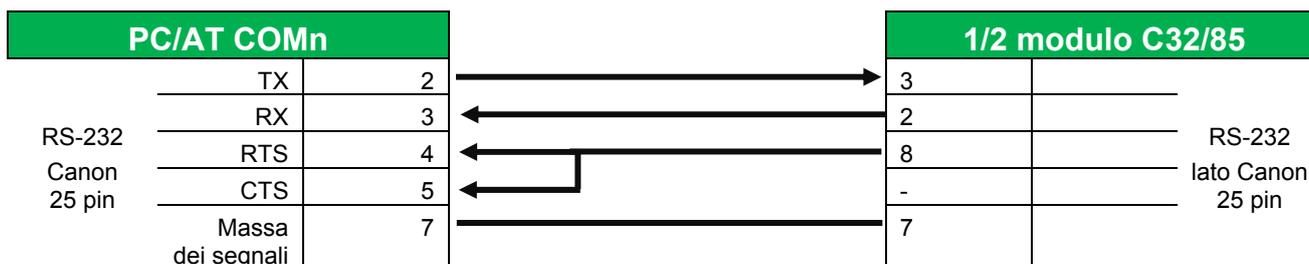
- nessuna parità
- 8 bits dati
- 1 bit di start
- 1 bit di stop



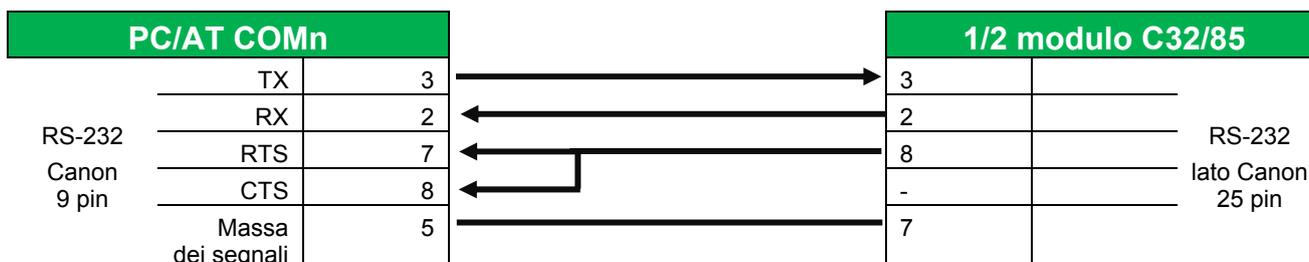
Collegamento lettore Fox e modem

15.1.3 Schemi collegamento tramite RS-485

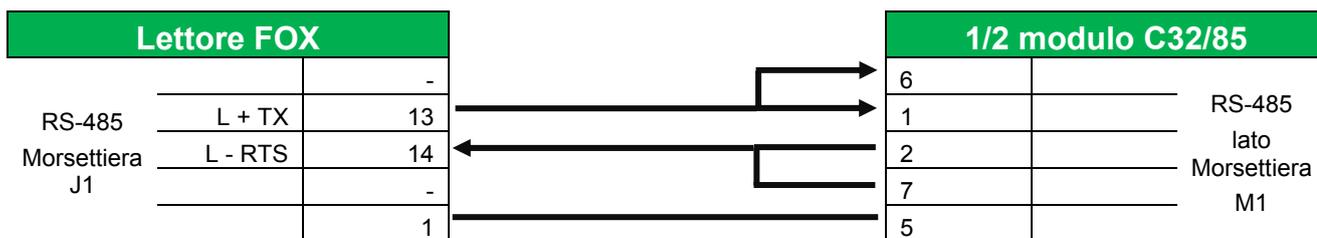
Schema di collegamento in RS-232 tra PC/AT e lettore utilizzando un modulo convertitore C32/85 (vicino al PC).



Collegamento PC/AT e modulo C32/85 tramite RS-232C (25 pin)



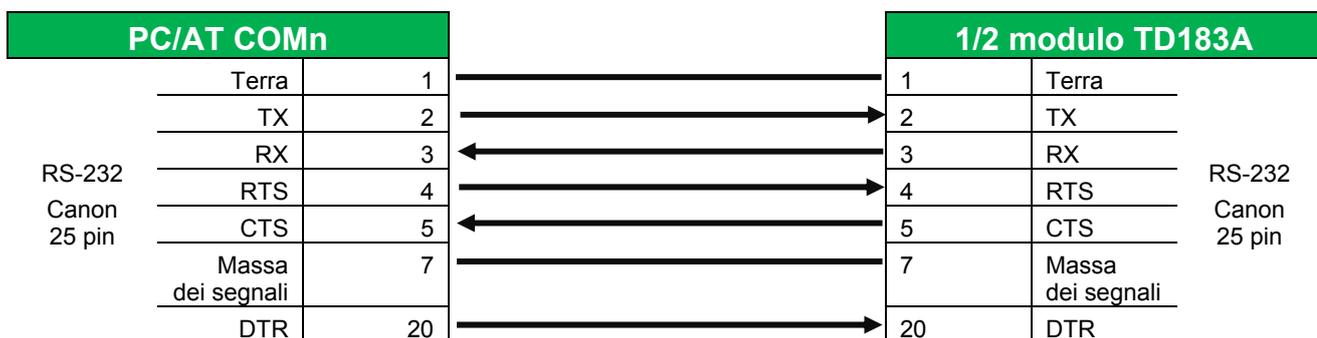
Collegamento PC/AT e modulo C32/85 tramite RS-232C (9 pin)



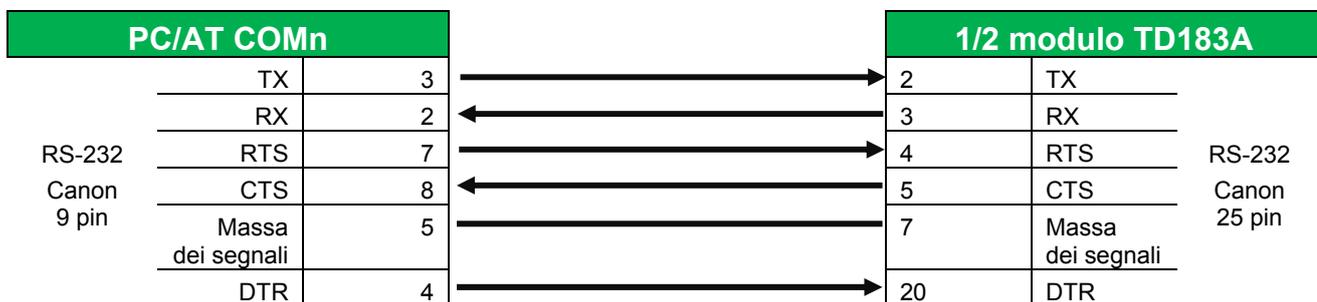
Collegamento lettore FOX e modulo C32/85 tramite RS-485

15.1.3.1.1 Schemi di collegamento tramite RS-485 tra PC/AT lettore

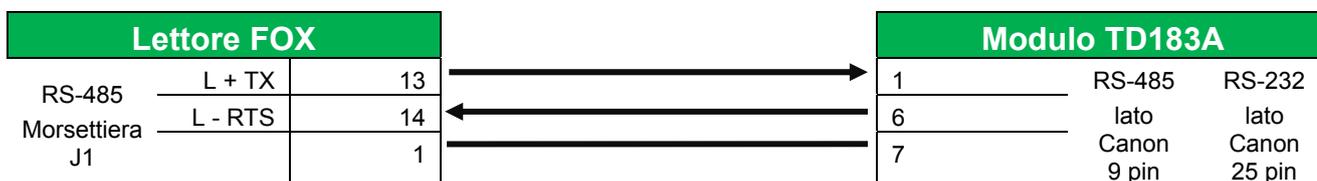
Si utilizza la scheda TD183A da inserire sul PC/AT che converte lo standard RS_232C in standard RS_485.



Collegamento PC/AT (25 pin) e modulo TD183A



Collegamento PC/AT (9 pin) e modulo TD183A



Collegamento lettore FOX e modulo TD183A

Sede centrale

20132 Milano - Italy - Via G.M. Giulietti, 8
Tel.: +39 02 27 201 352 / +39 02 25 92 795
Fax: +39 02 25 93 704
E-mail: info@teledata-i.com

Uffici Centro / Sud Italia

56010 Ghezzano (Pisa) - Via Carducci, 64
Tel / Fax: +39 050 87 87 25
E-mail: pisa.t@teledata-i.com

Middle East Office

Dubai Airport Free Zone, 3rd East Wing, 4th Floor
PO Box 54620, Dubai
Tel. :+971 (0)42149670
Fax: +971 (0)42149501
E-mail: info@teledata-i.com