



**SAET I.S. s.r.l**  
Via Leinì, 1/B  
10077 S. Maurizio Canavese (TO)  
Tel. +39 0119375208  
Fax. +39 0119278846

## ESTRATTO SPECIFICA TECNICA

**Nome**

# Caratteristiche tecniche VarcoLAN SUPERVISOR

AUTORE	DESCRIZIONE	DATA	REV.
Luca Mini	Creazione	15/04/2016	A

	Nome	Data	Firma
Revisionata			
Approvata			

# Indice

1 - Generalità.....	3
1.1 - Principali caratteristiche tecniche.....	3
2 - Schermate principali.....	3
2.1 - Login.....	3
2.2 - Scansione e lista terminali.....	4
2.3 - Fasce orarie.....	5
2.4 - Configurazione delle aree.....	6
2.5 - Profili.....	7
2.6 - Configurazione del sistema.....	8
2.7 - Livelli di accesso al Supervisor.....	9
2.8 - Badge.....	9
2.9 - Eventi.....	10
2.10 - Impostazioni di sistema.....	11
2.11 - Aggiornamento Firmware.....	11

# 1 - Generalità

Il Supervisor permette di gestire un sistema di controllo accessi in modo semplice ed efficace, permettendo di creare architetture complesse e versatili in termini di connessione dei dispositivi.

Consente inoltre di gestire il sistema attraverso una moderna interfaccia grafica utente basata su browser internet.

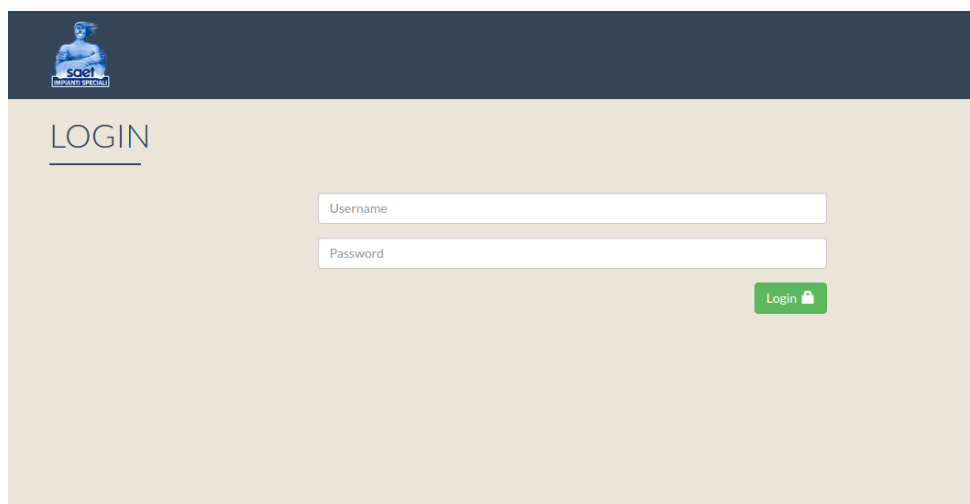
## 1.1 - Principali caratteristiche tecniche

- Interfacciamento di campo: LAN o RS485. Le tipologie di rete consentite col Supervisor sono le seguenti:
  - Supervisore: RS485 → VarcoLAN Master: RS485; Slave: RS485
  - Supervisore: LAN → VarcoLAN Master: LAN
  - Supervisore: LAN → VarcoLAN Master: LAN; Slave: RS485
- Database per le anagrafiche interno
- Database eventi interno
- Moderna interfaccia grafica basata su Web Browser: non è necessario installare nessun applicativo sul PC
- Completa gestione delle anagrafiche utenti
- Gestione fino a 64 dispositivi VarcoLAN Master
- Configurazione fino a 250 profili utente
- Configurazione fino a 64 fasce orarie
- Gestione fino a 65000 badge
- Associazione dei profili/fasce orarie ai badge e ai terminali con semplice tecnica Drag & Drop
- Visualizzazione fino a 5000 eventi filtrabili
- Identificazione dei dispositivi connessi nella rete
- Definizione delle aree di accesso dei varchi per la funzione “anti-passback”
- Esportazione eventi
- Backup e ripristino del database principale
- Aggiornamento firmware di tutti i dispositivi, con possibilità di scheduling dell’operazione di aggiornamento

## 2 - Schermate principali

### 2.1 - Login

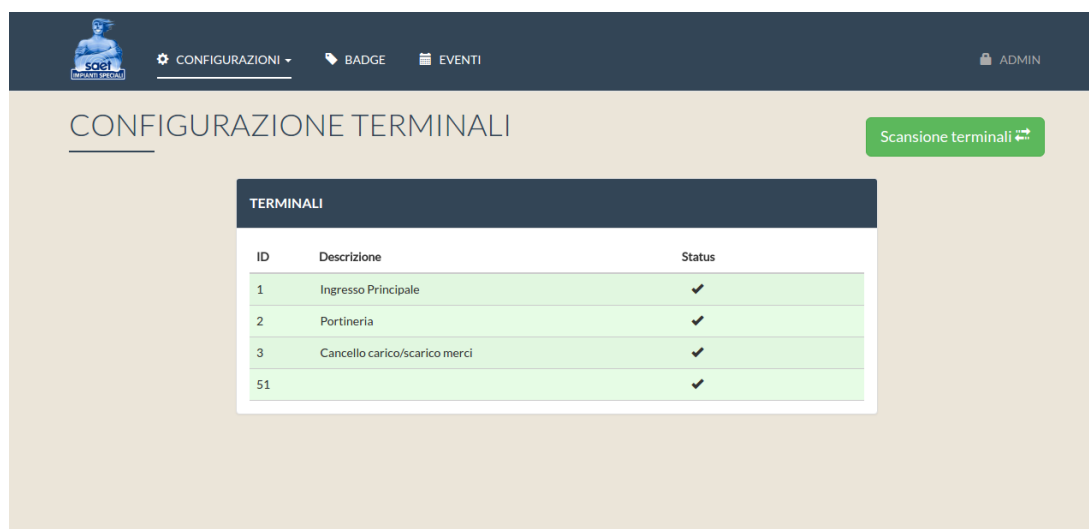
l'accesso al sistema avviene collegandosi con un browser al Supervisore mediante il suo indirizzo IP; conseguentemente verranno richieste le credenziali di accesso.



### 2.2 - Scansione e lista terminali

Una volta cablata la rete è necessario far sapere al supervisore quali sono i dispositivi VarcoLAN connessi.

Questa funzione è utile anche come diagnostica per verificare il corretto collegamento.



ID	Descrizione	Status
1	Ingresso Principale	✓
2	Portineria	✓
3	Cancello carico/scarico merci	✓
51		✓

Ogni terminale può avere un nome identificativo e spostandosi sulla riga relativa è possibile accedere ai suoi parametri di configurazione

**Impostazioni Terminale**

ID Terminale: 1  
IP Address: 192.168.10.63  
MAC Address: 02.00.00.00.00.3f  
Profil: Manutenzione, Ingresso, Tecnico

Descrizione: Ingresso Principale

ON Relè: 5 sec.

Apertura prolungata: 20 sec.

Filtro IN: Nessuno **Badge Only** ID + PIN Badge + PIN

Anti Passback: Si **No**

Area Lettore 1: Interno + Crea una nuova area

Area Lettore 2: CED + Crea una nuova area

Fascia oraria: Nessuna fascia oraria

Annulla Salva

Alla pressione del tasto “Salva” i dati verranno inviati al terminale d'interesse che risulterà così configurato.

## 2.3 - Fasce orarie

Si possono definire fino a 64 fasce orarie

**CONFIGURAZIONE FASCE ORARIE**

**FASCE ORARIE** AGGIUNGI +

Nome

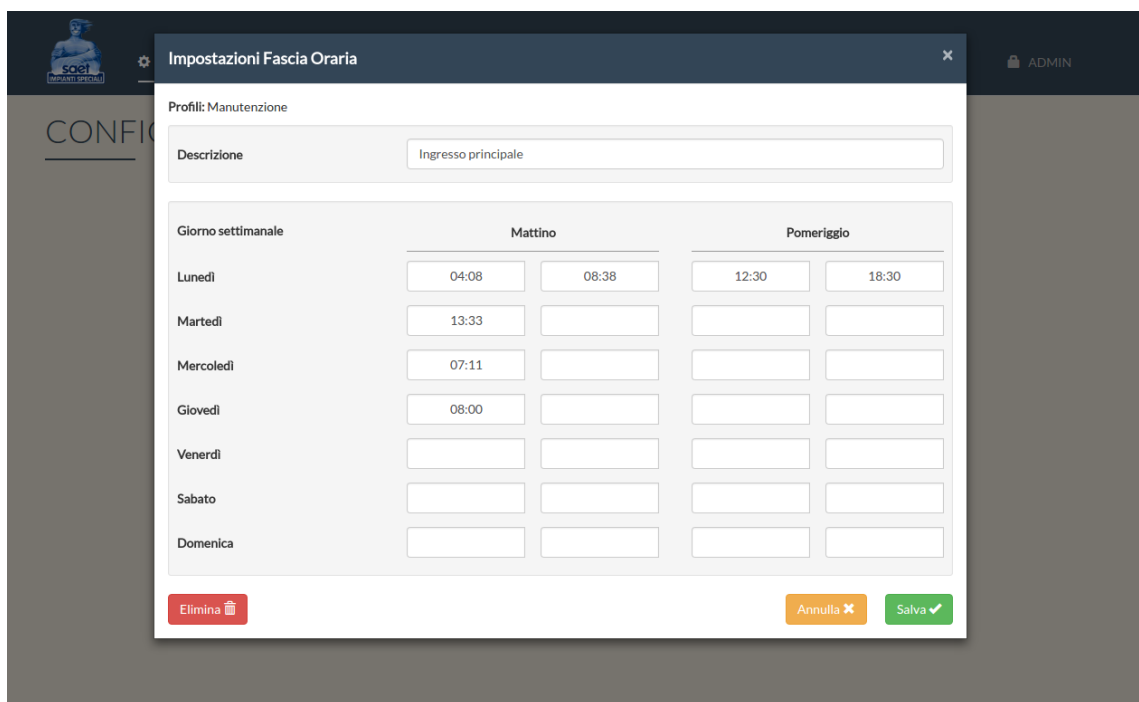
Ingresso principale

solo pomeriggio

Lun-Ven Feriali

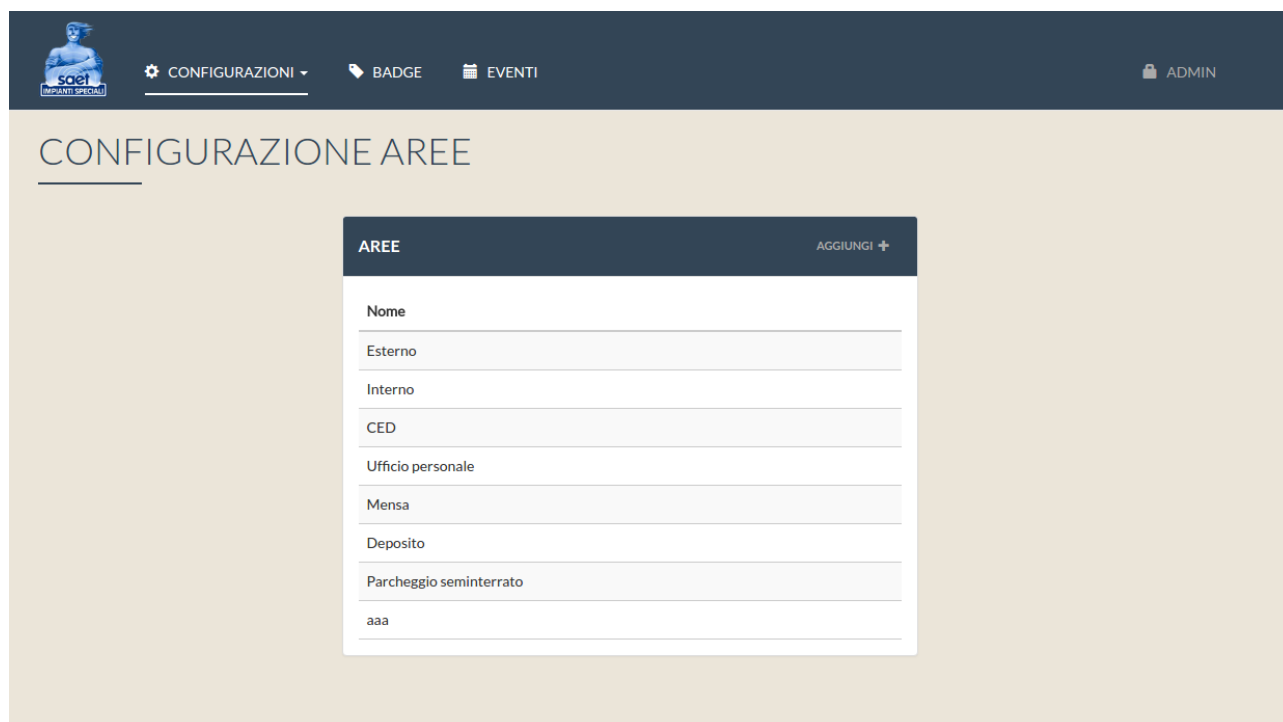
Muovendosi col mouse sulla riga relativa compariranno le icone per la modifica o la cancellazione.

La modifica o creazione apparirà così:



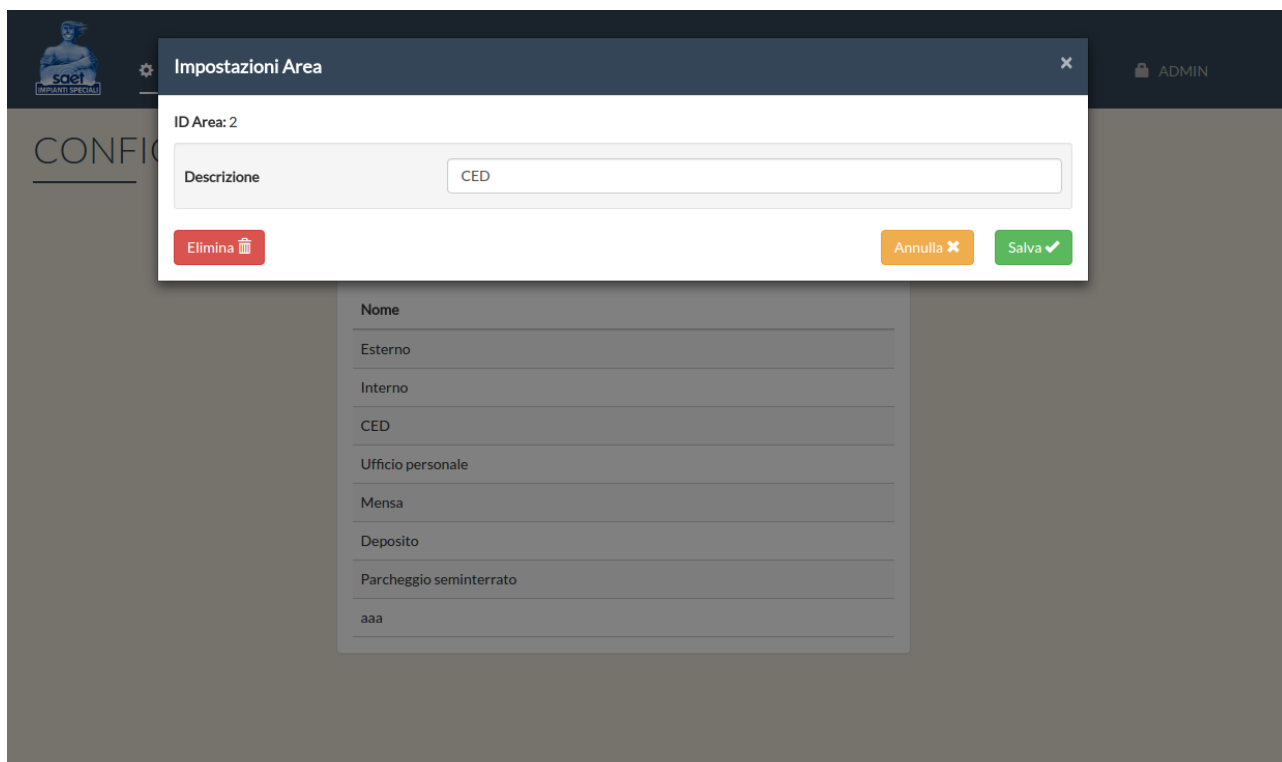
Giorno settimanale	Mattino		Pomeriggio	
Lunedì	04:08	08:38	12:30	18:30
Martedì	13:33			
Mercoledì	07:11			
Giovedì	08:00			
Venerdì				
Sabato				
Domenica				

## 2.4 - Configurazione delle aree

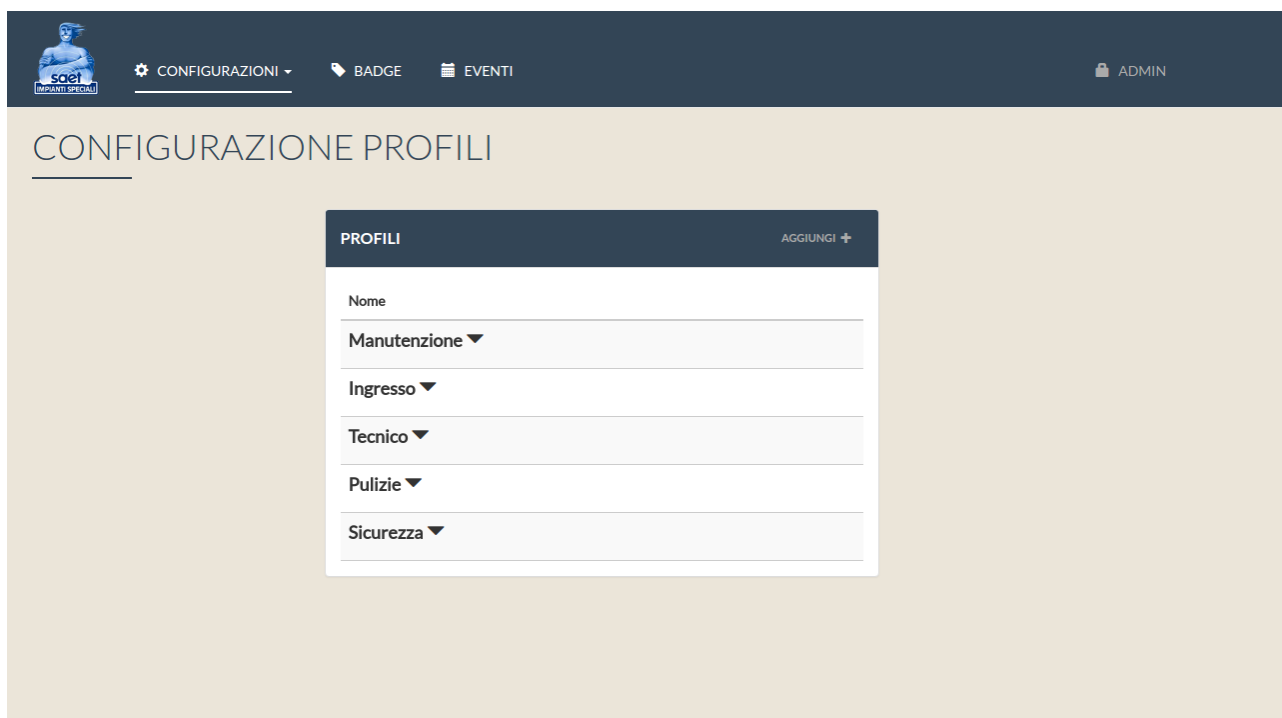


AREE
Esterno
Interno
CED
Ufficio personale
Mensa
Deposito
Parcheggio seminterrato
aaa


Una corretta configurazione delle aree permette l'utilizzo efficace della funzione "anti-passback" (vedere la configurazione dei terminali)



## 2.5 - Profili



Ogni profilo permette l'associazione dei terminali mediante semplice operazione di Drag & Drop



Impostazioni Profilo

ADMIN

Descrizione

Manutenzione

Coercizione

Si

No

Fascia oraria

Ingresso principale

TERMINALI DA ASSOCIARE

ID	Descrizione
3	Cancello carico/scarico merci
51	

Trascina il terminale sulla colonna di destra per associarlo

→

Trascina il terminale sulla colonna di sinistra per dissociarlo

←

TERMINALI GIÀ ASSOCIATI


ID	Descrizione
1	Ingresso Principale
2	Portineria

Elimina

Annulla

Salva

## 2.6 - Configurazione del sistema



CONFIGURAZIONI

BADGE

EVENTI

ADMIN

CONFIGURAZIONE SISTEMA

TERMINALI

ID	Descrizione	Status
1	Ingresso Principale	✓
2	Portineria	✓
3	Cancello carico/scarico merci	✓
51		✓

Trascina il terminale su un profilo per associarlo

→

PROFILI

AGGIUNGI +

Nome

Manutenzione

Ingresso

Tecnico

Pulizie

Sicurezza

Trascina la fascia oraria su un profilo per associarla

←

FASCE ORARIE

AGGIUNGI +

Nome

Ingresso principale

solo pomeriggio

Lun-Ven Feriali

SAET I.S. s.r.l

Specifica tecnica – ver. 1.0

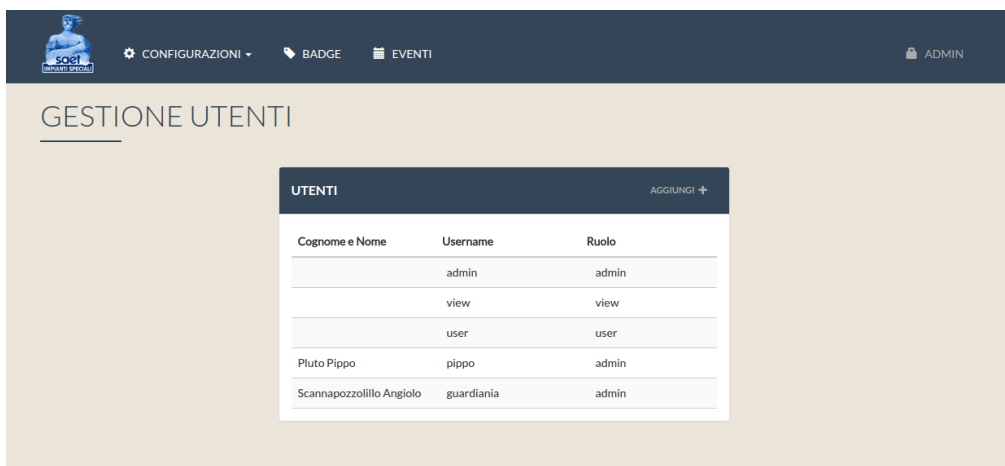
Pag. 8/11



Questa è una schermata che permette in un'unica presentazione, di associare facilmente terminali e fasce orarie ad un profilo.

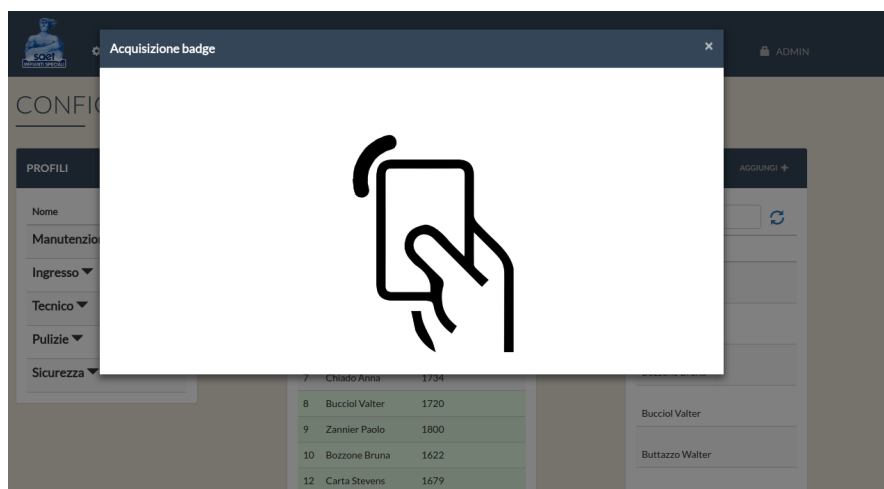
## 2.7 - Livelli di accesso al Supervisor

Sono previsti diversi livelli di accesso che potranno operare più o meno profondamente sui parametri di sistema. Questa è la schermata di gestione degli utenti:




## 2.8 - Badge

I badge possono venire caricati attraverso un lettore collegato direttamente ad un supervisore o attraverso il lettore collegato al dispositivo VarcoLAN con ID=1.



Una volta letto il badge sarà possibile configurarlo mediante la schermata apposita che comparirà dopo aver riconosciuto un badge valido.


CONFIGURAZIONI
BADGE
EVENTI
ADMIN

## CONFIGURAZIONE BADGE

### PROFILI

Nome

Manutenzione ▼

Ingresso ▼

Tecnico ▼

Pulizie ▼

Sicurezza ▼

Trascina il badge sul profilo per associarlo

### BADGE

AGGIUNGI / MODIFICA

ID Titolare Cod. stampato

1	Actis Paola	1699
2	Olivetti Luigi	1624
3	Aripai Tree	1626
5	Carta Stevens	1628
7	Chiado Anna	1734
8	Buccioli Valter	1720
9	Zannier Paolo	1800
10	Bozzone Bruna	1622
12	Carta Stevens	1679
13	Zannier Paolo	1691
15	Carta Stevens	P2

Trascina il badge sull'utente per associarlo

### UTENTI

AGGIUNGI +

Titolare

Cognome e Nome

Actis Paola

Aripai Tree

Bozzone Bruna

Buccioli Valter

Buttazzo Walter

Cardillo Fabio

Carta Stevens

Chiado Anna


Coletti Giacomo

Fadda Anna

Ovviamente ad ogni utente caricato in anagrafica sarà poi possibile associare uno o più badge di accesso.

## 2.9 - Eventi

Tutti gli eventi vengono visualizzati in ,questa schermata, dove è possibile filtrare quelli di interesse


CONFIGURAZIONI
BADGE
EVENTI
ADMIN

## ULTIMI EVENTI

Esporta eventi

Aggiorna

Real Time

### EVENTI

From Date To Date Badge ID Titolare Tipo evento Terminale Area

Filtri AND OR

Data	Ora	Badge ID	Titolare	Evento	Varco	Direzione	Area
2016-08-31	10:17:09	3	Tree Aripai	No Transito per Fascia Oraria	Cancello carico/scarico merci - id: 3	-	-
2016-08-31	10:16:15	3	Tree Aripai	No Transito per Fascia Oraria	Cancello carico/scarico merci - id: 3	-	-
2016-08-31	10:16:07	3	Tree Aripai	Fuori Area	Varco 51	-	-
2016-08-31	10:16:05	3	Tree Aripai	Fuori Area	Varco 51	-	-
2016-08-31	10:16:03	3	Tree Aripai	Fuori Area	Varco 51	-	-
2016-08-31	10:15:46	3	Tree Aripai	No Transito per Fascia Oraria	Cancello carico/scarico merci - id: 3	-	-
2016-08-30	08:28:44	-	-	Terminale fuori linea	Ingresso Principale - id: 1	-	-
2016-08-26	16:16:20	-	-	Fine forzatura/apertura prolungata	Ingresso Principale - id: 1	-	-
2016-08-26	16:16:20	-	-	Forzatura porta	Ingresso Principale - id: 1	-	-
2016-08-26	16:16:19	-	-	Fine forzatura/apertura prolungata	Ingresso Principale - id: 1	-	-
2016-08-26	16:16:19	-	-	Forzatura porta	Ingresso Principale - id: 1	-	-
2016-08-26	16:16:19	-	-	Fine forzatura/apertura prolungata	Ingresso Principale - id: 1	-	-
2016-08-26	16:16:19	-	-	Forzatura porta	Ingresso Principale - id: 1	-	-
2016-08-26	16:15:32	-	-	Fine forzatura/apertura prolungata	Ingresso Principale - id: 1	-	-
2016-08-26	16:15:32	-	-	Forzatura porta	Ingresso Principale - id: 1	-	-

## 2.10 - Impostazioni di sistema

Questa schermata, accessibile dal livello più alto di profilo utente (admin), permette di ripristinare la configurazione di fabbrica, effettuare un backup del database e ripristinarlo, nonché modificare l'indirizzo IP di accesso al supervisore stesso

The screenshot shows the 'IMPOSTAZIONI DI SISTEMA' page. The header includes the SAET logo, navigation links for CONFIGURAZIONI, BADGE, and EVENTI, and an ADMIN user profile. The main content area is divided into several sections:

- Invia ora esatta:** A blue button showing the current time '01-09-2016 9:13:40'.
- Cancellazione badge:** A section with two buttons: 'elimina' (orange) and 'elimina' (red).
- Database Backup/Restore:** A section with two buttons: 'Scarica il database' (blue) and 'Carica il database' (orange).
- Cambia IP supervisore:** A section with two input fields for 'Indirizzo IP' (192.168.10.100) and 'Subnet Mask' (255.255.255.0), and a blue 'Invia' button with a checkmark.

## 2.11 - Aggiornamento Firmware

Tutti i dispositivi possono essere aggiornati semplicemente trascinando il file di aggiornamento nell'apposita finestra. L'aggiornamento effettivo può essere programmato ad un orario in cui il disservizio non crea disagi.

The screenshot shows the 'AGGIORNAMENTO FIRMWARE' page. The header is identical to the previous page. The main content area includes:

- AGGIORNAMENTI PROGRAMMATI:** A table with columns 'Nome file' and 'Data'. Below the table are an 'Archivio' button and a red 'Elimina tutti i lavori programmati' button.
- Firmware Upload Area:** A dashed box containing the text 'Trascina qui i firmware da caricare oppure clicca qui sotto' and a blue 'Sfoglia' button.
- Aggiornamento programmato:** A section with a 'SI' button and a 'No' button.
- Buttons:** At the bottom right, there are 'Annulla' (orange) and 'Invia' (green) buttons.