

# Manuale

## Sistemi Safescan Time Attendance TA-900 Series



# Indice

## 1.0 CONSIDERAZIONI

### 1.1 Considerazioni ambientali

## 2.0 MONTAGGIO E COLLEGAMENTO DEL TERMINALE

### 2.1 Collegamento del cavo di rete TCP/IP per sincronizzare il terminale tramite la rete

### 2.2 Codici funzione e display

### 2.3 Funzioni dei tasti

## 3.0 PRIMO UTILIZZO

## 4.0 VERIFICA IDENTITÀ

## 5.0 UTENTE

### 5.1 Ingresso

#### 5.1.1 Aggiunta di un nuovo n. ID utente

#### 5.1.2 Aggiunta di un nuovo nome utente

#### 5.1.3 Guida alla creazione di un nome utente

#### 5.1.4 Registrazione di nuova impronta digitale (FP) utente

#### 5.1.5 Registrazione di un nuovo utente con password (PWD)

#### 5.1.6 Registrazione di un nuovo utente con scheda RFID Card (scheda)

#### 5.1.7 Verifica scheda ID

#### 5.1.8 Imposta autorizzazioni utente (Autor)

#### 5.1.9 Salva/esci da registrazione nuovo utente

### 5.2 Gestione utenti

#### 5.2.1 Ricerca utenti

#### 5.2.2 Registrazioni orari utenti

#### 5.2.3 Modifica utenti

#### 5.2.4 Elimina utenti

#### 5.2.5 Aggiungi utenti

### 5.3 Short Message Service (SMS)

#### 5.3.1 Guida alla creazione di un SMS

#### 5.3.2 Guida alla scrittura del testo per un SMS

#### 5.3.3 Visualizza SMS pubblici

#### 5.3.4 Visualizza SMS personali

### 5.4 Codici commessa

#### 5.4.1 Aggiunta di codici commessa

#### 5.4.2 Guida alla creazione di un nome codice commessa

#### 5.4.3 Modifica ed eliminazione di codici commessa

#### 5.4.4 Uso dei codici commessa

## 6.0 IMPOSTAZIONI DI COMUNICAZIONE

- 6.1 rete (Ethernet)
- 6.2 RS232/485
- 6.3 Impostazione della sicurezza per comunicazioni RS 232

## 7.0 PANORAMICA IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

- 7.1 Impostazione di sistema
  - 7.1.1 Impostazioni consigliate per le soglie
  - 7.1.2 Formato data
- 7.2 Gestione dati
  - 7.2.1 Formati immagine
- 7.3 Tastiera
- 7.4 Impostazione display
- 7.5 Ripristino
- 7.6 Impostazione campanello
- 7.7 Impostazioni varie (Imp. varie)
  - 7.7.1 Intervallo di inattività (inattivo)
  - 7.7.2 Immagine impronta digitale (Immagine FP)
  - 7.7.3 Interruttore di alimentazione
  - 7.7.4 Lingua

## 8.0 IMPOSTAZIONE DATA E ORA

- 8.1 Modifica delle impostazioni di data e ora

## 9.0 DISCO/CHIAVETTA USB (FLASH DRIVE)

- 9.1 Download dei record/registri di presenza
- 9.2 Guida al download dei record di presenza
- 9.3 Download di dati utente (ovvero impronte digitali, schede RFID e PWD)
- 9.4 Download di SMS (Short Message)
- 9.5 Upload di dati utente (modelli)
- 9.6 Upload di SMS (Short Message)
- 9.7 Upload di immagini

## 10.0 TEST AUTOMATICO

- 10.1 Test schermo TFT
- 10.2 Test audio
- 10.3 Test tastiera
- 10.4 Test sensore impronte digitali
- 10.5 Test orologio in tempo reale (RTC)

## 11.0 REGISTRAZIONE (REGISTRI PRESENZE/ISPEZIONI)

## 12.0 INFORMAZIONI DI SISTEMA

- 12.1 Informazioni di registrazione
- 12.2 Informazioni sui dispositivi

- 13.0 TECNOLOGIA PER IL RICONOSCIMENTO DI IMPRONTE DIGITALI
  - 13.1 Come funziona la tecnologia per il riconoscimento di impronte digitali
  - 13.2 Ottenimento di immagini di impronte digitali di buona qualità
  - 13.3 Correzione di immagini di impronte digitali umide o secche
  - 13.4 Posizionamento corretto del dito
  - 13.5 CORRISPONDENZA DELLE IMPRONTE DIGITALI
    - 13.5.1 CORRISPONDENZA DELLE IMPRONTE DIGITALI 1:N
    - 13.5.2 COME USARE LA CORRISPONDENZA DELLE IMPRONTE DIGITALI 1:N
    - 13.5.3 CORRISPONDENZA DELLE IMPRONTE DIGITALI 1:1 (N. ID + IMPRONTA DIGITALE)
    - 13.5.4 COME USARE LA CORRISPONDENZA DELLE IMPRONTE DIGITALI 1:1
  - 13.6 CORRISPONDENZA PASSWORD
    - 13.6.1 COME USARE LA CORRISPONDENZA PASSWORD
- 14.0 IMPARARE A CONOSCERE LA TASTIERA
- 15.0 ACCESSO UTENTE ALLE REGISTRAZIONI DI PRESENZA
- 16.0 DIGITARE CON LA TASTIERA SAFESCAN SERIE TA-900
  - 16.1 COME CREARE UNA "PAROLA"
- 17.0 SINCRONIZZAZIONE DEI DATI CON IL SOFTWARE
  - 17.1 Con chiavetta USB
  - 17.2 Via rete locale TCP / IP
    - 17.2.1 Collegamento del terminale con il software Safescan Time Attendance
  - 17.3 Sincronizzazione dei dati utente con il software Time Attendance

# Manuale

## Sistemi Safescan Time Attendance

### Serie TA-900



#### Contenuto della confezione:

- Terminale Safescan per gli orari di presenza (modello 910 o 955)
- CD di installazione con il software Safescan Time Attendance e guida rapida
- Adattatore di alimentazione con spina intercambiabile Euro e UK
- Staffa metallica di fissaggio per l'applicazione a muro (incluse 2 viti speciali e cacciavite)
- Materiali di montaggio (4 viti, 4 spine dowel)
- 5 schede RFID

I sistemi di orari di presenza Safescan della serie TA-900 registrano gli orari di ingresso e uscita del personale. Le registrazioni di orario per ciascun utente sono memorizzate nel terminale di registrazione Safescan e possono essere trasferite direttamente al PC via collegamento di rete (TCP/IP), oppure indirettamente caricando i dati su una chiavetta USB. Sul PC i dati possono essere elaborati, ad esempio utilizzando il software Safescan Time Attendant.

La serie TA-900 consiste nei seguenti 2 modelli.

- Safescan TA-910, registrazione tramite scheda di prossimità RFID (or keyfob) e/o password
- Safescan TA-955, registrazione tramite impronta digitale, scheda di prossimità RFID (o keyfob) e/o password

Il software Safescan Time Attendant, in dotazione con ciascun terminale TA-900, permette di effettuare selezioni sulle registrazioni di presenza ordinandole per dipendente, per gruppo dipendenti o per periodo temporale. I report possono essere stampati o esportati per ulteriori utilizzi in altri programmi. I registri e le registrazioni utente possono essere facilmente modificati o eliminati, è inoltre possibile aggiungere nuovi registri.

Il presente manuale ha l'obiettivo di presentare le istruzioni per la configurazione e il funzionamento dei dispositivi della serie TA-900. Ove opportuno, sono stati aggiunti riferimenti al software Safescan Time Attendant. Tutte le funzioni descritte nel presente documento sono aggiornate a novembre 2011. È stato profuso il massimo impegno per assicurare che le informazioni contenute nel documento siano aggiornate e coerenti con il modello della serie Safescan TA-900 a cui si riferiscono. Poiché la serie Safescan TA-900 è oggetto di continuo miglioramento, può accadere che il documento non coincida perfettamente con il modello Safescan TA-900 acquistato. Safescan non si assume alcuna responsabilità per danni economici diretti o indiretti risultanti da imprecisioni od omissioni contenute nel documento.

Nel caso di domande/osservazioni, suggerimenti ecc. in merito ai contenuti del manuale, dopo averne terminato la lettura, o concernenti la serie TA-900 o qualunque altro prodotto Safescan, oppure ancora per la ricerca di altre risorse che aiutino nella configurazione e/o nel funzionamento dei prodotti Safescan, visitare il nostro sito web [www.safescan.com/support](http://www.safescan.com/support).

## 1.0 Considerazioni

I terminali per orari di presenza serie Safescan TA-900 sono progettati per funzionare con il software per PC Safescan Time Attendance.

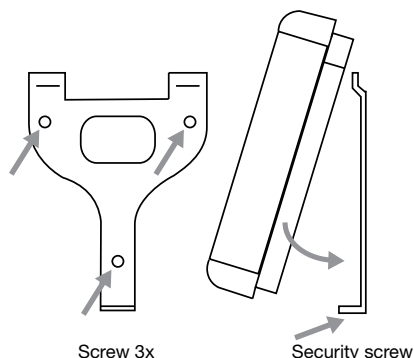
### 1.1 Considerazioni ambientali

Non installare o mettere in funzione Safescan TA-900 Series in presenza di luce intensa. La luce intensa ostacola la capacità del sensore di leggere con precisione le impronte digitali.

L'intervallo di temperatura di funzionamento di Safescan TA-900 Series va da 0 a 40 °C (da 32 a 105 °F). Non mettere in funzione Safescan TA-900 Series in ambienti eccessivamente caldi. Mantenere Safescan TA-900 Series lontano da fonti diretti di calore e provvedere a una ventilazione adeguata per impedirne il surriscaldamento.

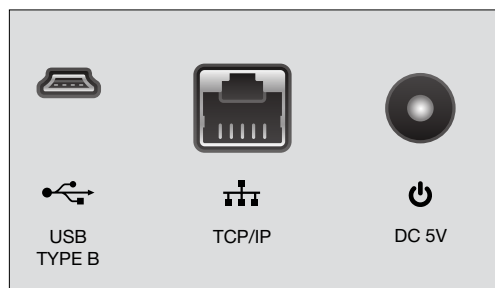
## 2.0 Montaggio e collegamento del terminale

Montare la staffa metallica apposta su una parete a un'altezza di 1,4 - 1,5 metri.



Collegare l'adattatore di rete al fondo del terminale. Il terminale è ora pronto per l'uso.

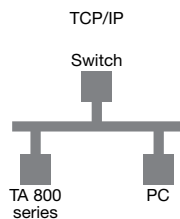
TA Terminal - Back



TA Terminal - Left side



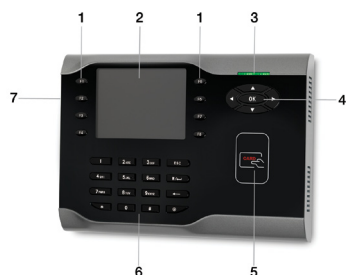
### 2.1 Collegare il cavo di rete TCP/IP per sincronizzare il terminale attraverso la rete.



Se non è disponibile la connessione di rete TCP/IP, i dati possono essere letti con una chiavetta USB (PenDrive) e successivamente copiati nel software Safescan Time Attendant.

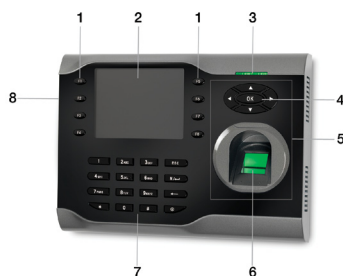
## 2.2 Codici funzione e display

TA-910



1. Tasti funzione
2. Schermo TFT
3. Indicatore a LED
4. Tasti di navigazione
5. Area sensore scheda RFID
6. Tastiera
7. Porta upload/download USB

TA-955



1. Tasti funzione
2. Schermo TFT
3. Indicatore a LED
4. Tasti di navigazione
5. Area sensore scheda RFID
6. Sensore impronta digitale
7. Tastiera
8. Porta upload/download USB

## 2.3 Funzioni dei tasti



<On/Off>: tenere premuto per 3 secondi per spegnere il terminale.



<T9 input>: per commutare alla modalità input testo T9 nella schermata menu.



<Escape>: per annullare le operazioni, uscire dai (sotto) menu o uscire dalla modalità input testo T9.



<Menu>: per entrare nelle voci di menu.



<Indietro>



<OK>: per confermare.



<F1 . . . F8>: tasti funzione (da definire a scelta). Impostazioni predefinite:

F1=Ingresso, F2=Uscita, F3=Ingresso pausa, F4=Uscita pausa, F5=Ingresso straordinario, F6=Uscita straordinario, F7=Codice commessa, F8=SMS



<Su/Giù/Sinistra/Destra>

### 3.0 Primo utilizzo

- Fase 1: installare Safescan TA-900 Series e accendere.
- Fase 2: modificare la lingua predefinita (inglese) nella lingua desiderata, vedere capitolo 7.7.4.
- Fase 3: registrare gli utenti tramite le rispettive impronte digitali, schede RFID o password.  
Se Safescan TA-900 Series funziona in modalità standalone, assegnare agli utenti le autorizzazioni di sicurezza direttamente sul dispositivo.
- Fase 4: dopo la registrazione gli utenti, verificare che le rispettive impronte digitali, schede RFID o password siano riconosciute da Safescan TA-900 Series.
- Fase 5: configurare le impostazioni di comunicazione di Safescan TA-900 Series poi scaricare le nuove impronte digitali, schede RFID e password degli utenti da Safescan TA-900 Series in un computer.  
I dati possono essere trasmessi via TCP/IP o mediante flash drive USB.

**Nota:**

eseguire sempre un backup dei modelli di impronte digitali nel software Safescan Time Attendance sul computer. La disponibilità di un "backup modelli" può assicurare un significativo risparmio di tempo. Se Safescan TA-900 Series si guasta o viene danneggiato da vandalismi, il "backup" evita di dover ripetere la registrazione di tutti gli utenti.

- Fase 6: verificare che Safescan TA-900 Series visualizzi la data e l'ora corrette.  
Ora il terminale è pronto per l'uso.

### 4.0 Verifica dell'identità

Safescan TA-900 Series NON registra la presenza di un dipendente FINCHÉ l'identità della persona non sia stata verificata.

Safescan TA-900 Series usa vari metodi per verificare l'identità di un utente:


- Corrispondenza impronta digitale (solo con TA 955)
- Corrispondenza password
- Corrispondenza scheda

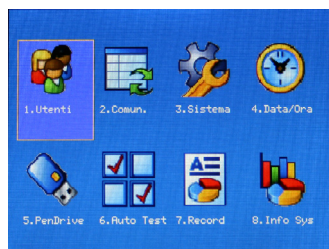
### 5.0 Utente

Il menu Utente permette di:

- Aggiungere/modificare/eliminare utenti
- Accedere alle registrazioni di presenza degli utenti
- Registrare schede RFID
- Creare messaggi personalizzati "controllo/ingresso/SMS"
- Creare codici commessa

#### 5.1 Aggiunta nuovo utente

Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso. Premere il tasto Menu  per aprire il menu principale.



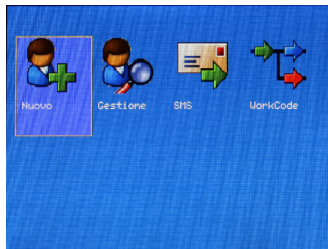
Dal menu principale, evidenziare e selezionare Gestione utenti per aggiungere/modificare/eliminare impronte digitali, schede RFID, password o autorizzazioni (amministratore o utente).

Dal menu Utente, scorrere con i tasti ◀/▶/▲/▼ fino a evidenziare Nuovo utente.

Premere OK per accettare.



Sono disponibili le seguenti impostazioni "Nuovo utente".



- **N. ID (numero account).** Numero identificativo univoco associato a ciascun utente.
- **Nome.** Possono essere immessi fino a 24 caratteri.
- **Impronta digitale (FP) (solo con TA 955)** Un utente può registrare fino a 10 impronte digitali.
- **Password (PWD).** Un utente può registrare una password usando da 1 a 8 caratteri.
- **Scheda RFID (scheda).** Un utente può registrare una scheda RFID.
- **Sicurezza/autorizzazione (Autor).** Identifica un utente come utente normale o come amministratore.

**Nota:** gli amministratori hanno accesso illimitato all'intero sistema di menu Safescan TA-900 Series e possono modificare liberamente le informazioni utente.

Gli amministratori possono anche registrare altri "amministratori".

- Gli utenti non amministratori (cioè gli utenti normali) non possono accedere al sistema di menu Safescan TA-900 Series.
- Gli utenti non amministratori non possono modificare le informazioni utente;
- Gli utenti non amministratori non possono apportare modifiche al sistema Safescan TA-900 Series.

#### 5.1.1 Aggiunta di un nuovo n. ID utente


Dal menu Nuovo utente, scorrere con i tasti ◀/▶/▲/▼ fin quando il cursore si trova nel campo n. ID.


**Nota:** Safescan TA-900 Series assegna automaticamente il successivo numero ID disponibile come impostazione predefinita. Premere OK per accettare il n. ID predefinito. Se si desidera un n. ID diverso, usare il tasto Indietro e/o scorrere con i tasti ◀/▶ e digitare un numero ID diverso (massimo 9 cifre).

#### 5.1.2 Aggiunta di un nuovo nome utente

Safescan TA-900 Series permette di immettere fino a 24 "lettere" (o "simboli") per designare un utente.

Dal menu Nuovo utente, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fin quando il cursore si trova nel campo Nome.

Ogni volta che viene premuto il tasto  asterisco sulla tastiera, è possibile scegliere l'immissione di "lettere" o "simboli". In "modalità lettera" [Italiano] è visualizzato al fondo dello schermo.

Premere nuovamente  l'asterisco e [simbolo] sostituisce [Italiano] al fondo dello schermo. In "modalità simbolo" premere il tasto di scorrimento a destra per accedere ad altri simboli.

### 5.1.3 Guida alla creazione di un nome utente

L'esempio seguente illustra la creazione del nome utente John.

Dal menu Nuovo utente, premere il tasto asterisco  fin quando [Italiano] è visualizzato al fondo dello schermo. Ora è possibile iniziare a digitare "lettere".

Esempio input "John"

|                    |  |                  |
|--------------------|--|------------------|
| Premere <5> (JKL). | Il display presenta: 0=j, 1=k, 2=l, 3=J, 4=K, 5=L. | Premere <3> (J). |
| Premere <6> (MNO). | Il display presenta: 0=m, 1=n, 2=o, 3=M, 4=N, 5=O. | Premere <2> (o). |
| Premere <4> (GHI). | Il display presenta: 0=g, 1=h, 2=i, 3=G, 4=H, 5=I. | Premere <1> (h). |
| Premere <6> (MNO). | Il display presenta: 0=m, 1=n, 2=o, 3=M, 4=N, 5=O. | Premere <1> (n). |

Dopo aver immesso la "lettera" desiderata, il display ritorna al prompt [Italiano] prompt.

Quando il nome dell'utente è stato completato, occorre immettere le impronte digitali, la scheda RFID e/o la password di "John" nonché le impostazioni di autorizzazione.

#### Nota:

- Premere <#> per immettere uno spazio tra le parole.
- Nella modalità input testo, premere <\*> per selezionare simboli.
- Premere <ESC> per uscire dalla modalità input testo.

### 5.1.4 Registrazione di nuova impronta digitale (FP) utente



Dal menu Nuovo utente, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fin quando il cursore si trova nel campo FP.

L'avviso "Registra FP" viene evidenziato. Premere OK per accettare la selezione.




Posizionare il dito da registrare sul sensore, ponendo attenzione che sia piatto e ben centrato.

Tenere fermo il dito per almeno due secondi pieni fino a quando Safescan TA-900 Series segnala di toglierlo con un indicatore acustico.

Verrà richiesto di ripetere il processo altre 2 volte, ogni volta usando lo stesso IDENTICO dito.



Si noti che ogni volta che Safescan TA-900 Series registra correttamente l'impronta digitale dell'utente, ciascuna delle 3 barre verdi viene evidenziata, fino a quando, alla fine, tutte e 3 le barre sono evidenziate. Come menzionato, Safescan TA-900 Series emette una segnalazione acustica  a ogni registrazione corretta di modello di impronta digitale. Quando sono state completate correttamente le 3 registrazioni del modello di impronta digitale, un segno di spunta viene visualizzato accanto alle 3 barre di colore verde.

Dopo 3 "registrazioni" riuscite di impronta digitale, il modello di impronta digitale dell'utente è ormai registrato correttamente nel database Safescan TA-900 Series.

Premere OK per continuare a registrare altri modelli/impronte digitali.

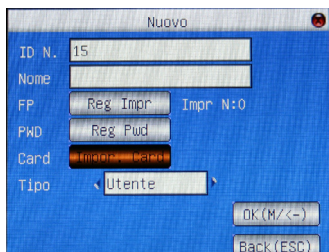
**Nota:** è vivamente consigliato che gli utenti registrino almeno un dito per ciascuna mano.

Poiché il sensore di impronte digitali può avere difficoltà nella lettura di dita con tagli o graffi, un dito di "backup" registrato garantisce che l'utente venga sempre riconosciuto da Safescan TA-900 Series. Se un dito è temporaneamente "illeggibile" a causa di tagli o graffi recenti, l'utente può usare il dito di backup.

Dopo il completamento della registrazione di impronte digitali, premere il tasto ESC per tornare al menu Nuovo utente.

### 5.1.5 Registrazione di un nuovo utente con password (PWD)

**Nota:** la password NON è obbligatoria. Tuttavia, può essere usata una password se l'utente ha difficoltà a registrare o far riconoscere l'impronta digitale in Safescan TA-900 Series.



Dal menu Nuovo utente, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fin quando il cursore si trova nel campo PWD.

L'avviso Registra Pwd viene evidenziato.


Premere OK per accettare la selezione.



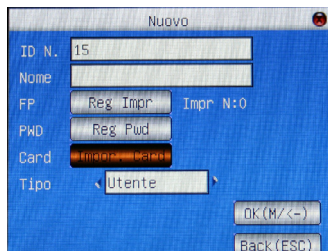
Nel campo "Input Pwd", immettere una password usando da 1 a 8 caratteri.

Poi scorrere fino al campo "Conferma Pwd" e immettere la stessa password.

Al termine, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fino a  evidenziare OK. Poi premere il tasto OK per accettare.

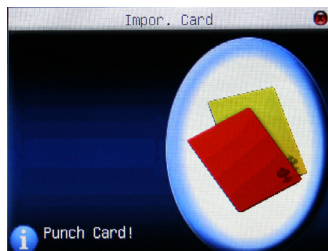
Dopo la memorizzazione della password, la schermata ritorna al menu Nuovo utente e l'icona  viene visualizzata accanto a Registra Pwd. Ciò indica che una password è stata memorizzata e registrata per l'utente in questione.

### 5.1.6 Registrazione nuovo utente con scheda RFID (scheda)




Dal menu Nuovo utente, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fin quando il cursore si trova su "ID scheda". Evidenziare "Registra scheda" e premere OK.

Premere OK per accettare la selezione.



Appare la schermata a fianco

Passare la scheda a 5 - 7 centimetri dal lettore interno di schede Safescan TA-900 Series. Il terminale legge e registra la scheda. Premere OK per confermare la registrazione della scheda.

Dopo aver memorizzato la scheda RFID, la schermata ritorna al menu Nuovo utente e l'icona  viene visualizzata accanto a Registra RFID. Ciò indica che una scheda RFID è stata memorizzata e registrata per l'utente in questione.

### 5.1.7 Verifica scheda ID

Far passare la scheda a 5- 7 cm da Safescan TA-900 Series. Se la scheda è già stata registrata in Safescan TA-900 Series, le informazioni del titolare della scheda sono visualizzate sullo schermo.

Safescan TA-900 Series emette una notifica nel caso non riconosca la scheda.

### 5.1.8 Imposta autorizzazioni utente (Autor)

Safescan TA-900 Series riconosce due (2) tipi di utenti:

- **Utente**  
nessuna autorizzazione amministrativa;  
solo Controllo/ingresso/uscita e/o necessità di accesso a porte.
- **Amministratore**  
Autorizzazioni ILLIMITATE al sistema Safescan TA-900 Series;  
aggiunta, modifica ed eliminazione di utenti.

**Nota:** fino a quando un amministratore non viene effettivamente registrato in Safescan TA-900 Series, TUTTI gli utenti hanno accesso illimitato alle impostazioni di menu Safescan TA-900 Series (ovvero aggiunta/modifica/eliminazione di utenti).


Per questo motivo, si consiglia di registrare un "amministratore" dopo l'installazione iniziale a garanzia della sicurezza di Safescan TA-900 Series.

Dal menu Nuovo utente, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fin quando il cursore si trova nel campo Autor.

“Autor” è l'abbreviazione di “autorizzazione”.

Scorrere con i tasti ◀ / ▶ per scegliere Utente o Amministratore.

### 5.1.9 Salva/esci da registrazione nuovo utente

Dopo aver immesso i dati relativi al nuovo utente, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fino a  evidenziare OK. Premere OK per accettare. Viene visualizzato il messaggio "Modifiche salvate. Continuare?"

Premere OK per salvare.

Per annullare e tornare al menu precedente, scorrere e scegliere Annulla, oppure premere ESC.

## 5.2 Gestione utenti

Il menu Gestione utenti permette agli amministratori di sistema di visualizzare tutte le informazioni degli utenti memorizzate in

Safescan TA-900 Series.

Tali dati comprendono i n. ID (numeri), i nomi, il numero di impronte digitali registrate e l'eventuale registrazione di schede RFID o password.

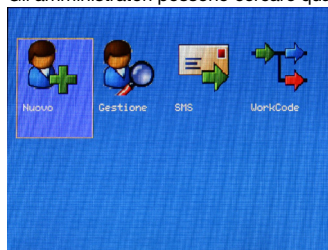
### 5.2.1 Ricerca utenti

Gli amministratori possono cercare qualunque utente registrato.

Iniziare dal menu Utente.


Dal menu Utente, scorrere con i tasti ◀ / ▶ fino a evidenziare la gestione.


Premere OK per selezionare.



| ID N.  | Nome  | FP | PWD   | Car   |
|--|-------|----|---|---|
| 1  | Eva   | 2  |  |  |
| 2  | Chris | 1  |  |  |
|  3 | Sofia | 0  |  |  |
| 20   | Lola  | 3  |  |  |
| 21   | Fiona | 0  |  |  |
| 67   | Dirk  | 1  |  |  |
| 68   | Maria | 0  |  |  |
| 4  | Milo  | 1  |  |  |

**Nota:** In figura, l'icona  indica che l'utente in questione è un amministratore di sistema.

L'icona  indica che è stata registrata una password per il rispettivo utente.

L'icona  indica che una scheda RFID è stata registrata per l'utente in questione.



Premere il tasto menu  per aprire il seguente menu a discesa.



**Nota:** L'opzione "Regatt" può invece essere visualizzata come "Registrazione".

Scorrere con i tasti ▲ / ▼ ed evidenziare "ricerca utente".

Poi premere OK per selezionare.



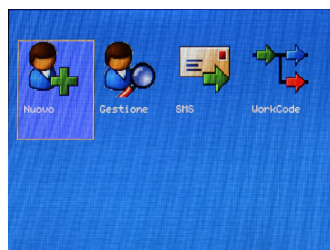
Immettere l'ID utente e/o il nome dell'utente da ricercare. Premere OK per avviare la ricerca.

Se la ricerca trova risultati, la registrazione utente sarà evidenziata in blu.

Se l'utente non è registrato in Safescan TA-900 Series, viene visualizzato il messaggio "Nessuna registrazione".

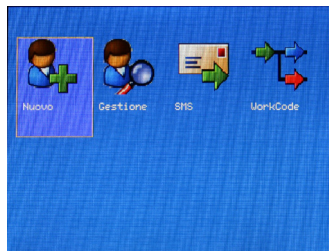
### 5.2.2 RegISTRAZIONI presenze utenti

Gli amministratori possono recuperare qualunque record di presenza recente dell'utente.



Iniziare dal menu Utente.






Dal menu Utente, scorrere con i tasti ◀/▶ fino a evidenziare la gestione.

Premere OK per selezionare.

| ID N. | Nome  | FP | PWD | Car |
|-------|-------|----|-----|-----|
| 1     | Eva   | 2  |     |     |
| 2     | Chris | 1  |     |     |
| 3     | Sofia | 0  |     |     |
| 20    | Lola  | 3  |     |     |
| 21    | Fiona | 0  |     |     |
| 67    | Dirk  | 1  |     |     |
| 68    | Maria | 0  |     |     |
| 4     | Milo  | 1  |     |     |

Pag. Suo # Pag. Giù # Mod.: OK Funz: 0/4

Selezionare l'utente le cui registrazioni di presenza devono essere visualizzate, scorrendo con i tasti ▲/▼ per evidenziarne la registrazione.

Poi premere il tasto menu  per aprire il menu a discesa.

| ID N. | Nome        | FP | PWD | Car |
|-------|-------------|----|-----|-----|
| 1     | Eva         | 2  |     |     |
|       | Cerca       | 1  |     |     |
|       | Record      | 0  |     |     |
|       | Mod.        | 3  |     |     |
|       | Mod.        | 0  |     |     |
|       | Elimina Sog | 1  |     |     |
|       | Elimina Sog | 0  |     |     |
|       | Nuovo       | 1  |     |     |

Mod.: OK Funz: 0/4

Scorrere con i tasti ▲/▼ ed evidenziare "registrazione (Regatt)".

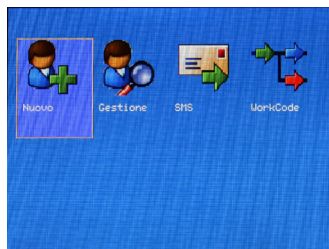
Poi premere OK per selezionare.

Sono visualizzate le registrazioni di presenza dell'utente selezionato.

Premere ESC per annullare e tornare al menu precedente.

### 5.2.3 Modifica utenti

Gli amministratori possono modificare qualunque dato di profilo dell'utente.



Iniziare dal menu Utente.

| ID N. | Nome  | FP | PWD | Car |
|-------|-------|----|-----|-----|
| 1     | Eva   | 2  |     |     |
| 2     | Chris | 1  |     |     |
| 3     | Sofia | 0  |     |     |
| 20    | Lola  | 3  |     |     |
| 21    | Fiona | 0  |     |     |
| 67    | Dirk  | 1  |     |     |
| 68    | Maria | 0  |     |     |
| 4     | Milo  | 1  |     |     |


Pag. Suo # Pag. Giù # Mod.: OK Funz: 0/4

Scorrere con i tasti ◀/▶ per evidenziare Gestione.

Poi premere OK per aprire la schermata Gestione utenti.



Selezionare l'utente il cui profilo deve essere modificato, scorrendo con i tasti ▲/▼.


Poi premere il tasto menu  per aprire il menu a discesa.



Scorrere con i tasti ▲/▼ ed evidenziare Modifica. Poi premere OK per selezionare. Viene visualizzato il menu Modifica.

Tutte le opzioni di "modifica" disponibili sono le stesse del menu "Aggiungi utente".

Gli amministratori possono aggiungere ulteriori impronte digitali, registrare un nome se l'utente non lo ha fatto in precedenza, oppure aggiungere una password o una scheda RFID per modificare lo stato delle autorizzazioni dell'utente in "Utente" o "Amministratore".

Dopo aver apportato tutte le modifiche necessarie, scorrere con i tasti ▲/▼ per evidenziare OK .

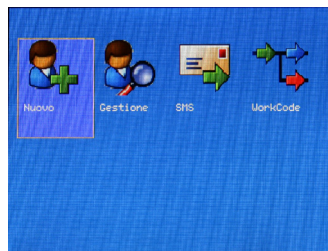
Premere OK per salvare le modifiche e tornare al menu precedente.

#### 5.2.4 Elimina utenti

Gli amministratori possono eliminare in tutto o in parte i dati utente registrati in Safescan TA-900 Series.

L'eliminazione può essere necessaria quando:

- un'impronta digitale utente non viene più riconosciuta (ad esempio a causa di una lesione) oppure la password è stata dimenticata;
- l'utente non è più un dipendente e le sue impronte digitali/password e dati utente devono essere eliminati da Safescan TA-900 Series per motivi di sicurezza.



Iniziare dal menu Utente.

Scorrere con i tasti ◀/▶ per evidenziare Gestione.

Poi premere OK per aprire la schermata Gestione utenti.



| ID N. | Nome  | FP | PWD | Car |
|-------|-------|----|-----|-----|
| 1     | Eva   | 2  |     |     |
| 2     | Chris | 1  |     |     |
| 3     | Sofia | 0  |     |     |
| 20    | Lola  | 3  |     |     |
| 21    | Fiona | 0  |     |     |
| 67    | Dirk  | 1  |     |     |
| 68    | Maria | 0  |     |     |
| 4     | Milo  | 1  |     |     |

Pag. Sus + Pag. Giù # Mod.: OK Funz: 0/4

Selezionare l'utente il cui profilo deve essere eliminato, scorrendo con i tasti ▲/▼.

Poi premere il tasto menu per aprire il menu a discesa.

| ID N.       | Nome | FP | PWD | Car |
|-------------|------|----|-----|-----|
| 1           | Eva  | 2  |     |     |
| Cerca       |      | 1  |     |     |
| Record      |      | 0  |     |     |
| Mod.        |      | 3  |     |     |
| Mod.        |      | 0  |     |     |
| Elimina Sog |      | 1  |     |     |
| Elimina Sog |      | 0  |     |     |
| Nuovo       |      | 1  |     |     |
| Nuovo       |      | 1  |     |     |

Mod.: OK Funz: 0/4

Scorrere con i tasti ▲/▼ ed evidenziare Elim utente.

Poi premere OK per selezionare.

Appare la schermata Elimina utente.

| ID N.       | Nome | FP | PWD | Car |
|-------------|------|----|-----|-----|
| 1           | Eva  | 2  |     |     |
| Cerca       |      | 1  |     |     |
| Record      |      | 0  |     |     |
| Mod.        |      | 3  |     |     |
| Mod.        |      | 0  |     |     |
| Elimina Sog |      | 1  |     |     |
| Elimina Sog |      | 0  |     |     |
| Nuovo       |      | 1  |     |     |
| Nuovo       |      | 1  |     |     |

Mod.: OK Funz: 0/4

Possono essere eliminati l'utente, l'impronta digitale, la scheda RFID o la password.

Scorrere con i tasti ▲/▼ per evidenziare la selezione.

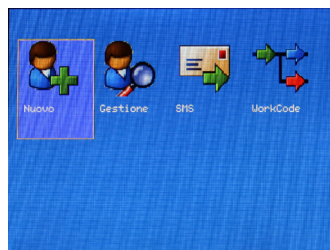
Premere OK per eliminare la selezione.

Safescan TA-900 Series chiederà conferma "Eliminare?"

Premere OK per confermare l'eliminazione.

### 5.2.5 Aggiungi utenti

Gli amministratori possono aggiungere utente anche dal menu Gestione utenti.



Iniziare dal menu Utente.

Scorrere con i tasti ◀/▶ per evidenziare Gestione.

| ID N. | Nome  | FP | PWD | Car |
|-------|-------|----|-----|-----|
| 1     | Eva   | 2  |     |     |
| 2     | Chris | 1  |     |     |
| 3     | Sofia | 0  |     |     |
| 20    | Lola  | 3  |     |     |
| 21    | Fiona | 0  |     |     |
| 67    | Dirk  | 1  |     |     |
| 68    | Maria | 0  |     |     |
| 4     | Milo  | 1  |     |     |

Pag. Sus + Pag. Giù # Mod.: OK Funz: 0/4

Poi premere OK per aprire la schermata Gestione utenti.



Premere il tasto menu  per aprire il menu a discesa.

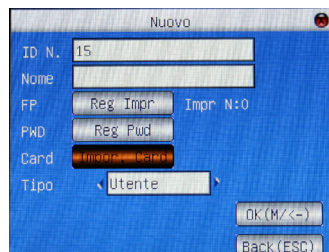


Scorrere con i tasti ▲ / ▼ ed evidenziare Nuovo utente.


Poi premere il tasto OK per selezionare.

Le opzioni di “aggiunta” sono le stesse del menu “Nuovo utente”.

Gli amministratori possono aggiungere un nuovo utente e registrarne le impronte digitali, il nome, la password, la scheda RFID e lo stato di autorizzazione.



Dopo aver immesso tutti i dati relativi al nuovo utente, scorrere con i tasti

▲ / ▼ fino a  evidenziare OK.

Premere OK per accettare.

Viene visualizzato il messaggio "Modifiche salvate. Continuare?"

Premere OK per salvare.

Per annullare e tornare al menu precedente, scorrere e scegliere

Annulla, oppure premere ESC.

### 5.3 Short Message Service (SMS)

Il messaggio SMS è simile alla "bacheca aziendale". Permette agli amministratori di sistema Safescan TA-900 Series di inviare messaggi ai dipendenti.

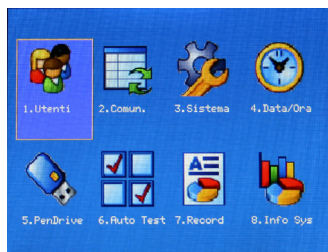
Possono essere creati messaggi per tutto il personale (“pubblici”) o per un singolo dipendente (“personali”).

Se un SMS è stato creato per tutto il personale, l'icona  viene visualizzata al fondo della schermata Controllo/ingresso in un periodo predefinito.

I dipendenti devono premere il tasto # per visualizzare il messaggio pubblico.

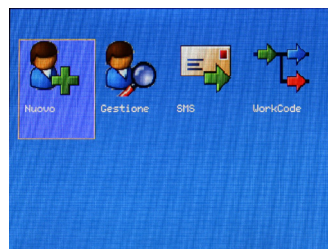
Se il messaggio è stato creato per un singolo dipendente, il messaggio viene visualizzato solo dopo che il dipendente in questione si registra in "Controlli/ingresso" in Safescan TA-900 Series.

### 5.3.1 Guida alla creazione di un SMS



Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso.

Premere il tasto Menu  per aprire il menu principale.

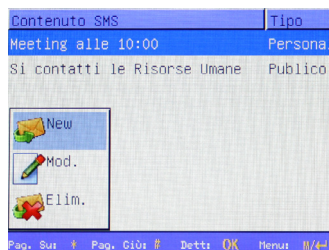


Dal menu principale, evidenziare e selezionare Gestione utenti.

Dal menu Gestione utenti, scorrere con i tasti ◀/▶/▲/▼ fino a evidenziare SMS.

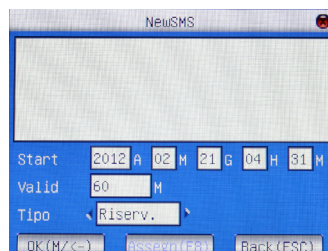
Premere OK per accettare.

Poi premere il tasto .



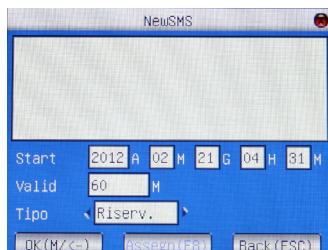
Scorrere con i tasti ▲/▼ per selezionare Nuovo dal menu a discesa.

Poi premere OK.





Viene visualizzata una schermata simile.

- **Ora di avvio:**  
l'ora in cui inizierà la visualizzazione del messaggio.
- **Periodo di validità:**  
il periodo di visualizzazione del messaggio.
- **Tipi di messaggio:**  
personale: solo i dipendenti specificati lo vedranno.  
pubblico: tutto il personale lo vedrà



Per creare il "contenuto" del messaggio, scorrere con i tasti ▲/▼ fin quando il cursore si trova nella casella "messaggio".

Ogni volta che viene premuto il tasto  asterisco sulla tastiera, è possibile scegliere l'immissione di "lettere" o "simboli". In "modalità lettera" [Italiano] è visualizzato al fondo dello schermo.

Premere nuovamente  l'asterisco e [simbolo] viene visualizzato al fondo dello schermo. In "modalità simbolo" premere il tasto di scorrimento ▶ per accedere ad altri simboli.

### 5.3.2 Guida alla scrittura del testo per un SMS

L'esempio seguente illustra la creazione del nome utente John.

Dal menu Nuovo utente, premere il tasto asterisco  fin quando [Italiano] è visualizzato al fondo dello schermo. Ora è possibile iniziare a digitare "lettere".

#### Esempio input "John"

|                        |  |                  |
|------------------------|--|------------------|
| 4.5 Premere <5> (JKL). | Il display presenta: 0=j, 1=k, 2=l, 3=J, 4=K, 5=L. | Premere <3> (J). |
| 4.6 Premere <6> (MNO). | Il display presenta: 0=m, 1=n, 2=o, 3=M, 4=N, 5=O. | Premere <2> (o). |
| 4.7 Premere <4> (GHI). | Il display presenta: 0=g, 1=h, 2=i, 3=G, 4=H, 5=I. | Premere <1> (h). |
| 4.8 Premere <6> (MNO). | Il display presenta: 0=m, 1=n, 2=o, 3=M, 4=N, 5=O. | Premere <1> (n). |

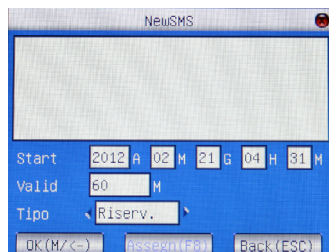
Dopo aver immesso la "lettera" desiderata, il display ritorna al prompt [Italiano].

Quando il nome dell'utente è stato completato, occorre immettere le impronte digitali, la scheda RFID e/o la password di "John" nonché le impostazioni di autorizzazione.

#### Nota:

- Premere <#> per immettere uno spazio tra le parole.
- Nella modalità input testo, premere <\*> per selezionare simboli.
- Premere <ESC> per uscire dalla modalità input testo.

Il contenuto del messaggio ora è completo.



Ora scorrere con i tasti ▲ / ▼ per modificare la data e l'ora del messaggio.

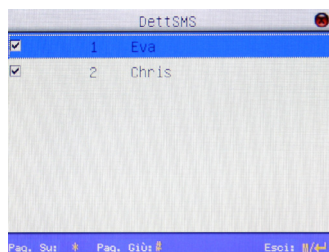
Usare i tasti ◀ / ▶ per modificare il valore di ciascuna impostazione, o usare la tastiera per immettere manualmente il valore desiderato.

Selezionare il periodo di visualizzazione del messaggio (validità).

Selezionare il "tipo" di utente destinatario del messaggio (personale, pubblico o riservato).

Se il messaggio deve essere "personale" (non per tutti), si rende disponibile l'opzione "Assegna".


Evidenziare Assegna e premere OK.



Scorrere con i tasti ▲ / ▼ per spostarsi tra i dipendenti, riga per riga.

Scorrere con i tasti \* o # per spostarsi tra i dipendenti, pagina per pagina.

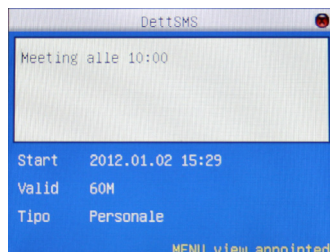
Premere OK per selezionare uno o più dipendenti destinatari del messaggio.

Premere il tasto  per salvare la selezione e tornare al menu Nuovo SMS.

Dopo aver completato la scrittura del testo del messaggio e il relativo orario di visualizzazione, evidenziare il tasto OK e premere OK. Il messaggio viene quindi salvato.

**Nota:** possono essere salvati più messaggi, scegliendo casualmente chi li riceverà e quando.

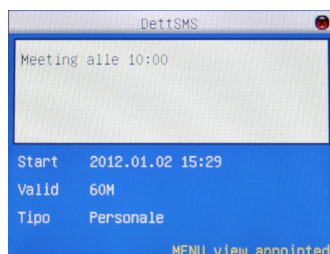
### 5.3.3 Visualizza SMS pubblici



Quando è stato creato un messaggio "pubblico", la schermata "Controllo/ingresso" visualizza l'icona "busta" al fondo dello schermo.

Per visualizzare il messaggio pubblico, premere il tasto #.

### 5.3.4 Visualizza SMS personali



Se uno specifico dipendente ha un messaggio in attesa, il messaggio viene visualizzato SOLO dopo che il dipendente in questione si registra in "Controlli/ingresso".

Il messaggio personale viene visualizzato per 30 secondi.

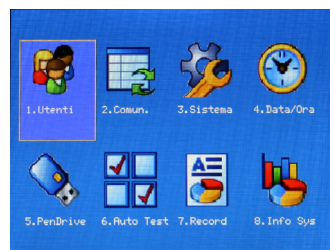
## 5.4 Codici commessa

In alcuni casi, lo stesso dipendente può svolgere più lavori/mansioni.

Ad esempio, in un ristorante, uno stesso dipendente può iniziare il turno come cameriere e proseguire poi come barista.

Poiché posizioni diverse ricevono salari diversi, Safescan TA-900 Series permette al dipendente di immettere codici commessa diversi al "controllo/ingresso". È utile anche per assegnare le visite mediche, ovvero

**Nota:** accertarsi che i codici commessa corrispondano ai codici prescelti nel software Safescan Time Attendance o viceversa.



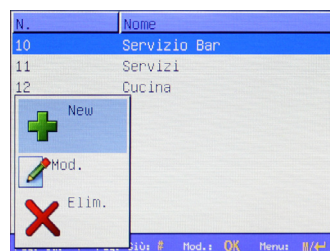
Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso.

Premere il tasto Menu  per aprire il menu principale.

Dal menu principale, evidenziare e selezionare Gestione utenti.

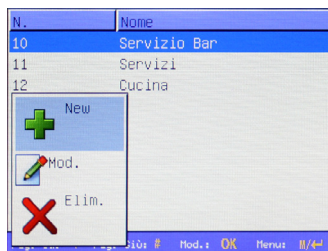
Dal menu Gestione utenti, scorrere con i tasti ◀/▶/▲/▼ fino a evidenziare Codice commessa.

Premere OK per accettare.

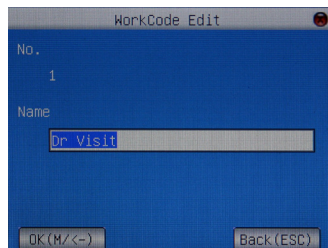


Poi premere il tasto . Viene visualizzato il seguente menu a discesa.

### 5.4.1 Aggiunta di codici commessa



Scorrere con i tasti ▲/▼ per selezionare Aggiungi dal menu a discesa.  
Poi premere OK.




Viene visualizzata la schermata AGGIUNGI nuovo codice commessa.


**Codice:** il numero che rappresenta il codice commessa.

**Nome:** descrizione del codice commessa.

Scorrere con i tasti ▲/▼ e posizionare il cursore nel campo Nome.

Usare la tastiera Safescan TA-900 Series per creare un "Nome codice commessa".

Ogni volta che viene premuto il tasto  asterisco sulla tastiera, è possibile scegliere l'immissione di "lettere" o "simboli". In "modalità lettera" [Italiano] è visualizzato al fondo dello schermo.

Premere nuovamente  l'asterisco e [simbolo] viene visualizzato al fondo dello schermo. In "modalità simbolo" premere il tasto di scorrimento a destra per accedere ad altri simboli.

### 5.4.2 Guida alla creazione di un nome codice commessa

L'esempio che segue illustra come creare il nome utente "Bar".

Dal menu Nuovo utente, premere il tasto asterisco  fin quando [Italiano] è visualizzato al fondo dello schermo. Ora è possibile iniziare a digitare "lettere".

#### Esempio input "Bar"

Premere <2> (ABC). Il display presenta: 0=a, 1=b, 2=c, 3=A, 4=B, 5=C.

Premere <4> (B).

Premere <2> (ABC). Il display presenta: 0=a, 1=b, 2=c, 3=A, 4=B, 5=C.

Premere <0> (a).

Premere <7> (PQRS). Il display presenta: 0=p, 1=q, 2=r, 3=s, 4=P, 5=Q, 6=R, 7=S.

Premere <2> (r).

Dopo aver immesso la "lettera" desiderata, il display ritorna al prompt [Italiano] prompt.

Quando il nome dell'utente è stato completato, occorre immettere le impronte digitali, la scheda RFID e/o la password di "John" nonché le impostazioni di autorizzazione.

#### Nota:

- Premere <#> per immettere uno spazio tra le parole.
- Nella modalità input testo, premere <\*> per selezionare simboli.
- Premere <ESC> per uscire dalla modalità input testo.

L'aggiunta del codice commessa è ora completa.



### 5.4.3 Modifica ed eliminazione di codici commessa

Dal menu Utente, scorrere con i tasti ▲/▼ fino a evidenziare Codice commessa.

Premere OK per accettare.


| N. | Nome         |
|----|--------------|
| 10 | Servizio Bar |
| 11 | Servizi      |
| 12 | Cucina       |

Pag. 5/5   Pag. 6/6   Mod. OK   Menu 0/4

Esempi di codici commessa

Scorrere con i tasti ▲/▼ per spostarsi tra i codici commessa, riga per riga. Scorrere con i tasti \* o # per spostarsi tra i codici commessa, pagina per pagina.

Evidenziare il codice commessa da modificare o eliminare.

Poi premere il tasto .

| N. | Nome         |
|----|--------------|
| 10 | Servizio Bar |
| 11 | Servizi      |
| 12 | Cucina       |

Mod. OK   Menu 0/4


Scorrere con i tasti ▲/▼ per evidenziare Aggiungi, Modifica o Elimina un codice commessa.

Poi premere OK.

### 5.4.4 Uso dei codici commessa


Quando si effettua il “controllo/ingresso” con uno specifico “codice commessa”, l'utente deve immettere il proprio codice commessa PRIMA di immettere l'impronta digitale, la scheda RFID o la password.

#### Nota:

Per effettuare il “controllo/ingresso” con un codice commessa, l'utente deve PRIMA premere il tasto  dalla schermata Controllo/ingresso, PRIMA di immettere l'impronta digitale (la scheda RFID o la password).

| N. | Nome         |
|----|--------------|
| 10 | Servizio Bar |
| 11 | Servizi      |
| 12 | Cucina       |

Pag. 5/5   Pag. 6/6   Mod. OK   Menu 0/4


Dopo aver premuto l'asterisco  viene visualizzata la schermata Codice commessa.

L'utente può immettere un codice commessa direttamente dalla tastiera Safescan TA-900 Series, oppure può scorrere con i tasti ▲/▼ per selezionare il codice commessa desiderato.

Evidenziare il codice commessa desiderato e premere OK per accettare.

Dopo aver selezionato il codice commessa, l'utente viene riportato alla schermata Controllo/ingresso.

Ora l'utente può effettuare il controllo/ingresso come di consueto, con impronta digitale, scheda RFID o password.

**Nota:** Il tasto rapido predefinito per il codice commessa è l'asterisco . Tuttavia, i tasti rapidi sono definiti dall'utente e possono essere modificati (vedere capitolo 5.4).

## 6.0 Impostazioni di comunicazione

Safescan TA-900 Series registra solo "timbrature orario". NON esegue calcoli e NON calcola le "ore effettive lavorate". Come menzionato in precedenza nel presente manuale, Safescan TA-900 Series supporta il software Safescan Time Attendance. Installare sul computer il software Safescan Time Attendance incluso nella confezione.

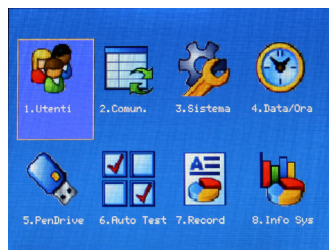
Dopo l'installazione del software Safescan Time Attendance, collegare Safescan TA-900 Series al computer (o alla rete) su cui è in esecuzione il software Safescan Time Attendance.

Le "timbrature orario" su Safescan TA-900 Series vengono caricate nel database del software Safescan Time Attendance per poter calcolare le ore dei dipendenti e generare report.


### Impostazioni di comunicazione

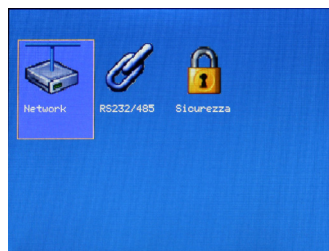
Safescan TA-900 Series può comunicare tramite la porta di rete TCP/IP (Ethernet), RS/232 o RS485.

#### 6.1 Rete (Ethernet)



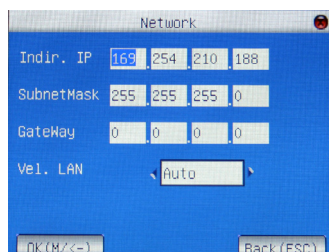
Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso.

Poi premere il tasto Menu  per aprire il menu principale.



Dal menu principale, evidenziare e selezionare Com per configurare le impostazioni di comunicazione. Poi premere OK per accettare.

Dal menu Com, scorrere con i tasti ◀/▶ fino a evidenziare Rete. Premere il tasto OK per accettare.



Sono disponibili le seguenti impostazioni "Rete".



- **Indirizzo IP terminale:**

IP predefinito: 192.168.1.201.

Può essere modificato, ma **NON** usare un indirizzo IP già in uso da parte del dispositivo sulla stessa rete.

- **Maschera sottorete:**

Maschera predefinita 255.255.255.0. Può essere modificata.

- **Indirizzo gateway:**


Indirizzo gateway predefinito 0.0.0.0. Può essere modificato.

- **Velocità rete:**

Sono disponibili 3 opzioni (automatica, 10M e 100M)

Scorrere con i tasti ▲/▼ per posizionare il cursore nel campo desiderato.

Immettere le impostazioni di comunicazione di rete preferite.

Dopo aver apportato le modifiche, premere OK oppure evidenziare il pulsante OK  e premere OK.

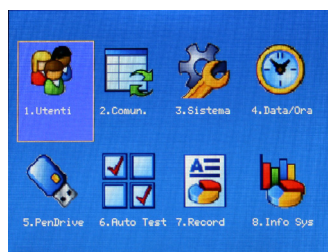
Dopo aver selezionato OK, viene visualizzato il messaggio "Modifica salvata correttamente! OK"

Premere OK per continuare.

La schermata torna al menu precedente.

Premere ESC per continuare a spostarsi all'indietro nel sistema di menu.

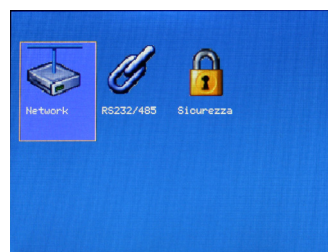
## 6.2 RS232/485



Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso, poi premere il tasto Menu



per aprire il menu principale.



Dal menu principale, evidenziare e selezionare Com per configurare le impostazioni di comunicazione.

Poi premere OK per accettare.



Dal menu Com, scorrere con i tasti ◀/▶ fino a evidenziare RS232/485.

Premere OK per accettare.

Sono disponibili le seguenti impostazioni "RS232/485".

- **Baud rate:**

Usare / per modificare i valori predefiniti.

- **RS232:**


se si usa la comunicazione RS232, selezionare "On".

- **RS485:**

se si usa la comunicazione RS485, selezionare "On".

Scorrere con i tasti ▲/▼ per posizionare il cursore nel campo desiderato.

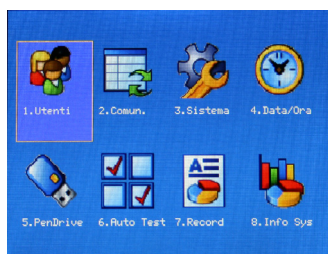
Scorrere con i tasti ◀/▶ per commutare tra i valori predefiniti.

Dopo aver apportato le modifiche, premere OK oppure evidenziare il pulsante OK  e premere OK.

Dopo aver selezionato OK, viene visualizzato il messaggio "Modifica salvata correttamente! OK"

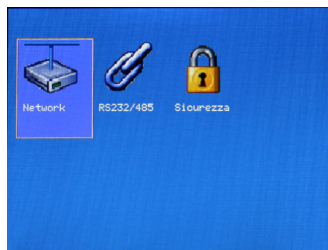
Premere OK per continuare, la schermata torna al menu precedente. Premere ESC per tornare al menu precedente.

### 6.3 Impostazione della sicurezza per comunicazioni RS 232



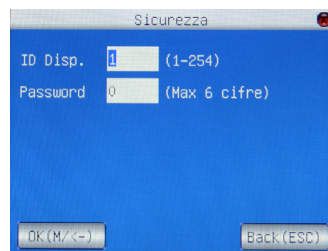
Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso, poi premere il tasto Menu per aprire il menu principale.

Dal menu principale, evidenziare e selezionare Com per configurare le impostazioni di comunicazione. Poi premere OK per accettare.



Dal menu Com, scorrere con i tasti ◀/▶ fino a evidenziare Sicurezza.

Premere OK per accettare.



Sono disponibili le seguenti impostazioni "Sicurezza".

Scorrere con i tasti ▲ / ▼ per posizionare il cursore nel campo desiderato.


- ID dispositivo/N. di serie

Prima di configurare la comunicazione RS232/RS485, deve essere immesso un numero di serie da 1 a 254 cifre per Safescan TA-900 Series, al fine di rendere sicura la comunicazione dati tra PC e Safescan TA-900 Series.

- Password

Immettere una password composta da 1 a 6 numeri.

Immettere l'ID dispositivo univoco e la password per proteggere la connessione RS232.

Dopo aver apportato le modifiche, premere OK oppure evidenziare il pulsante OK  e premere OK.

Dopo aver selezionato OK, viene visualizzato il messaggio "Modifica salvata correttamente! OK"

Premere OK per continuare, la schermata torna al menu precedente.

Premere ESC per tornare al menu precedente.

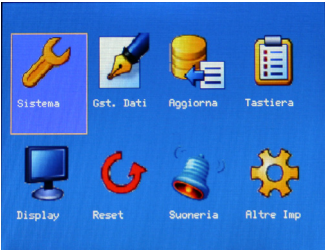
## 7.0 Panoramica impostazioni di sistema

Questo menu permette di programmare:

- **Sistema:**  
soglia di corrispondenza impronte digitali, formato data, risposte audio, volume e avvisi "memoria quasi piena".
- **Gestione dati:**  
cancellazione dei file dati.
- **Aggiornamento:**  
modifiche di firmware.
- **Tastiera/tastierino:**  
modifica dei tasti funzione e dei tasti rapidi
- **Display:**  
"tentativi accesso utente" consentiti, orologio, impostazioni presentazione diapositive.
- **Alimentazione:**  
opzioni per il risparmio di energia.
- **Ripristino:**  
chiusura e ripristino di Safescan TA-900 Series
- **Campanello:**  
pianificazione campanello
- **Imp. varie:**  
Impostazioni varie

7.1 Impostazioni di sistema

Il menu Sistema permette di configurare soglia di corrispondenza impronte digitali, formato data, risposte audio, volume e avvisi "memoria quasi piena".



Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ fino a evidenziare Sistema.  
Premere OK.



Sono disponibili le seguenti impostazioni.

Soglia di corrispondenza 1:1:

Il valore predefinito è 15. Se gli utenti trovano difficoltà nella lettura delle impronte digitali con corrispondenza 1:1, prendere in considerazione l'abbassamento della soglia.

Soglia di corrispondenza 1:N:

Il valore predefinito è 35. Se gli utenti trovano difficoltà nella lettura delle impronte digitali con corrispondenza 1:N, prendere in considerazione l'abbassamento della soglia.

7.1.1 Impostazioni di soglia consigliate

FRR = False Rejection Rate (tasso rifiuto errato)                      uno a molti (1:N)

FAR = False Acceptance Rate (tasso accettazione errata)            uno a uno (1:1)

| FRR   | FAR   | uno a molti | uno a uno |
|-------|-------|-------------|-----------|
| Alto  | Basso | 45          | 25        |
| Medio | Medio | 35          | 15        |
| Basso | Alto  | 25          | 10        |

7.1.2 Formato data

Scorrere con i tasti ◀/▶ per scegliere tra le 10 opzioni di formati data:

AA-MM-GG, AA/MM/GG, AA.MM.GG, MM-GG-AA, MM/GG/AA, MM.GG.AA, GG-MM-AA, GG/MM/AA, GG.MM.AA, AAAAMMGG.

**Suono tasto:** scorrere con i tasti ◀/▶ per selezionare o meno l'indicatore acustico a fronte della pressione di un tasto.

**Volume:** scorrere con i tasti ▲/▼ per regolare il volume desiderato.

**Verifica al minuto:** quando è pieno, Safescan TA-900 Series impedisce che nuove registrazioni si sovrappongano alle precedenti (il valore virtuale è 66).

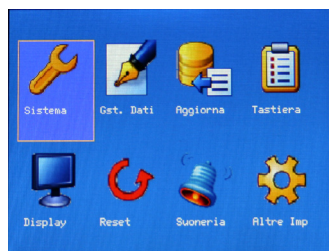
**Registro presenza allarme (allarme registro):** impostare il numero di voci di registro rimanenti prima che Safescan TA-900 Series invii un allarme (il valore virtuale è 1 - 99).

Scorrere con i tasti ▲/▼ per selezionare l'opzione desiderata. Alcuni valori richiedono di immettere i dati manualmente. Alcuni valori predefiniti possono essere modificati con i tasti di scorrimento ◀/▶.

Al termine, premere OK o evidenziare OK  e premere OK per salvare.

## 7.2 Gestione dati

Questo menu permette di cancellare i file dati.



Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ fino a evidenziare Gestione dati. Poi premere OK.



Sono disponibili le seguenti impostazioni.

- **Elimina Regatt**  
Cancella i registri di ispezione/registrazione presenze.
- **Elimina tutto**  
Cancella tutti i dati (modelli di impronte digitali e registrazioni/registri di presenza).
- **Annulla Autor**  
Modifica lo stato amministratore in un normale stato utente.
- **Elimina immagine**  
Le opzioni per sfogliare ed eliminare immagini caricate in Safescan TA-900 Series sono visualizzate nella schermata Controllo/ingresso.



Scorrere con i tasti ▲ / ▼ per sfogliare le immagini in Safescan TA-900 Series.

Per eliminare l'immagine attualmente visualizzata, scorrere con i tasti ▲ / ▼ ed evidenziare Canc or Canc tutto. Canc TUTTO elimina tutte le immagini caricate in precedenza.

Poi premere OK due volte per confermare.

Dopo l'eliminazione di un'immagine, viene visualizzata la successiva immagine memorizzata.

Continuare a eliminare selettivamente le singole immagini o premere il tasto ESC per tornare al menu precedente.

### 7.2.1 Formati immagine

Regole relative ai formati immagine supportati

- Safescan TA-900 Series legge solo il formato file JPG.
- Il nome file dell'immagine deve iniziare per "AD\_"
- Poi aggiungere un numero

Esempio: AD\_0.jpg, AD\_1.jpg, AD\_2.jpg ecc.

La dimensione dell'immagine non può superare 50K.

L'archivio massimo è 10 immagini.

### 7.3 Tastiera

Safescan TA-900 Series dispone di tasti funzione su ambo i lati dello schermo.

I tasti funzione operano come "tasti rapidi" simili ai tasti funzione della tastiera del computer. Safescan TA-900 Series dispone di

6 tasti funzione predefiniti, etichettati da F1 a F6, F7 e F8 sono vuoti e disponibili per la personalizzazione.

I tasti funzione possono essere definiti dall'utente.

Comunque, Safescan TA-900 Series è fornito con i seguenti valori predefiniti per i tasti funzione.

F1 = Ingresso

F2 = Uscita

F3 = Uscita pausa

F4 = Ingresso pausa

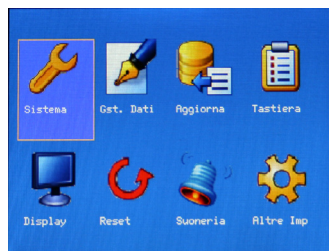
F5 = Ingresso straordinario

F6 = Uscita straordinario

F7 =

F8 =

I tasti funzione e i tasti rapidi di Safescan TA-900 Series possono essere personalizzati.



Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ fino a evidenziare Tastiera.

Premere OK e vengono visualizzate le impostazioni Stato tasto.

| Tas | Funzione | N. | Nome     |
|-----|----------|----|----------|
| F1  | Stato    | 0  | Entrata  |
| F2  | Stato    | 1  | Uscita   |
| F3  | Stato    | 2  | U->Pausa |
| F4  | Stato    | 3  | E<-Pausa |
| F5  | Stato    | 4  | E<-Strd. |
| F6  | Stato    | 5  | U->Strd. |
| F7  | Non Def. |    |          |
| F8  | Non Def. |    |          |

Scorrere con i tasti ▲/▼ per sfogliare i tasti funzione, riga per riga.

Premere i tasti \* o # per sfogliare pagina per pagina.

Premere OK per modificare il tasto rapido selezionato.

#### • Impostare i tasti rapidi:

evidenziare il tasto funzione per il quale si desidera creare un tasto rapido

e premere OK.

F1

Function: Status Key

No.: 0 Name: Check-In

Auto Switch: OFF

OK (M/←) Back (ESC)

#### • Funzione:

Scorrere con i tasti ◀/▶ per cambiare il valore predefinito.

F1

Funzione: Stato

N.: 0 Nome: Entrata

Auto Switch: ON

|     |    |    |     |    |    |
|-----|----|----|-----|----|----|
| DOM | 00 | 00 | LUN | 00 | 00 |
| MAR | 00 | 00 | MER | 00 | 00 |
| GIO | 00 | 00 | VEN | 00 | 00 |
| SAB | 00 | 00 |     |    |    |

OK (M/←) Back (ESC)

Se il tasto rapido è impostato a "tasto stati", appare questa schermata.

#### • N.:

assegna un codice al tasto rapido

#### • Nome:

crea un nome per il tasto rapido

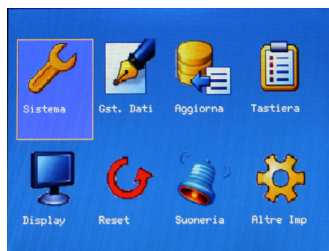
(vedere il capitolo 16, Digitare con il tastierino Safescan TA-900 Series).

#### • Commutazione automatica:

definisce i periodi di attività del tasto rapido.

## 7.4 impostazione display

Permette di programmare i tentativi di accesso utente prima che Safescan TA-900 Series vada in "timeout", le impostazioni di visualizzazione dell'orologio e della presentazione di diapositive.



Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ fino a evidenziare Display.

Premere OK.



Sono visualizzate le opzioni Configurazione display.

- **Ripetizioni della corrispondenza 1:1**

Numero di tentativi concessi all'utente quando è applicata la verifica di corrispondenza impronte digitali 1:1 (da 1 a 9 tentativi) prima che Safescan TA-900 Series vada in timeout.

- **Numero di tentativi password**

Numero di tentativi concessi all'utente quando è applicata la verifica di corrispondenza password (da 1 a 9 tentativi) prima che

Safescan TA-900 Series vada in timeout.

- **Modalità orologio**

Scegliere tra i 2 stili (rotondo o quadrato).


- **Ritardo immagine**

Frequenza di variazione dell'immagine sulla schermata Controllo/ingresso (loop immagine/diapositiva).

- **Ritardo orologio**

Periodo di visualizzazione dell'orologio durante "Controllo/ingresso".

Scorrere con i tasti ◀/▶ per cambiare le impostazioni predefinite.

Dopo aver apportato le modifiche, premere OK oppure evidenziare il pulsante OK  e premere OK.

Dopo aver selezionato OK, viene visualizzato il messaggio "Modifica salvata correttamente! OK"

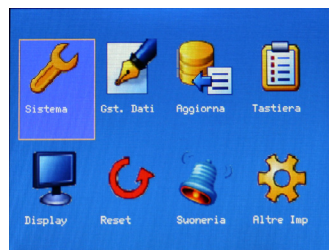
Premere OK per continuare.

Premere ESC per annullare e tornare al menu precedente.



## 7.5 Ripristino

Ripristina Safescan TA-900 Series alle impostazioni predefinite in fabbrica, incluse le impostazioni di comunicazione, di sistema ecc.



Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ fino a evidenziare Ripristino.

Premere OK.

Scegliere "ripristino di tutte le impostazioni predefinite".

Safescan TA-900 Series chiede "Conferma?"

Premere OK per ripristinare le impostazioni predefinite.

Premere ESC per annullare e tornare al menu precedente.

### Nota:

- Il ripristino NON cancella i dati utente né le registrazioni di presenza.
- Il ripristino cancella soltanto le modifiche apportate alla configurazione del sistema Safescan TA-900 Series dopo l'uscita dalla fabbrica.

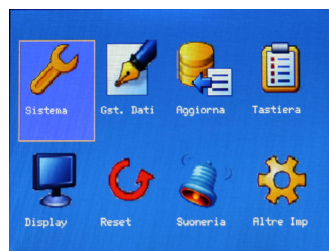
## 7.6 Impostazione campanello

Safescan TA-900 Series dispone di un campanello interno che può essere pianificato per suonare a determinati

Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e

▲/▼ fino a evidenziare Campanello.

Premere OK.

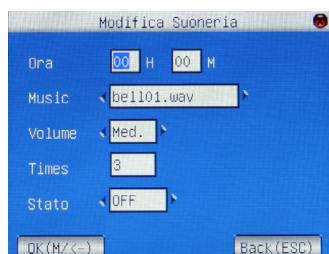


| Num.  | Ora   | Suon        | Stato |
|-------|-------|-------------|-------|
| Num.1 | 00:00 | bell101.wav |       |
| Num.2 | 00:00 | bell101.wav |       |
| Num.3 | 00:00 | bell101.wav |       |
| Num.4 | 17:00 | bell101.wav |       |
| Num.5 | 17:15 | bell101.wav |       |
| Num.6 | 00:00 | bell101.wav |       |
| Num.7 | 00:00 | bell101.wav |       |
| Num.8 | 00:00 | bell101.wav |       |

Scorrere con i tasti ▲/▼ per visualizzare le impostazioni del campanello, riga per riga.

Scorrere con i tasti \* o # per visualizzare le impostazioni del campanello, pagina per pagina. Premere il tasto key attivare e disattivare le suonerie pianificate.

Premere OK.



Modificare la pianificazione campanello.

**Ora campanello:**

indica l'ora in cui il campanello deve suonare.

**Tono:**

indica quale file audio riprodurre (.wav).

**Volume:**

indica il volume della suoneria del campanello.


**Volte:**

indica il numero di volte per cui viene ripetuto il tono.

**On/Off:**

attiva e disattiva il campanello.

Modificare i valori usando i tasti di scorrimento e il tastierino.

Al termine, premere OK oppure evidenziare il pulsante OK  e premere OK.

Premere ESC per annullare e tornare al menu precedente.

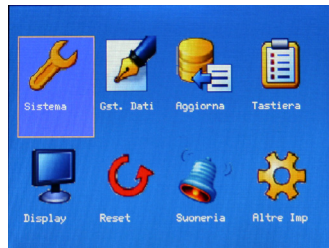
**7.7 Impostazioni varie (Imp. varie)**

usare le Impostazioni varie per regolare le seguenti impostazioni.

- Intervallo di inattività
- Immagine impronta digitale
- Interruttore di alimentazione
- Lingua

**7.7.1 Intervallo di inattività (inattivo)**

Per contribuire a prolungare la vita utile di Safescan TA-900 Series.



Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e


▲/▼ fino a evidenziare Imp. varie.

Premere OK.



Immettere i minuti di "inattività" durante i quali Safescan TA-900

Series deve attendere prima di entrare nella modalità inattiva al fine di conservare energia.

Premere OK oppure evidenziare il pulsante OK  e premere OK.

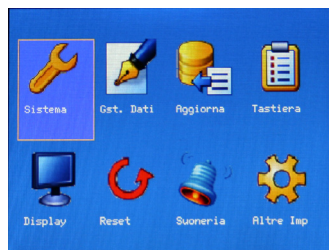
Dopo aver selezionato OK, viene visualizzato il messaggio "Modifica salvata correttamente! OK".

Premere OK per continuare.

Premere ESC per annullare e tornare al menu precedente.

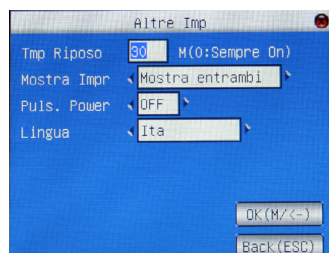
### 7.7.2 Immagine impronta digitale (Immagine FP)

Per impostare la visualizzazione delle immagini di impronte digitali sul display.



Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ fino a evidenziare Imp. varie.

Premere OK.



Scorrere con i tasti ▲/▼ e immettere l'impostazione, poi selezionare il metodo corretto con ◀/▶.

- Mostra registrata
- Mostra entrambe
- Mostra corrispondenza
- Non mostrarne alcuna

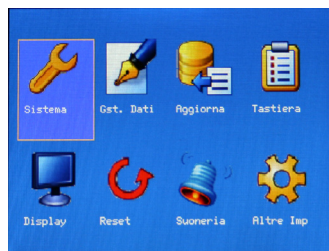
Dopo aver selezionato OK, viene visualizzato il messaggio "Modifica salvata correttamente! OK"

Premere OK per continuare.

Premere il tasto ESC per annullare e tornare al menu precedente.

### 7.7.3 Interruttore di alimentazione

Per bloccare l'interruttore di alimentazione.



Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ fino a evidenziare Imp. varie.

Premere OK.



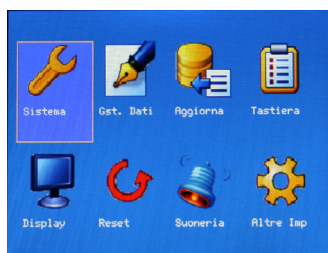
Scorrere con i tasti ▲/▼ e immettere l'impostazione, poi selezionare "ON od OFF" con ◀/▶.

Dopo aver selezionato OK, viene visualizzato il messaggio "Modifica salvata correttamente! OK"

Premere OK per continuare.

## 7.7.4 Lingua

Modifica la lingua sul terminale.



Dal menu Sistema, scorrere con i tasti ◀/▶ e

▲/▼ fino a evidenziare Imp. varie.

Premere OK.



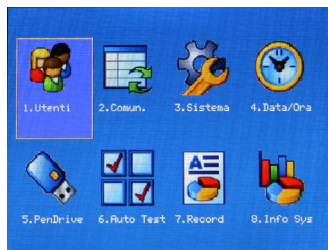
Scorrere con i tasti ▲/▼ e immettere l'impostazione, poi selezionare la lingua con ◀/▶.

Dopo aver selezionato OK, viene visualizzato il messaggio "Modifica salvata correttamente! OK"

Premere OK per continuare.

## 8.0 Impostazione data e ora

Questa schermata permette di impostare manualmente data e ora.



Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso, poi premere il tasto Menu per aprire il menu principale.

Dal menu principale, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ fino a evidenziare Data/ora e premere OK.

### 8.1 Modifica delle impostazioni di data e ora

Scorrere con i tasti ▲/▼ per posizionare il cursore nel campo Data od Ora.

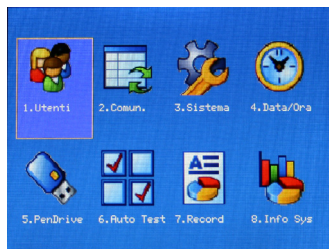
Immettere la data e l'ora corrette.

Al termine, premere OK o evidenziare OK  e premere OK per salvare.

Premere ESC per annullare l'operazione e tornare al menu precedente.

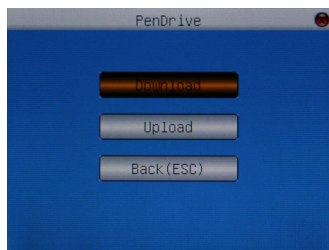
## 9.0 Disco/chiavetta USB (flash drive)

Questa funzionalità permette l'upload e il download manuale di dati (ad esempio modelli di impronte digitali, registrazioni di presenza/registri di transazioni e figure/immagini) tra Safescan TA-900 Series e il disco/chiavetta USB.



Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso, premere il tasto Menu per aprire il menu principale.

Dal menu principale, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ per evidenziare la chiavetta e premere OK.



Sono visualizzate le opzioni Chiavetta.

- **Download Regatt/Registrazione:**  
copia registrazioni di presenza/registri di ispezione da Safescan TA-900 Series a disco/chiavetta USB.
- **Download utente:**  
copia i dati utente (inclusi modelli) da Safescan TA-900 Series a disco/chiavetta USB.
- **Download SMS:**  
copia SMS da Safescan TA-900 Series a disco/chiavetta USB.
- **Upload utente:**  
copia i dati utente da disco/chiavetta USB a Safescan TA-900 Series.
- **Upload SMS:**  
copia SMS da disco/chiavetta USB a Safescan TA-900 Series.
- **Upload immagini:**  
copia immagini da disco/chiavetta USB a Safescan TA-900 Series.

### 9.1 Download di record/registri di presenza

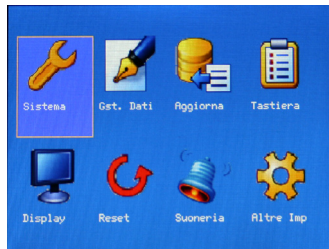
I seguenti file vengono copiati su disco/chiavetta USB:

- X\_attlog.dat (registro presenze)
- X\_oplog.dat (registro management)
- X\_user (dati utente inclusi modelli)

**Nota:** "X" rappresenta il numero macchina Safescan TA-900 Series origine dei dati.

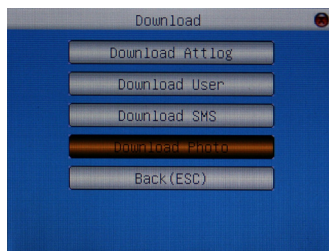
## 9.2 Guida al download delle registrazioni di presenza

Inserire la chiavetta USB in Safescan TA-900 Series.



Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso. Premere il tasto Menu per aprire il menu principale.

Dal menu principale, scorrere con i tasti ◀/▶ e ▲/▼ per evidenziare la chiavetta e premere OK.



Scorrere con i tasti ▲/▼ ed evidenziare "Download Regatt" e premere OK.

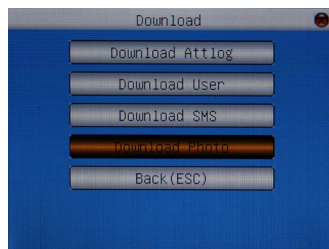
Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Download dati, attendere..."

Al termine del download delle registrazioni, Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Download dati presenza riuscito".

Premere ESC per uscire e tornare al menu precedente.

## 9.3 Download dei dati utente (ovvero impronte digitali, scheda RFID e PWD)

Inserire il disco/chiavetta USB in Safescan TA-900 Series.



Dal menu Chiavetta, scorrere con i tasti ▲/▼ fino a evidenziare Download utenti.

Poi premere OK.

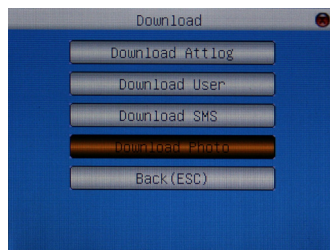
Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Download dati utente, attendere..."

Al termine del download dei dati utente, Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Download dati utente riuscito".

Premere ESC per uscire e tornare al menu precedente.

## 9.4 Download di SMS (Short Message)

Inserire il disco/chiavetta USB in Safescan TA-900 Series.



Dal menu Chiavetta, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fino a evidenziare Download SMS  
Poi premere OK.

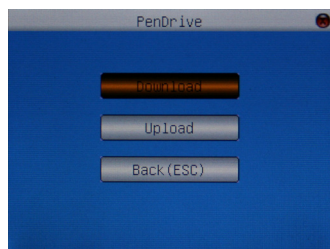
Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Download dati SMS, attendere..."

Al termine del download dei dati SMS, Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Download dati SMS riuscito".

Premere ESC per uscire e tornare al menu precedente.

## 9.5 Upload dei dati utente (modelli)

Inserire il disco/chiavetta USB in Safescan TA-900 Series.



Dal menu Chiavetta, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fino a evidenziare Upload utenti.  
Poi premere OK.

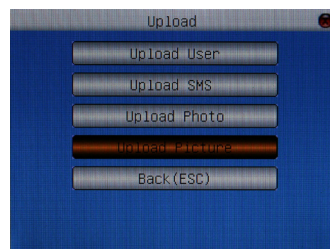
Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Upload dati utente, attendere..."

Al termine dell'upload dei dati utente, Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Upload dati utente riuscito".

Premere ESC per uscire e tornare al menu precedente.

## 9.6 Upload SMS

Inserire il disco/chiavetta USB in Safescan TA-900 Series.



Dal menu Chiavetta, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fino a evidenziare Upload SMS  
Poi premere OK.

Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Upload dati SMS, attendere..."

Al termine dell'upload dei dati utente, Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Upload dati utente riuscito".

Premere ESC per uscire e tornare al menu precedente.

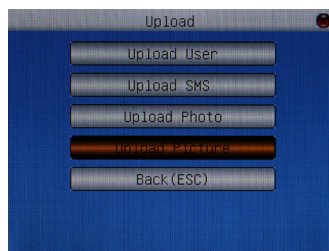


## 9.7 Upload di immagini

È possibile caricare immagini da visualizzare in Safescan TA-900 Series.

Le immagini sono caricate tramite la chiavetta USB, esattamente come i dati utente e le registrazioni di presenza.

Inserire la chiavetta USB in Safescan TA-900 Series.



Dal menu Chiavetta, scorrere con i tasti ▲ / ▼ fino a evidenziare Upload immagine.  
Poi premere OK.



Scorrere con i tasti ▲ / ▼ per visualizzare l'anteprima dell'immagine sulla chiavetta USB.

Premere OK per scegliere una o più immagini da caricare in Safescan TA-900 Series.

Al termine dell'upload delle immagini, Safescan TA-900 Series visualizza il messaggio "Upload riuscito". Il file immagine viene automaticamente aggiunto alle immagini esistenti memorizzate su Safescan TA-900 Series.  
Premere ESC per uscire e tornare al menu precedente.

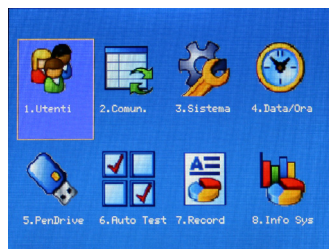
Regole relative ai formati immagine supportati

- Safescan TA-900 Series legge solo il formato file JPG.
- Il nome file dell'immagine deve iniziare per "AD\_".  
Poi aggiungere un numero (esempi: AD\_0.jpg, AD\_1.jpg, AD\_2.jpg)
- La dimensione dell'immagine non può superare 50K.
- Non memorizzare più di 10 immagini in Safescan TA-900 Series



## 10.0 Test automatico

Safescan TA-900 Series dispone di funzionalità di test automatiche che permettono agli utenti di verificare rapidamente se le principali funzioni del sistema operano correttamente.



Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso, poi premere il tasto Menu per aprire il menu principale.

Dal menu principale, evidenziare e selezionare Test automatico e premere OK.

Viene aperto il menu Test automatico.



Dal menu Test automatico utente, scorrere con i tasti ▲/▼ fino a evidenziare la funzionalità da verificare.

Premere OK per accettare.

### 10.1 Test schermo TFT

Questa opzione permette di verificare se tutti i colori TFT sono visualizzati correttamente.



Partire dal menu Test automatico.

Scorrere poi con i tasti ▲/▼ fino a evidenziare Test TFT.

Premere OK per accettare.

Sono presenti varie barre orizzontali colorate:

ROSSO

VERDE

BLU SCURO

GIALLO

BLU AQUA

VIOLA

Premere nuovamente OK, il display dovrebbe apparire completamente bianco.

Premere nuovamente OK, il display dovrebbe apparire completamente nero.

Ciò indica che sono visualizzati tutti i colori e che lo schermo a colori TFT Safescan TA-900 Series funziona correttamente.

Per uscire dalla schermata di test TFT e tornare al menu Test automatico, premere ripetutamente OK oppure premere ESC in qualunque momento.

## 10.2 Test audio

Questa opzione permette di verificare il funzionamento di tutte le funzioni audio di Safescan TA-900 Series.



Partire dal menu Test automatico.

Poi scorrere poi con i tasti ▲ / ▼ fino a evidenziare Test audio.  
Premere OK per accettare.

Verificare i messaggi per quanto riguarda precisione, chiarezza e pronuncia.

Per uscire dalla schermata di test audio e tornare al menu Test automatico, premere ripetutamente OK oppure premere ESC in qualunque momento.

## 10.3 Test tastiera

Safescan TA-900 Series permette di verificare che ciascun tasto della tastiera risponda correttamente.



Partire dal menu Test automatico.

Poi scorrere poi con i tasti ▲ / ▼ fino a evidenziare Test tastiera.  
Premere OK per accettare.

Si noti che lo schermo visualizza i tasti corrispondenti a tutti i tasti della tastiera Safescan TA-900 Series.

Toccando ciascun "tasto sulla tastiera," il tasto corrispondente sullo schermo viene evidenziato in rosso (■).

Se il tasto non funziona correttamente, sarà evidenziato in grigio/nero (□).

Per uscire dalla schermata di test tastiera e tornare al menu Test automatico, premere OK oppure premere ESC in qualunque momento.

## 10.4 Test del sensore impronte digitali

Il test del sensore impronte digitali verifica il corretto funzionamento del sensore. La definizione dell'immagine e la chiarezza delle impronte digitali scansionate possono essere esaminate in tempo reale.



Partire dal menu Test automatico.

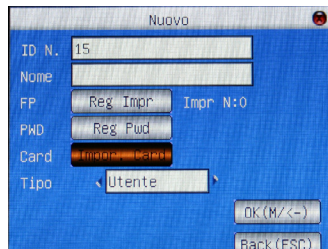
Poi scorrere poi con i tasti ▲ / ▼ fino a evidenziare Test sensore.  
Premere OK per accettare.

Posizionare ripetutamente il dito sul sensore e osservare le immagini registrate.

Se le immagini sono accettabili, premere il tasto ESC in qualunque momento per tornare al menu Test automatico.

## 10.5 test orologio in tempo reale (RTC)

Questo test verifica il corretto funzionamento dell'orologio con precisione al millisecondo.



Partire dal menu Test automatico.

Poi scorrere poi con i tasti ▲ / ▼ fino a evidenziare Test RTC.  
Premere OK per accettare.

Data (AAA-MM-GG) e ora (HH-MM) sono visualizzate nella parte superiore dello schermo.

Sotto la riga data/ora sono visualizzati:

00(s) : 08(ms)

La linea superiore rappresenta secondi (s) e millisecondi (ms).

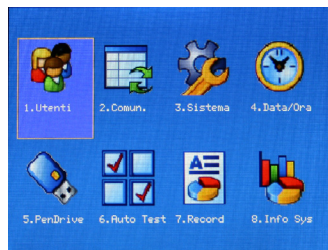
Premere OK una volta, secondi e millisecondi avanzano in tempo reale, come in un cronometro.

Ogni volta che viene premuto OK, il "cronometro" si ripristina a zero e poi riparte.

Se l'orologio funziona correttamente, premere ESC in qualunque momento per tornare al menu Test automatico.

## 11.0 Registrazione (registri di ispezione/presenze)

Safescan TA-900 Series memorizza le registrazioni di presenza/accesso alle porte degli utenti che possono essere visualizzati direttamente dal display Safescan TA-900 Series.



Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso e premere il tasto Menu per aprire il menu principale.

Dal menu principale, evidenziare e selezionare Registrazione (registri/registrazioni presenza) e premere OK.



Dal menu Registrazione, scorrere con i tasti ▲ / ▼ e indicare l'utente e il periodo di tempo da visualizzare.

Per visualizzare le registrazioni di TUTTI gli utenti, il menu Registrazione normalmente richiede la parola predefinita TUTTI nel campo N. ID.

Premere OK per accettare "TUTTE le registrazioni" o usare il tasto Indietro.

Anche un valore nullo nel campo N. ID visualizza TUTTE le registrazioni di presenza degli utenti.

Per visualizzare la registrazione di presenza di una singola persona, immettere il relativo N. ID.

Dopo aver immesso il numero ID e il periodo desiderato, evidenziare il tasto OK e premere OK.

| Data  | Record | ID    | N.    | Nome:Sofia |
|-------|--------|-------|-------|------------|
| 02/21 | 04:34  | 04:28 | 04:28 |            |

Esempio di registrazione presenza.

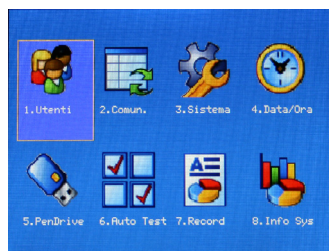
Esempio di dati presentati

- N. ID. 10001 (nessun nome) ha registrato l'ingresso alle 7:21 con impronta digitale.
- N. ID. 10001 (nessun nome) ha registrato l'uscita alle 12:14 con impronta digitale.
- N. ID. 10001 (nessun nome) ha registrato l'ingresso alle 13:12 con impronta digitale.
- N. ID. 10001 (nessun nome) ha registrato l'ingresso alle 18:30 con impronta digitale.

Al termine della revisione delle registrazioni di presenza, premere ESC in qualunque momento per uscire e tornare al menu precedente.

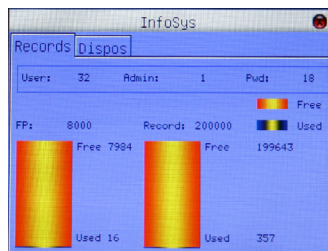
## 12.0 Informazioni di sistema

Questo menu fornisce informazioni relative all'uso di spazio di memoria e al firmware di Safescan TA-900 Series.



Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso e premere il tasto Menu per aprire il menu principale.

Dal menu principale, evidenziare e selezionare Info sistema e premere OK.



Esempio di informazioni di sistema.

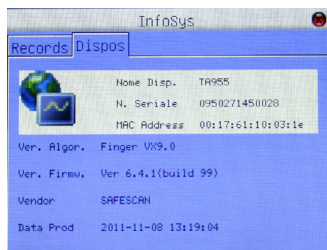
## 12.1 Informazioni di registrazione

Nella schermata esemplificativa precedente, sono visualizzate le seguenti informazioni "Registrazione".

- Totale utenti registrati su Safescan TA-900 Series uno (1).
- Totale manager registrati su Safescan TA-900 Series zero (0).
- Totale password registrate su Safescan TA-900 Series zero (0).
- Totale capacità di archiviazione impronte digitali 1500.
  - Sono state registrate due (2) impronte digitali (modelli).
  - Safescan TA-900 Series può memorizzare ancora 1.498 impronte digitali (modelli).

- Totale capacità di archiviazione registrazioni presenza 30.000.
  - 1.000 registrazioni memorizzate.
  - Safescan TA-900 Series può memorizzare ancora 29.000 registrazioni.

## 12.2 Informazioni dispositivo



Per visualizzare le informazioni dispositivo, scorrere con i tasti ◀ / ▶ .

È possibile “commutare” avanti e indietro tra le informazioni registrazione e le informazioni dispositivo scorrendo con i tasti ◀ / ▶ .

Premere ESC per tornare al menu precedente.

## Appendice 1.

### 13.0 Tecnologia per il riconoscimento di impronte digitali

Prima di mettere in funzione Safescan TA-900 Series, è fondamentale comprendere il funzionamento della tecnologia di riconoscimento delle impronte digitali.

L'aggiunta e la verifica delle impronte digitali sono le funzioni fondamentali di Safescan TA-900 Series. Una volta acquisita una conoscenza approfondita della tecnologia di riconoscimento delle impronte digitali, la gestione di Safescan TA-900 Series risulterà molto più produttiva e soddisfacente.

#### 13.1 Come funziona la tecnologia per il riconoscimento di impronte digitali

Quando l'utente posiziona il dito su un dispositivo per il riconoscimento di impronte digitali (ovvero Safescan TA-900 Series) per la prima volta, viene effettuata la scansione dell'impronta digitale, convertita poi in un "modello biometrico" generato da computer. I modelli sono riconosciuti soltanto dal dispositivo biometrico del rispettivo produttore. Tuttavia, tali "modelli" NON sono effettivamente immagini delle impronte digitali. Da questi modelli non è possibile rigenerare immagini delle impronte digitali "vere".

Tutte le impronte digitali contengono varie caratteristiche fisiche univoche, dette minutiae, che includono alcuni aspetti visibili delle impronte digitali, come rilievi, termini di rilievi e biforcazioni di rilievi. La maggior parte delle minutiae si trovano al centro delle impronte digitali, nella parte carnosa della punta del dito.

La figura A-1 illustra le posizioni dei punti centrali delle impronte digitali. I punti centrali sono rappresentati da punti rossi nella figura che segue (nota: nel caso il manuale sia stampato in bianco e nero, nella figura che segue si vedrà un punto spesso vicino ai rilievi superiori).

Figura A-1



Un punto centrale è per definizione il punto superiore sulla linea più interna del rilievo rivolto verso l'alto.

Un utente è considerato "registrato" in Safescan TA-900 Series dopo che una o più impronte digitali o password sono state registrate correttamente in Safescan TA-900 Series.

Quando l'utente pone il dito sul sensore di impronte digitali Safescan TA-900 Series durante il processo di registrazione, Safescan TA-900 Series riprende un'immagine dei punti minutiae del dito dell'utente. Poi Safescan TA-900 Series usa un algoritmo matematico proprietario per convertire tale immagine in un modello matematico univoco, paragonabile a una password a 60 cifre. Tale modello univoco viene quindi crittografato e memorizzato nel database Safescan TA-900 Series.

#### **Nota:**

non insorgono questioni di riservatezza nell'uso di Safescan TA-900 Series perché NON VIENE MEMORIZZATA ALCUNA VERA IMMAGINE DELL'IMPRONTA DIGITALE DELL'UTENTE. SOLO i modelli basati sulle minutiae vengono memorizzati.

Ogni volta che viene eseguita la scansione, Safescan TA-900 Series cerca nel database un'impronta digitale corrispondente. Se Safescan TA-900 Series trova l'impronta digitale dell'utente, la "presenza" viene registrata nel "registro ispezione" di Safescan TA-900 Series e riportata nei successivi report.

### 13.2 Ottenere impronte digitali di buona qualità

La qualità delle immagini delle impronte digitali è funzione del numero di punti di minutiae ripresi dal sensore Safescan TA-900 Series. Le immagini di impronte digitali che non presentano un numero adeguato di punti di minutiae possono essere illeggibili. È consigliabile emettere una password segreta o una scheda RFID per gli utenti le cui immagini di impronte digitali non presentano sufficienti punti di minutiae e non possono essere letti dal sensore. Safescan TA-955 dispone di un lettore di schede integrato se non si desidera assegnare password.

La figura A-2 presenta impronte digitali di scarsa qualità, caratterizzate da aree sfocate, sbiadite o distorte sull'impronta. Condizioni di questo tipo possono essere causate da disidratazione, umidità o pressione insufficiente.

Figura A-2



L'algoritmo di corrispondenza per le impronte digitali di Safescan TA-900 Series è in grado di estrarre le minutiae senza richiedere una stampa perfetta. Tuttavia, il posizionamento del dito, l'umidità e la pressione dell'impronta digitale sono fattori significativi da tenere in considerazione nell'uso del sensore. Ciò contribuisce a ottenere una corrispondenza corretta e coerente dell'impronta digitale.

### 13.3 Correzione di immagini di impronte digitali umide o secche

Quando la temperatura è rigida o le mani sono appena state lavate, le impronte digitali possono diventare molto secche. In tal caso, l'utente deve inumidire le impronte digitali semplicemente alitando sulla parte carnosa della punta del dito prima di posizionarlo sul sensore. L'umidità del respiro migliora il riconoscimento dell'impronta digitale.

Al contrario, se l'impronta digitale è troppo umida, i rilievi e le valli diventano indistinguibili. L'assenza di minutiae riconoscibili provoca il rifiuto di impronte digitali umide da parte di Safescan TA-900 Series. A ciò si può rimediare semplicemente strofinando il dito su un panno o su una salvietta asciutti.

Quanta pressione occorre per ottenere un'impronta digitale di buona qualità?

Se viene applicata una pressione eccessiva sul sensore, i rilievi del dito si comprimono creando un'immagine irriconoscibile. L'applicazione di una pressione eccessiva (come nel caso delle impronte digitali troppo umide) crea un'immagine "sfocata" che il sensore di Safescan TA-900 Series potrebbe non riconoscere.

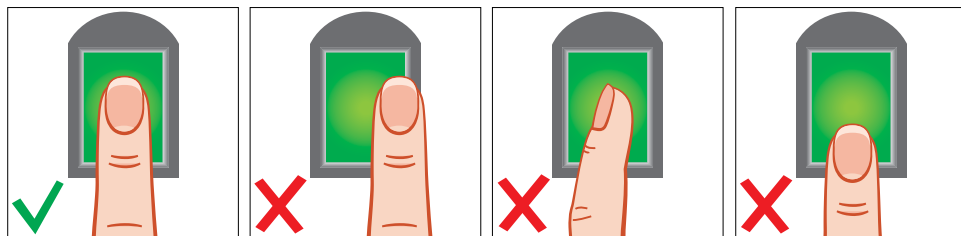
Se la pressione applicata è troppo scarsa, l'immagine risultante è simile a quella dell'impronta digitale asciutta e non è identificabile. I problemi relativi all'umidità e alla pressione possono essere risolti facilmente con l'esercizio e l'abitudine degli utenti al contatto con il sensore.

Accertarsi di mantenere il contatto con il sensore di impronte digitali per 2 secondi pieni, fino alla risposta di Safescan TA-900 Series.

Safescan TA-900 Series dispone di indicatori audio e video che rispondono quando Safescan TA-900 Series rileva un dito.

### 13.4 Posizionamento corretto del dito

Il dito dell'utente deve coprire completamente il sensore. Il dito deve essere posizionato piatto e al centro del sensore. Il dito deve coprire almeno l'80% del sensore, come illustrato sotto.



Corretto

Non corretto

Difficoltà: impronta digitale non riconosciuta o spesso rifiutata

#### Cause e soluzioni:

- Dito unto o troppo umido: asciugare il dito strofinandolo sul palmo della mano
- Dito troppo asciutto: soffiare sul dito per inumidirlo
- Pressione insufficiente: premere il dito leggermente di più sul sensore di impronte digitali
- Immettere prima l'ID utente poi posizionare il dito (riconoscimento 1:1).

### 13.5 Corrispondenza di impronte digitali

Safescan TA-955 supporta due metodi di corrispondenza di impronte digitali, 1:N e 1:1.

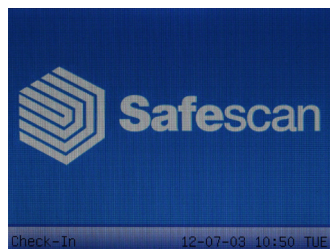
#### 13.5.1 Corrispondenza delle impronte digitali 1:N

Quando si utilizza la corrispondenza delle impronte digitali 1:N, Safescan TA-900 Series deposita l'impronta digitale ("1") nella propria memoria temporanea e la confronta con TUTTI ("N") i modelli di impronte digitali memorizzati nel database Safescan TA-900 Series (fino a 2800 modelli).

Impiegando la corrispondenza 1:N, l'utente ha la comodità di non dover immettere il proprio numero ID prima di posizionare il dito sul sensore. La corrispondenza 1:N è sostanzialmente a 1 tocco. È il metodo più VELOCE e FACILE per la corrispondenza delle impronte digitali.

#### 13.5.2 Come usare la corrispondenza delle impronte digitali 1:N

Dalla schermata Controllo/ingresso, posizionare correttamente il dito sul sensore.







Quando Safescan TA-900 Series risponde con un indicatore sonoro e la luce lampeggia in verde, l'utente ha verificato correttamente la sua identità con la corrispondenza 1:1.

Se Safescan TA-900 Series risponde con un doppio segnale acustico e la luce lampeggia in rosso, il processo deve essere ripetuto.

### 13.5.3 Corrispondenza delle impronte digitali 1:1 (N. ID + impronta digitale)

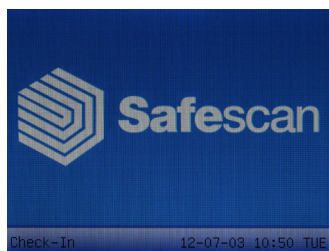
Se troppe impronte digitali di utenti non vengono riconosciute facilmente da Safescan TA-900 Series, il dispositivo può essere impostato per la corrispondenza di impronte digitali 1:1.

La corrispondenza 1:1 richiede l'operazione supplementare che consiste nell'immettere prima l'ID utente. Tuttavia, la corrispondenza 1:1 è più coerente di quella 1:N.

### 13.5.4 Come usare la corrispondenza di impronte digitali 1:1

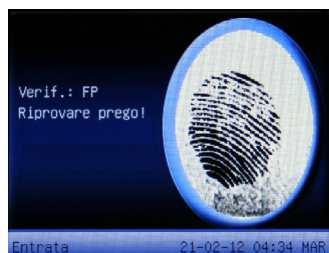
PRIMA di posizionare il dito sul sensore di impronte digitali Safescan TA-900 Series, l'utente deve INNANZITUTTO immettere il proprio ID utente e premere OK.

Se il modello di impronta digitale registrato con il numero ID utente ("1") corrisponde al dito ("1"), l'identità dell'utente è stata verificata correttamente usando la corrispondenza 1:1 delle impronte digitali.



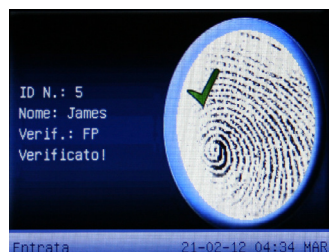
Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso.

Dalla schermata Controllo/ingresso, immettere il numero ID utente e premere OK.

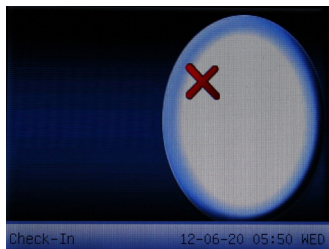


L'utente deve posizionare il dito sul sensore.

**Nota:** ricordare che l'utente deve posizionare il dito piatto e tenerlo centrato sul sensore.



Se Safescan TA-900 Series riconosce l'impronta digitale dell'utente, appare questa schermata.



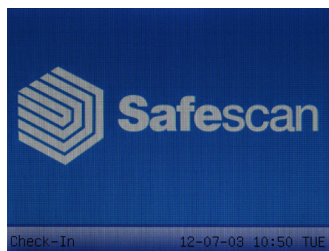
Se Safescan TA-900 Series non riconosce il dito dell'utente, risponde con un doppio segnale acustico e la luce lampeggia in rosso.

In tal caso, l'utente deve posizionare nuovamente il dito sul sensore. Accertarsi questa volta di posizionare il dito piatto e tenerlo centrato sul sensore.

## 13.6 Corrispondenza password

Se l'impronta digitale diventa troppo problematica per troppi utenti, possono essere registrati con password anziché con le impronte.

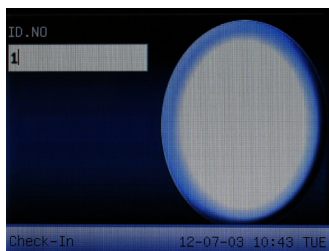
### 13.6.1 Come usare la corrispondenza password



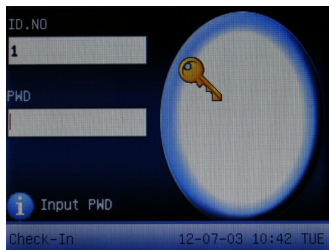
Iniziare dalla schermata Controllo/ingresso.

Alla schermata Controllo/ingresso, immettere il numero ID del dipendente e premere OK.

Se dopo aver immesso il numero ID dell'utente NON viene richiesto di immettere la password ("PWD"), ciò significa che NON è stata registrata alcuna password per il numero ID in questione.



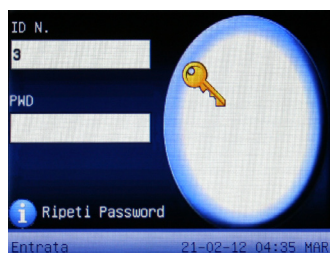
Se Safescan TA-900 Series presenta il messaggio "Errore registrazione N. (numero)," ciò significa che l'utente ha immesso per errore un numero ID non corretto. In tal caso, l'utente deve tentare di immettere il proprio numero ID corretto.



Dopo aver immesso il numero ID utente, occorre immettere la password ("PWD").








Se Safescan TA-900 Series risponde con un segnale acustico e lampeggia la luce verde, l'utente ha verificato correttamente la propria identità con la verifica password.



Se Safescan TA-900 Series risponde all'utente con "Errore Pwd", l'utente deve riprovare a immettere la propria password corretta.

## Appendice 2.

### 14.0 Imparare a conoscere la tastiera

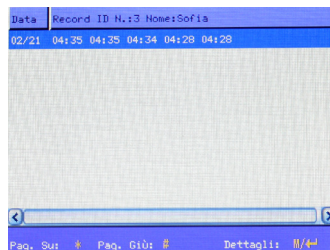
| Funzione   | tasti   |
|--|---|
| Tastierino numerico  | Usato per immettere dati  |
| ▲  | Scorrere in su  |
| ▼  | Scorrere in giù   |
| ◀  | Scorrere a destra   |
| ▶  | Scorrere a sinistra   |
|  | Arresta Safescan TA-900 Series se tenuto premuto per 3 secondi nella schermata Controllo/ingresso   |
|  | Tasto indietro (cancella 1 carattere alla volta)  |
|  | Menu / Tasto <Invio>  |
|  | Tasto ESC (per annullare l'operazione e tornare al menu precedente)   |
|  | Asterisco spesso usato per spostarsi alla pagina precedente ▲ del display<br>Usato anche per la creazione di input dati "lettera" e/o "simbolo" |
| #  | Tasto "cancilletto" spesso usato per spostarsi alla pagina successiva ▼ del display   |


FP = Impronta digitale  
 PW = Password  
 PIN = Codice di identificazione personale  
 RF = ID a radiofrequenza (scheda di prossimità)

## Appendice 3.



### 15.0 Accesso utente alle registrazioni di presenza

Gli utenti possono visualizzare le proprie registrazioni di presenza al controllo/ingresso.



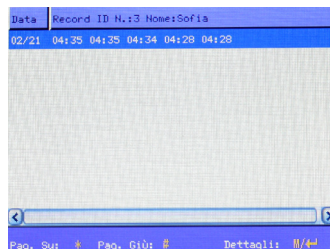
Dopo il controllo/ingresso, l'utente preme il tasto Menu , 10 secondi. Sono visualizzate le registrazioni di presenza dell'utente in questione.


Scorrere con i tasti ▲/▼ per sfogliare le registrazioni di presenza riga per riga.

Premere i tasti  e , per sfogliare pagina per pagina.

Premere OK o menu per una vista dettagliata.

Premere ESC per tornare al menu precedente.



Subito dopo che l'utente ha posto il dito su Safescan TA-900 Series, premere il  tasto e vengono visualizzate le registrazioni di presenza.

Scorrere con i tasti ▲/▼ per sfogliare il registro presenze riga per riga.


Premere i tasti ◀/▶ per sfogliare il registro presenze pagina per pagina.

Premere i tasti  e , per visualizzare maggiori dettagli.

## Appendice 4.


### 16.0 Digitare con la tastiera Safescan TA-900 Series


La tastiera Safescan TA-900 Series permette di digitare lettere dell'alfabeto e simboli, in modo simile a quello di molti telefoni cellulari per i messaggi di testo.

In varie schermate di input Safescan TA-900 Series, premendo il tasto  asterisco sulla tastiera, l'utente può immettere "lettere" o "simboli".

| ID.NO | Name | Time        | Verify | State |
|-------|------|-------------|--------|-------|
| 1     |      | 06-20 05:50 | P      | 0     |
| 3     |      | 06-20 05:48 | P      | 0     |
| 3     |      | 06-20 05:44 | P      | 0     |

Total Record: 103      PiPUD SiCheck-In

Ogni volta che viene premuto il tasto  asterisco sulla tastiera, è possibile scegliere l'immissione di "lettere" o "simboli".  
In "modalità lettera", [Italiano] è visualizzato al fondo dello schermo.

Premere nuovamente  il tasto e [simbolo] sostituisce [Italiano] al fondo dello schermo.  
In "modalità simbolo" premere il tasto di scorrimento destro ► per accedere ad altri simboli.

## 16.1 Guida alla creazione di una "parola"

L'esempio seguente illustra la creazione del nome Joe.

### Fase 1

Dal menu Nuovo utente, premere il tasto asterisco  fin quando [Italiano] è visualizzato al fondo dello schermo.

Ora è possibile iniziare a digitare "lettere".

### Fase 2

Premere il tasto 5JKL una sola volta.

Notare che sono presenti 6 scelte:

0j      1k      2l      3J      4K      5L

Per immettere il nome utente Joe, premere il tasto 3 per creare una lettera maiuscola "J."

Dopo aver immesso la "lettera" desiderata, il display ritorna al prompt [Italiano] prompt.

### Fase 3

Ora premere il tasto 6MNO una sola volta per continuare a immettere il nome utente Joe.

Notare che sono nuovamente presenti 6 scelte:

0m      1n      2o      3M      4N      5O

Per continuare a immettere il nome utente Joe, premere il tasto 2 per creare una lettera minuscola "o."

Dopo aver immesso la "lettera" desiderata, il display ritorna al prompt [Italiano] prompt.

### Fase 4

Ora premere il tasto 3DEF una sola volta per continuare a immettere il nome utente Joe.

Notare che sono nuovamente presenti 6 scelte:

0d      1e      2f      3D      4E      5F

Terminare di immettere il nome utente Joe premendo il tasto 1 una sola volta per creare una lettera minuscola "e."


L'immissione del nome dell'utente è completata, occorre ora immettere le impronte digitali e/o la password nonché le impostazioni di autorizzazione.

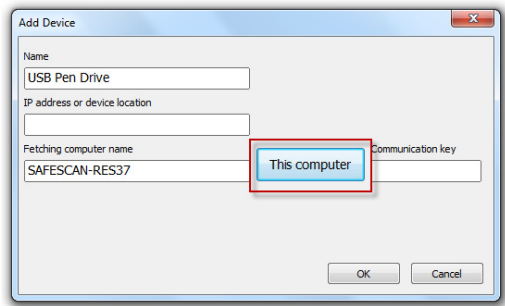
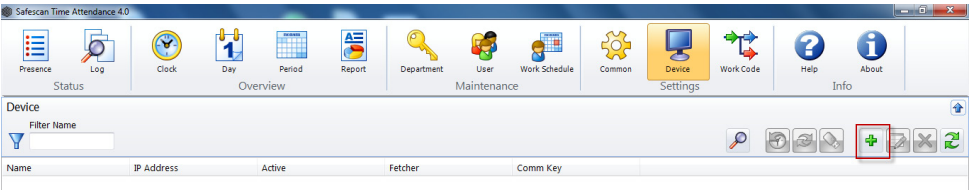
Appendice 5.

17.0 Sincronizzazione dei dati con il software



17.1 Con chiavetta USB

Prima di sincronizzare il terminale Safescan TA 900 con il software Safescan Time Attendance software sul computer, occorre aggiungere il dispositivo al software: procedere come segue.

- Installare il software sul computer e avviarlo.
- Selezionare "Dispositivo":
- Aggiungi 
- Assegnare un nome
- Selezionare "Computer".
- Premere OK.



Tra i dispositivi attivi, si noter  che l'unit  USB non   collegata. Dopo aver collegato la chiavetta USB al computer, lo stato passa a "connesso" e i dati di registro vengono trasferiti automaticamente al software. I dati utente devono essere sincronizzati manualmente.

| Name   | IP Address | Active  | Fetcher        |
|--|------------|---|----------------|
|  USB Pen Drive |            |  USB drive not present | SAFESCAN-RES37 |


Avviare il software Time Attendance prima di collegare la chiavetta USB al computer.

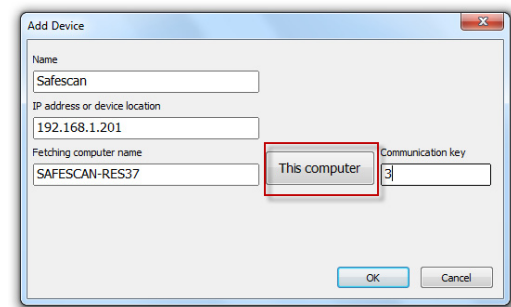
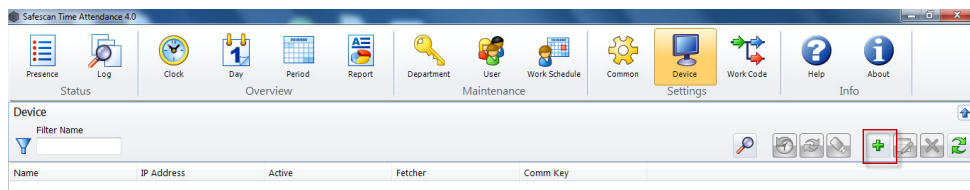
17.2 Via rete locale TCP/IP

Se il terminale   connesso al computer via rete locale, i dati di registro sono trasferiti al software automaticamente; i dati utente devono essere sincronizzati manualmente.

### 17.2.1 Collegamento del terminale con il software Safescan Time Attendance


Durante la prima sincronizzazione con il software Safescan Time Attendance sul computer, occorre aggiungere il dispositivo al software: procedere come segue.

- Installare il software sul computer e avviarlo.
- Selezionare "Dispositivo":
- Aggiungi 
- Assegnare un nome
- Immettere l'indirizzo IP memorizzato sul terminale
- Selezionare "Computer".
- Immettere codice di comunicazione che Be one ha memorizzato sul terminale
- Premere OK.



Tra i dispositivi attivi, si noterà che il dispositivo non è collegato. Dopo aver collegato il dispositivo al computer, i dati di registro vengono trasferiti automaticamente al software. I dati utente devono essere sincronizzati manualmente.

### 17.3 Sincronizzazione dei dati utente con il software Time Attendance

Per sincronizzare i dati utente, selezionare l'unità desiderata, il pulsante di sincronizzazione  è attivo. Selezionare il pulsante Sinc e poi il file User.dat sulla chiavetta USB, aprire tale file.

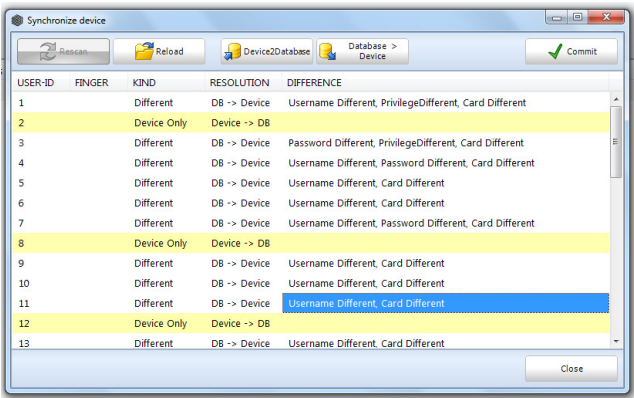
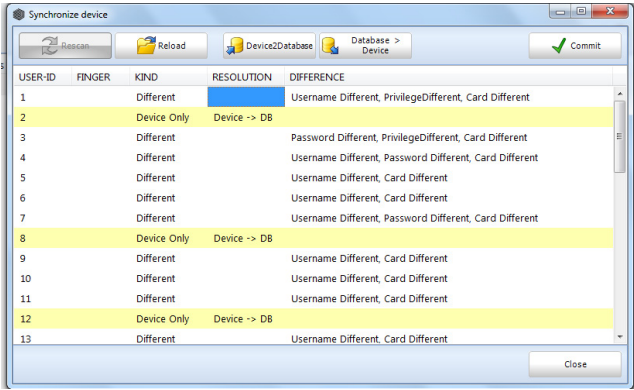
Se sono presenti modifiche, il sistema le presenta in una finestra separata. Se non sono presenti modifiche, appare il seguente messaggio: nessuna modifica trovata.

Per sincronizzare i dati utente dal dispositivo (terminale) al database (software) scegliere il pulsante "Dispositivo -> Database".

Il sistema presenta tutte le righe di dati, corredate dal "tipo" e dalla "risoluzione".

Ad esempio, se sussiste una differenza tra i dati nella chiavetta USB e quelli nel database, viene presentata qui. È poi possibile decidere quali dati debbano essere sincronizzati e in quale direzione (o da database/software a dispositivo/terminale, o da dispositivo/terminale a database/software).





Dopo aver effettuato le selezioni corrette, continuare con il pulsante “Conferma sinc” per eseguire la sincronizzazione. Premere OK, il sistema non trova altre modifiche. Premere OK. La sincronizzazione è terminata.

