



Terminale AI67FW

Guida Rapida di Utilizzo

Versione 1.2, Febbraio 2025

© 2007 – 2025 DOINGPRO Srl, all rights reserved



DOINGPRO SRL, ING. GIANNI SABATO
Registered office: Via E. Fermi 25, I-40033 Casalecchio di Reno (BO)
Operational HQ: Via F. Baracca 7, I-40033 Casalecchio di Reno (BO)
GSM +39 335 238046
Ph. +39 051 6211553
E-mail: info@doingsecurity.it
Web: www.doingsecurity.it



DOINGPRO SRL si riserva il diritto di apportare qualunque cambiamento al presente manuale in qualunque parte senza preavviso scritto.

DOINGPRO SRL ha dedicato il massimo sforzo per assicurare che il presente documento sia preciso nelle informazioni fornite; tuttavia, DOINGPRO SRL non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori ed omissioni, con ciò includendo qualsiasi danno risultante dall'uso delle informazioni contenute nel presente manuale.

Assistenza tecnica Tel.: +39 335 238046 / +39 051 6211553

Tel.: +39 329 2288344

email: info@doingsecurity.it



Indice

Indice	3
1 Introduzione	5
1.1 Organizzazione del presente manuale	6
1.2 Terminologia	6
2 Descrizione del terminale	8
2.1 Contenuto della confezione	8
2.2 Dati tecnici del terminale	8
2.3 Installazione del terminale	10
3 Configurazione del terminale	12
3.1 Accesso al menu	12
3.2 Menu Gestione Utente	13
3.2.1 <i>Aggiungi Utente</i>	13
3.2.2 <i>Visualizza Utente</i>	15
3.2.3 <i>Scarica registrazione</i>	16
3.3 Menu Sistema	16
3.3.1 <i>Opzioni di tempo</i>	17
3.3.2 <i>Lingua</i>	17
3.3.3 <i>Voce</i>	17
3.3.4 <i>Schermo inattivo</i>	17
3.3.5 <i>Cambiamento del salv.</i>	17
3.3.6 <i>Max Admin</i>	17
3.3.7 <i>Modalità di verifica</i>	17
3.3.8 <i>Usa mascherina</i>	18
3.3.9 <i>Aggiornamento firmware</i>	18
3.4 Menu Comm Set	18
3.4.1 <i>Comm Set</i>	19
3.4.2 <i>Ethernet</i>	19
3.4.3 <i>WIFI</i>	19
4 Software AAS6	20
4.1 Home Page	20
4.2 Collegamento al terminale	21



4.3 Inserimento dati utente	22
4.4 Report	23



1 Introduzione

Il presente Manuale descrive come utilizzare il terminale AI67FW nei sistemi di Controllo Presenza, terminale che invierà i log delle timbrature utenti ai software di gestione ai fini dell'elaborazione delle buste paghe - per esempio i pacchetti software Genesi o INFOS. In questo manuale si descrivono le configurazioni sufficienti e necessarie per avere il terminale subito operativo; in appendice si indica anche come il terminale si interfaccia con il software INFOS.

Immagini e fotografie o altre informazioni di carattere grafico sono inseriti nel presente Manuale esclusivamente a titolo descrittivo ed esplicativo. Si rammenta che le informazioni contenute nel presente Manuale sono soggette a modifiche, senza preavviso, a fronte di aggiornamenti del firmware o per altri motivi.

Tutte le informazioni, comprese, tra le altre, formulazioni, immagini e grafica sono di proprietà di DOINGPRO SRL. Questo manuale non può essere riprodotto, modificato in alcun modo o distribuito anche in parte con qualsiasi mezzo senza la preventiva autorizzazione scritta di DOINGPRO SRL.

Salvo disposizioni contrarie, DOINGPRO SRL non rilascia alcuna garanzia, assicurazione o dichiarazione, esplicita o implicita, in merito al presente Manuale.

Entro i limiti previsti dalla Legge in vigore, il prodotto - completo di hardware, software e firmware - viene fornito "così com'è" compresi gli eventuali difetti e gli errori: DOINGPRO SRL non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, incluse, senza limitazione, garanzia di commerciabilità, di qualità soddisfacente, di idoneità per uno scopo particolare e di non violazione di diritti di terzi. In nessun caso DOINGPRO SRL, i suoi Dirigenti, Funzionari, Dipendenti o Agenti saranno responsabili per eventuali danni speciali, consequenziali, incidentali o indiretti, compresi, tra gli altri, danni per perdita di profitti, interruzione dell'attività o perdita di dati o di documentazione connessi all'uso di questo prodotto, anche qualora DOINGPRO SRL fosse stata informata della possibilità del verificarsi di tali danni. L'utente si assume interamente ogni rischio correlato dall'utilizzo del prodotto con accesso Internet: DOINGPRO SRL declina ogni responsabilità per anomalie di funzionamento, perdita di privacy o altri danni derivanti da un attacco cibernetico, attacco da parte di hacker, virus o altri rischi e minacce alla sicurezza, correlati all'utilizzo di Internet. Tuttavia DOINGPRO SRL fornirà supporto tecnico tempestivo, se necessario.

Considerata la variabilità di normativa applicabile, si prega di controllare tutte le Leggi pertinenti e vigenti nella propria giurisdizione prima di utilizzare questo prodotto, al fine di garantire che l'utilizzo sia conforme alle Leggi vigenti: DOINGPRO SRL declina ogni responsabilità nel caso in cui questo prodotto venga utilizzato per scopi illeciti. In caso di eventuali conflitti tra il presente Manuale e la Legge applicabile, prevale quest'ultima.



1.1 Organizzazione del presente manuale

Il presente Manuale Utente è diviso in sezioni. Il capitolo "**Descrizione del terminale**" descrive le caratteristiche del terminale AI67FW, mentre il capitolo "**Configurazione del terminale**" illustra il menu accessibile via touch screen e le diverse impostazioni di lavoro del terminale. Infine il capitolo "**Software AAS6**" descrive l'utilizzo di AI67FW con il software per Windows, software utilizzato come server delle timbrature.

1.2 Terminologia

- **Ethernet** - tecnologia di comunicazione per la realizzazione di reti di computer in ambito locale (LAN)
- **LAN** - rete locale, rete di computer per un'area di piccole dimensioni, per es. un ufficio, un'abitazione o un gruppo di edifici come una scuola o un aeroporto
- **10Base-T** - 10 Mbit/s, usa un connettore modulare a 8 vie, generalmente chiamato RJ45, nell'ambito Ethernet con coppie twistate. I cavi generalmente usati sono a 4 coppie twistate (sebbene 10BASE-T e 100BASE-TX usino solamente due di tali coppie). Ciascun standard supporta la comunicazione sia full-duplex che half-duplex. Operano su distanze fino a 100 metri
- **100Base-TX** - noto come **Fast Ethernet**, usa due coppie UTP o STP, CAT5
- **Coppia Twistata** - è un cablaggio nel quale due conduttori sono twistati insieme per cancellare l'interferenza elettromagnetica (EMI) proveniente da sorgenti esterne, per esempio la radiazione elettromagnetica da cavi non schermati, e il crosstalk da coppie poste nelle vicinanze
- **UTP**, Unshielded Twisted Pair - coppia twistata non schermata
- **STP**, Shielded Twisted Pair - coppia twistata schermata; uno schermo metallico è posto attorno a ciascuna coppia per proteggere il cavo da interferenze elettromagnetiche (EMI)
- **WEB** - World Wide Web (WWW), applicazione del protocollo internet HTTP
- **HTTP** - Hypertext Transfer Protocol; è un protocollo internet usato originariamente per lo scambio di documenti ipertestuali in formato HTML
- **USB** - Universal Serial Bus; metodo per la connessione seriale di dispositivi esterni al computer
- **Video codec** - compressione **H.263** derivata da MPEG-4, **H.264** è un codec per il formato AVC MPEG-4. **MPEG-4** è un tipo di compressione video
- **JPEG** è un metodo standard di compressione usato per salvare immagini digitali
- **Voice over Internet Protocol (VoIP)** è una tecnologia che permette la trasmissione di voce digitalizzata all'interno di pacchetti del protocollo **UDP/TCP/IP** nelle reti di computer. È usato per effettuare telefonate via Internet, Intranet o altre tipologie di connessioni dati
- **TCP/IP** contiene un set di protocolli per la comunicazione nelle reti di computer ed è il protocollo principale di Internet



- **IP address** è un numero che identifica chiaramente una interfaccia nella rete di computer che usa il protocollo IP
- **DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol) è un protocollo della famiglia TCP/IP. È usato per assegnare automaticamente indirizzi IP a singoli PC nelle reti di computer, semplificando il lavoro dell'amministratore di rete
- **Internet** è un sistema di reti di computer connessi a livello mondiale
- **Intranet** è una rete di computer simile a Internet, ma di tipo privato. Questo significa che è usata esclusivamente da un gruppo di utenti limitato (es. Una azienda e le sue filiali)
- **PoE** (Power over Ethernet) è un sistema di alimentazione attraverso il cavo di rete che non necessita di ulteriori cablaggi per la fornitura di energia elettrica
- **NTP** (Network Time Protocol) è un protocollo per la sincronizzazione degli orologi interni ai computer
- **DTMF** (dual tone multi frequency) è il segnale del fornitore di servizio telefonico che è generato quando si preme un tasto di un normale telefono.
- **Wiegand** è un protocollo standard utilizzato nei sistemi di controllo degli accessi, comunemente utilizzato per connettere mediante doppino twistato un lettore di tessere ad un controllore di accesso con una comunicazione mono-direzionale per una distanza di massimo qualche decina di metri (tipicamente 100 metri).
- **OSDP** (Open Supervised Device Protocol - IEC60839-11-5) è uno standard sviluppato dalla Security Industry Association (SIA) per offrire comunicazioni di controllo degli accessi più sicure fra i lettori di identificazione e i controllori di accesso. Utilizza un bus RS485 (doppino twistato) e comporta una comunicazione dati criptata.

2 Descrizione del terminale

2.1 Contenuto della confezione

Nella confezione del prodotto sono contenuti i seguenti elementi (vd. Fig. 2.1):

- Il terminale AI67FW - (1)
- Il manuale del produttore e una tessera RFID - (2)
- I cavi di collegamento del terminale: alimentazione, rete LAN, I/O, ... e accessori di posa - (3)



Fig. 2.1. *Contenuto della confezione del terminale*

2.2 Dati tecnici del terminale

Il terminale AI67FW ha le prestazioni seguenti:

□ Dati Tecnici / Prestazioni	
Autenticazione utente	Mediante riconoscimento volto / Impronta digitale / PIN / Badge RFID EM 125 kHz o Mifare 13,56 MHz o BioSecure Card; doppia autenticazione per esempio Badge+Volto o PIN+Volto
Chip set	CPU Arm Cortex-A7 dual-core 1,2 GHz RAM 256 MB DDR ROM 8 GB eMMC
Sistema operativo	LINUX
Software applicativo	Applicativo AAS6 in lingua inglese per utilizzo su PC desktop (scaricabile dal link https://www.aassoft.com/en/aas6)
Display	Touch screen 5" IPS ad alta risoluzione



Telecamere	Sensore 1/2.9", FOV 75°, 2 MP, WDR e sensore IR 1/5" FOV 75° per la rilevazione presenza volti umani. Illuminatore LED integrato con controllo automatico dell'illuminazione ambiente
Memoria credenziali	5.000 volti 10.000 impronte digitali 15.000 badge RFID 15.000 PIN
Buffer eventi	Fino a 500.000 log
Tempo riconoscimento volto	≤ 0,2 s
Distanza di riconoscimento	0,5 m
Riconoscimento volti live	Filtro di riconoscimento di foto o video; possibile utilizzo di mascherina sul volto
Interfacce di comunicazione	TCP/IP, WiFi e USB (con funzione backup) / Wiegand 26 bit IN-OUT, RS485
Input/output	1x output allarme; 1x relè di accesso; 1x input di apertura; 1x input sensore porta
Alimentazione	12 Vcc @ 2A - alimentatore non fornito
Modalità di utilizzo	0°C ~ +45 °C, U.R. < 80% senza condensa; uso in esterno (IP65)
Dimensioni	195 (A) x 88 (L) x 27,5 (P) mm; peso circa 1,5 kg

Nella Fig. 2.2 sono indicati i diversi elementi di composizione del terminale AI67FW:

- Telecamere per il rilevamento volto - (1)
- Illuminatore per il rilevamento volto - (2)
- Display con touch screen - (3)
- Lettore di badge RFID - (4)
- Lettore di impronte digitali - (5)

Nel retro del terminale sono presenti gli elementi seguenti - vd. Fig. 2.3:

- Altoparlante - (1)
- Innesti dei connettori per il cablaggio del terminale - (2)
- Guida all'interpretazione dei poli dei connettori - (3)
- Staffa per la posa a filo muro - (4)
- Piastrina di protezione dei connettori - (5)



Fig. 2.2. Terminale AI67FW - fronte

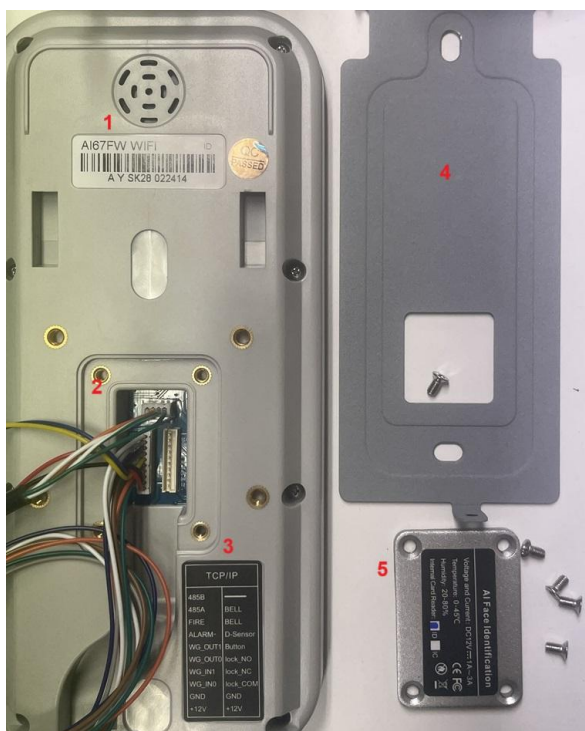


Fig. 2.3. Terminale AI67FW - retro

2.3 Installazione del terminale

Posizionare la staffa di posa a filo muro (vd. Fig. 2.3) ed eseguire i collegamenti necessari per l'applicazione. Utilizzare la piastrina di protezione dei connettori se il terminale è posizionato in esterno.

Le connessioni sono mostrate in Fig. 2.4.



Fig. 2.4. Terminale AI67FW - connessioni

Il connettore superiore è dedicato alla comunicazione TCP/IP. I due connettori a 10 poli possono essere utilizzati entrambi oppure solamente uno dei due: in entrambi è inclusa la connessione all'alimentazione +12V / GND (poli di colore ROSSO e NERO rispettivamente); il connettore di sinistra permette, tra l'altro, di effettuare i collegamenti RS485 e Wiegand, mentre il connettore di destra consente di utilizzare un relè di sblocco di serratura di accesso.



3 Configurazione del terminale

3.1 Accesso al menu

Per accedere al menu di configurazione - una volta che il terminale sia stato correttamente alimentato ed abbia completato il ciclo di avvio - toccare lo schermo per far comparire nella parte inferiore un'icona che raffigura un ingranaggio (vd. Fig. 3.1).



Fig. 3.1. Accesso al menu di Configurazione AI67FW

Se sono stati programmati utenti amministratori è richiesta la credenziale dell'utente; altrimenti di accede al menu come riportato in Fig. 3.2.:

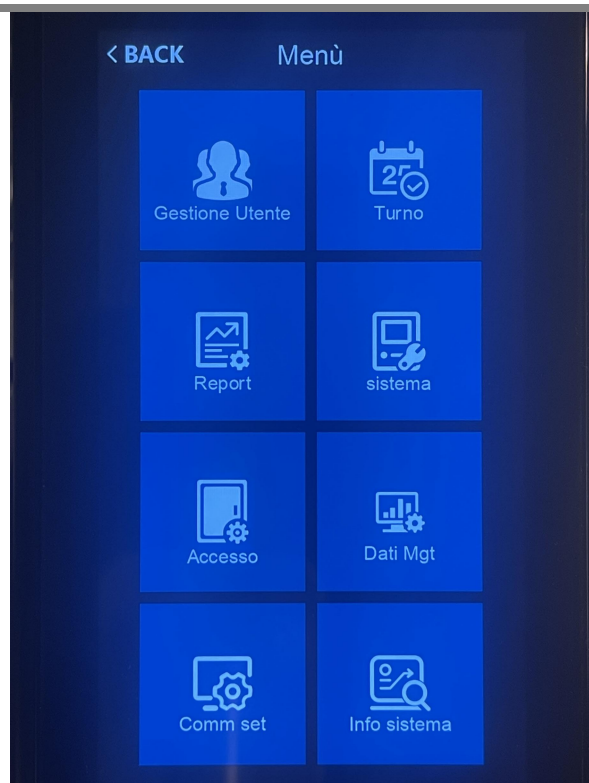


Fig. 3.2. Menu di Configurazione AI67FW

3.2 Menu Gestione Utente

In questo menu vengono inserite le anagrafiche degli utenti e le rispettive credenziali. Con un tocco sullo schermo in corrispondenza dell'icona "Gestione Utente", compare un sotto-menu con le voci seguenti:

- Aggiungi utente
- Visualizza utente
- Dipartimento-man
- Scarica registrazione
- Carica enrollmsg
- Opzione di iscrizione

3.2.1 **Aggiungi Utente**

Nella funzione di aggiungi compaiono nello schermo i campi da definire:

- ID - è il numero univoco che identifica l'utente, a partire da "1"
- Nome - è una stringa alfanumerica che descrive l'utente
- Dipar. - è il reparto di appartenenza dell'utente.



NOTA.

Il valore "ID" è il parametro che servirà anche nel software di Controllo Presenza per la gestione delle timbrature e per la stampa del "cartellino".



Una volta immessi questi dati, è possibile abbinare una o più credenziali all'utente - vd. Fig. 3.3.



Fig. 3.3. *Credenziali utente*

Toccare l'icona desiderata per immettere la credenziale nel terminale: seguire le indicazioni che vengono pronunciate dall'altoparlante e/o mostrate nello schermo per l'acquisizione della credenziale. Se, per esempio, è richiesta l'acquisizione di un volto, osservare la telecamera e mantenere il volto all'interno del riquadro che compare sullo schermo: attendere finché non compare il pulsante di registrazione dell'immagine per salvarla nel data-base.



NOTA.

Se il terminale AI67FW prevede l'utilizzo delle "BioSecure Card", il dato biometrico viene memorizzato su questa tessera ed eliminato dal database, come previsto dalle regolamentazioni vigenti.

Se per esempio viene memorizzata la credenziale dell'utente riferita ad un badge RFID, il terminale mostra il codice della tessera come illustrato in Fig. 3.4.

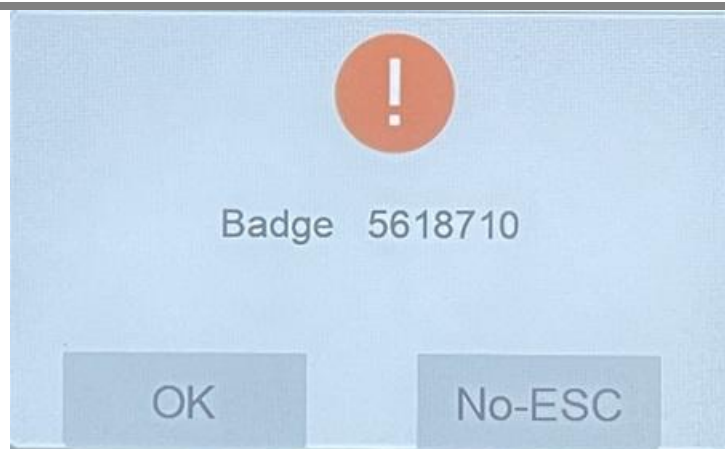


Fig. 3.4. Credenziali utente - badge RFID

3.2.2 Visualizza Utente

Nella voce di menu "Visualizza Utente" compare l'elenco degli utenti e delle relative credenziali presenti nella memoria del terminale. Per ciascun utente sono evidenziate quali credenziali sono nella memoria - nell'esempio di Fig. 3.5, si evince che l'ID ha abbinato un volto, una impronta digitale, un badge e un PIN.

ID	Nome	Volto	Impronta	Badge	PWD
1	gianni	*	1	*	*

Fig. 3.5. Visualizza utente - elenco

Toccando su un nome utente, se ne possono editare le caratteristiche - vd. Fig.3.6.

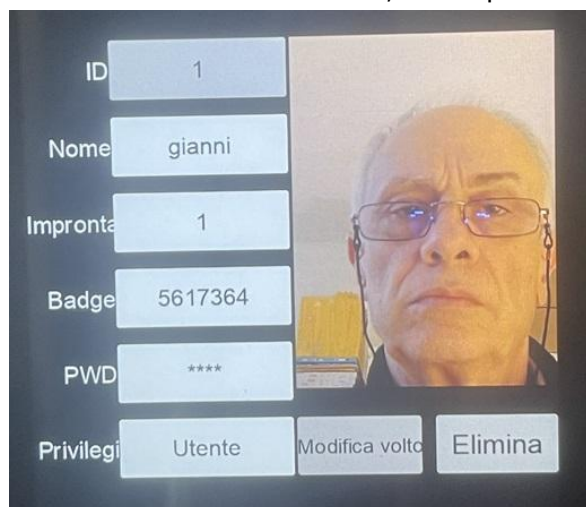


Fig. 3.6. Visualizza utente - edita profilo



Con il pulsante "Privilegi", l'utente può essere configurato come "Amministratore"; con il pulsante "Modifica volto" viene riproposta la procedura di acquisizione del volto e con il pulsante "Elimina" i dati dell'utente vengono definitivamente cancellati.



ATTENZIONE.

Nel momento in cui all'interno del database è presente almeno un Amministratore, l'accesso al menu come indicato in Fig. 3.1 è possibile solo dopo aver presentato una credenziale valida di un Amministratore: se le credenziali di "Amministratore" fossero perse, non sarebbe più possibile accedere al menu di configurazione del terminale.

3.2.3 **Scarica registrazione**

Con la voce di menu "Scarica registrazione" è possibile trasferire le credenziali da un terminale ad un altro mediante una pen drive da inserire nella porta USB posizionata nel lato inferiore del terminale: il data base delle credenziali, inclusi gli ID e i nomi degli utenti, vengono poi reimmessi in altri AI67FW con la voce del menu "Carica enrollmsg".

3.3 Menu Sistema

In questo menu vengono stabiliti i parametri di funzionamento del terminale AI67FW. Con un tocco sullo schermo in corrispondenza dell'icona "Sistema", compaiono le voci seguenti:

- Scheda "Impostazione dispositivo"
 - opzioni di tempo
 - Lingua
 - Voce
 - Riproduzione vocale
 - Facce multiple
 - Tempo risultato
 - Schermo inattivo
 - Modalità sospensione
 - Cambiamento del salv.
 - Stile etichetta
 - Identifica distanza
 - Check Foto
 - Mostra Avatar
- Scheda "Impostazioni avanzate"
 - Max Admin
 - Modalità di verifica
 - Codice QR
 - Nascondi Privacy
 - Identificazione 1:N
 - Soglia Live
 - Usa mascherina
 - Soglia mascherina
 - Disabilita lettura facciale



- FP per utente
- Livello FP
- Luce di riempimento
- Periodo di luce costante
- Compensazione dell'esp
- Taratura fotocamera
- In fase di test
- Aggiornamento Firmware

3.3.1 Opzioni di tempo

Nella voce di menu "Opzioni di tempo" è possibile configurare l'ora del terminale e stabilire l'inizio e la fine del periodo di ora legale: questi parametri sono da indicare nel formato MM/gg sia per l'inizio che la fine dell'ora legale (per esempio, le date del 2025 sono 03/30 e 10/26 - rispettivamente ultima domenica di Marzo e di Ottobre).

Infine è possibile indicare fino a tre orari - nel formato HH:mm - nei quali il terminale eseguirà un riavvio.

3.3.2 Lingua

Nella voce di menu "Lingua" è possibile scegliere fra la lingua "Italiano" e "Inglese".

3.3.3 Voce

Nella voce di menu "Voce" è possibile stabilire il volume di emissione dei messaggi vocali: il valore massimo è 8 (default).

3.3.4 Schermo inattivo

La voce di menu "Schermo inattivo" indica il tempo dopo il quale il terminale esce automaticamente dai menu di configurazione e si riporta allo schermo di identificazione degli utenti.

3.3.5 Cambiamento del salv.

Se il terminale va in modo "sospensione", la riattivazione dello schermo avviene come indicato dal parametro "Cambiamento del salv.": per default è richiesta la presenza umana davanti ai sensori perché il terminale riprenda a identificare gli utenti.

3.3.6 Max Admin

Questo parametro indica il numero massimo di utenti con il privilegio "Amministratore": per default il valore è 10.

3.3.7 Modalità di verifica

In questo sotto-menu si stabilisce come gli utenti dovranno identificarsi sul terminale AI67FW. I valori possibili sono:

- Arbitrario - valore di default: indica che l'identificazione utente può avvenire con una qualunque delle credenziali valide dell'utente, volto o impronta digitale o badge o PIN
- C+FA - indica che l'identificazione deve essere realizzata con il badge RFID e con il volto (autenticazione a doppia credenziale)



- Volto+Pwd - indica che l'identificazione deve essere realizzata con il volto e con il PIN (autenticazione a doppia credenziale)
- FA+(C/P) - indica che l'identificazione deve essere realizzata con il volto e con il badge o il PIN (autenticazione a doppia credenziale)
- Solo viso - indica che l'identificazione deve essere realizzata solamente con il volto
- FP+FA - indica che l'identificazione deve essere realizzata con l'impronta digitale e il con il volto (autenticazione a doppia credenziale biometrica)
- FP+C - indica che l'identificazione deve essere realizzata con l'impronta digitale e con il badge (autenticazione a doppia credenziale)
- FP+P - indica che l'identificazione deve essere realizzata con l'impronta digitale e con il PIN (autenticazione a doppia credenziale)
- Solo impronte digitali - indica che l'identificazione deve essere realizzata solamente con l'impronta digitale
- C+P - indica che l'identificazione deve essere realizzata con il badge e con il PIN (autenticazione a doppia credenziale, senza identificazione biometrica)
- Solo carta - indica che l'identificazione deve essere realizzata solamente con il badge
- Solo password - indica che l'identificazione deve essere realizzata solamente con il PIN

3.3.8 Usa mascherina

In questo sotto-menu si stabilisce se gli utenti potranno identificarsi con il riconoscimento volto anche potendo indossare la mascherina.

3.3.9 Aggiornamento firmware

Con la voce "Aggiornamento firmware" è possibile effettuare l'aggiornamento del firmware mediante l'utilizzo di una pen drive inserita nella porta USB del dispositivo posta nella parte inferiore del terminale.



NOTA.

Per tutte le voci non descritte si consiglia di mantenere i valori di default.

3.4 Menu Comm Set

In questo menu vengono stabiliti i parametri di comunicazione del terminale AI67FW. Con un tocco sullo schermo in corrispondenza dell'icona "Comm Set", compare il menu raffigurato in Fig. 3.7.

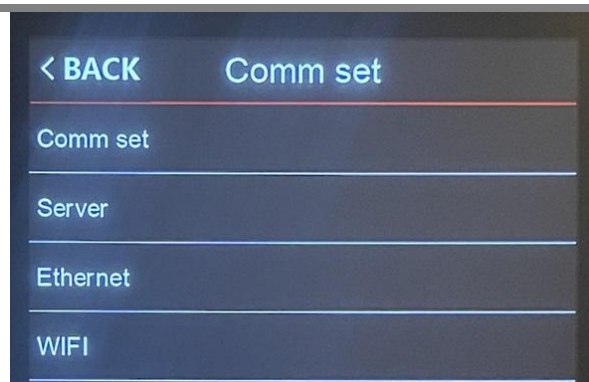


Fig. 3.7. Menu Comm Set

3.4.1 Comm Set

I parametri da prendere in considerazione nel sotto-menu "Comm Set" sono:

- ID dispositivo - valore di default 1; l'ID dispositivo deve essere un numero univoco in caso di più terminali AI67FW nella medesima LAN
- Porta n. - valore di default 5005
- Baudrate - valore di default 38400
- Funzione RS485

I parametri "ID dispositivo" e "Porta n." sono utilizzati all'interno del software per il Controllo Presenza - vd. Capitolo 4.

3.4.2 Ethernet

Se la comunicazione del terminale AI67FW avviene in modalità cablata, i parametri di rete sono da configurare in questo sotto-menu - vd. Fig. 3.8.



Fig. 3.8. Menu Ethernet

3.4.3 WIFI

Se la comunicazione fosse WiFi, i parametri di rete sono simili a quelli descritti nel paragrafo precedente, tranne la prima voce del menu, "cerca", usata per identificare la rete WiFi a cui ci si deve connettere, immettendo quindi la password di rete.



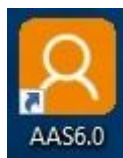
4 Software AAS6

Il software AAS6 è il software di Controllo Presenza che è fornito dal produttore del terminale AI67FW. Nei sistemi di Controllo Presenza forniti da DOINGPRO SRL questo software funziona come "server delle timbrature", essendo quindi interrogato dal pacchetto a norme italiane INFOS per ottenere i log su cui effettuare le elaborazioni.

Il pacchetto software è liberamente scaricabile dal seguente link:

<https://www.aassoft.com/en/aas6>

Una volta che il pacchetto sia stato installato su un PC Windows, sarà stata creata una cartella C:\AttendanceF e l'icona sul desktop seguente:



Per avviare il software effettuare un doppio click sull'icona AAS6.0 e utilizzare le credenziali: username: admin, password: <vuota>. Vd. Fig. 4.1.

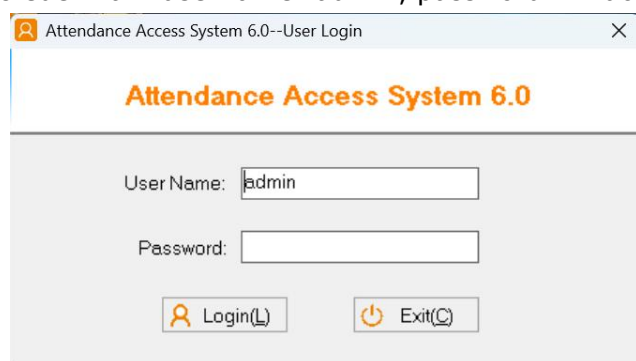


Fig. 4.1. AAS6 - login

4.1 Home Page

L'home page è mostrata in Fig. 4.2. Per lo scopo del presente documento vengono illustrati solamente alcuni menu.

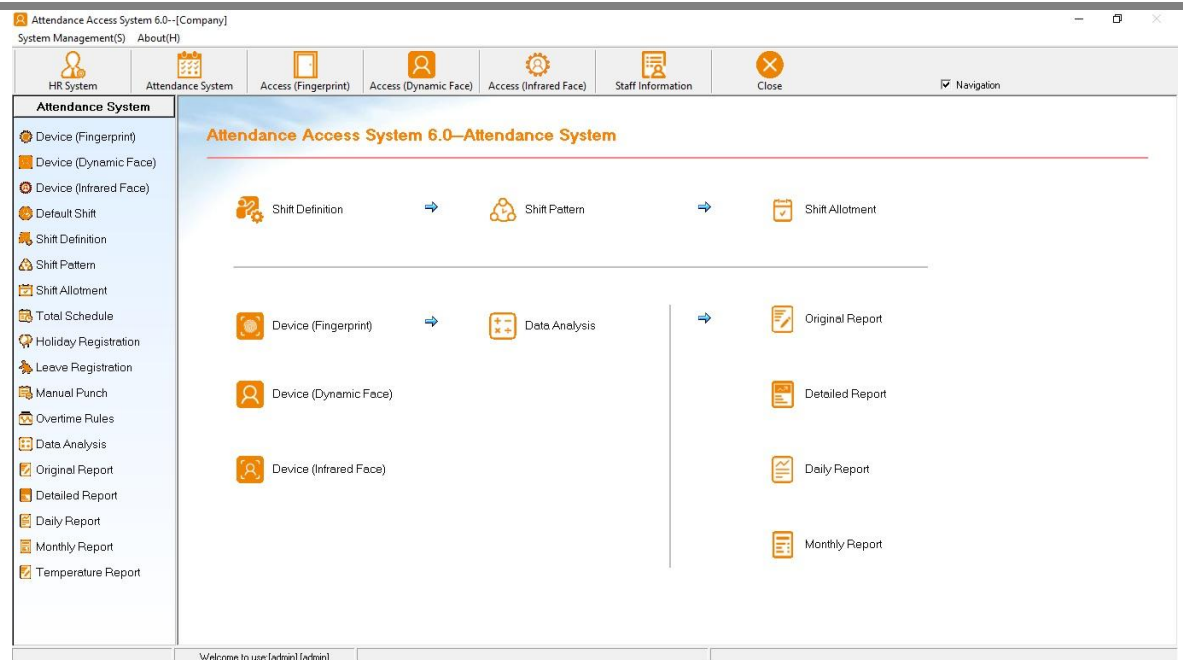


Fig. 4.2. AAS6 - home page

4.2 Collegamento al terminale

Per mettere in comunicazione il software con il terminale, utilizzare la voce del menu **"Device Management"** e selezionare il tipo di terminale (**AI Face**). Indicare il parametro **"Machine ID"** con lo stesso valore inserito nel terminale (vd. Paragrafo 3.4.1). Fornire i valori di rete che il terminale mostra nel display alla voce **"Comm Set"**. Vd. Fig. 4.3.

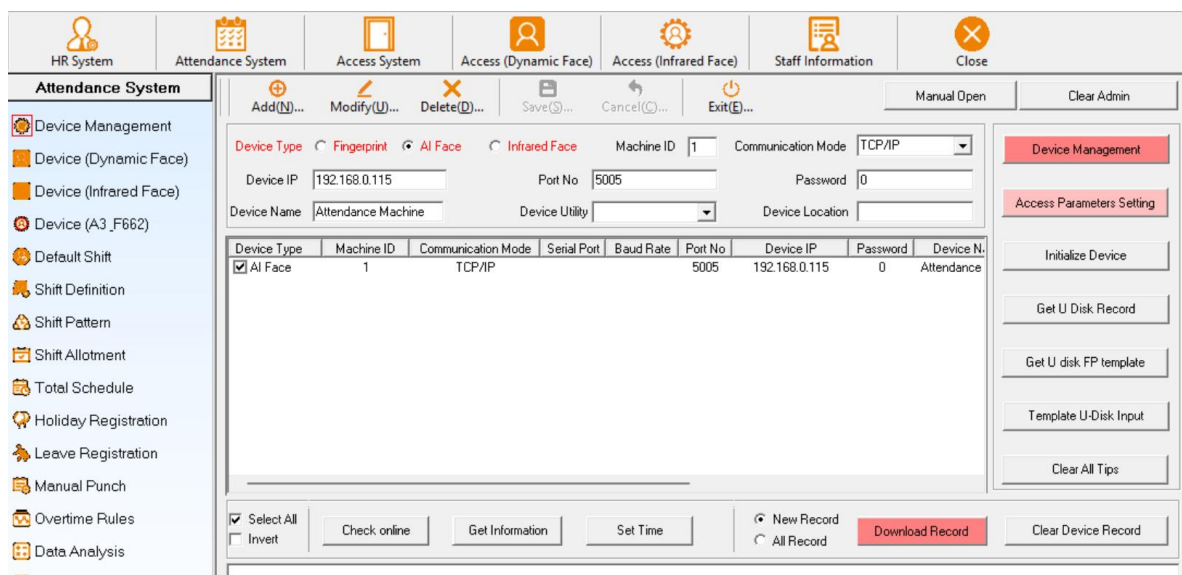


Fig. 4.3. AAS6 - device management

Con il pulsante **"Check online"** si può verificare l'avvenuta comunicazione fra il software e il terminale. Con il pulsante **"Download Record"** si ottiene quanto mostrato in Fig. 4.4.



Device Type	Machine ID	Communication Mode	Serial Port	Baud Rate	Port No	Device IP	Password	Device N.
AI Face	1	TCP/IP			5005	192.168.0.115	0	

17:11:21 1# Device connected successfully
17:11:22 1# Manual open successfully
17:11:49 1# Device connected successfully
17:11:51 1# Device data has been collected successfully and total records :2 recored
17:11:52 Successfully import the attendance data from the file. Total records:2 recored.

Fig. 4.4. AAS6 - download record

4.3 Inserimento dati utente

Con il menu "HR System" si immettono i dati dell'azienda e dei singoli utenti (staff per il Controllo Presenza). Un esempio di dati di un dipendente sono mostrati in Fig. 4.5.

Staff Information

Save(S)... Continue Exit(E)...

Basic Information Detailed Information

Staff Code 1 User ID 000000004 First name Gianni

Name Sabato Card No Password

Department Administration 00000001 Position

Gender Male Marital Status Married Birth Date 05/04/1959

Join Date 01/02/2025

Add Photo Delete Photo

Fig. 4.5. AAS6 - staff info



I dati del dipendente devono essere coerenti con quanto programmato nei menu del terminale (in particolare User ID che è il medesimo codice presente nel terminale).

4.4 Report

Con il menu **"Access system"** e la sotto-voce **"Access Detailed Report"** si possono analizzare i log di accesso effettuati con il terminale. Una volta impostate le condizioni di estrazione dei dati (Searching conditions) clickando sul pulsante **"Search"** si ottiene quanto mostrato in Fig. 4.6.

The screenshot shows the AAS6 software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for HR System, Attendance System, Access System, Access (Dynamic Face), Access (Infrared Face), Staff Information, and Close. Below this, the 'Access System' menu is expanded, showing options like Device Management, Realtime Monitoring, Time Zone, Unlock Group, User Time Zone, User Time Zone Report, Access Detailed Report, Button event, and Alarm event. The 'Access Detailed Report' option is selected. The main window displays search conditions and a table of results. The search conditions are: Staff Code, >=, 00000001. The search results table is as follows:

No.	Staff Code	Name	Department	User ID	Week	Date	Time	Machine ID	Reader
1	00000004	Sabato	Administration	0000000004	Tuesday	02/25/2025	17:13:22	1	1

Fig. 4.6. AAS6 - report



NOTA.

Ai fini di un sistema di Controllo Presenza dove l'elaborazione dei dati e la generazione dei cartellini è effettuata con software Genesi o INFOS, le sole configurazioni necessarie da eseguire con il software AAS6 è la corretta comunicazione con il terminale - vd. Paragrafo 4.2.

Gli identificativi utente dovranno essere caricati nel software di gestione delle presenze del personale.