



SOFTWARE ACQUISIZIONE DATI DA TERMINALI



Il nostro software gestisce in modo completo, automatizzato e in tempo reale delle presenze dei dipendenti e della raccolta delle timbrature. Il software consente di inviare tabelle, messaggi e monitorare tutti i dispositivi configurati. **Il software** gestisce i terminali di rilevazione presenze e controllo accessi attraverso il collegamento alla rete ethernet o GPRS. Opera in ambiente Windows 8, 9, 10 e 11.

Il software è dotato di un'interfaccia semplice ed intuitiva che consente:

-  Definire con rapidità la struttura dell'impianto, suddividendo lo stesso in entità logiche di raggruppamento;
-  Configurare in modo dinamico le modalità di trattamento delle timbrature ricevute;
-  Ottenere un monitoraggio in tempo reale dei dispositivi configurati, direttamente da remoto.



- Estrema affidabilità
- Facilità di installazione



- Facilità di configurazione e di utilizzo da parte del cliente



- Gestione di un numero elevato di terminali



- Ridotto consumo delle risorse di rete

FUNZIONI DI CONFIGURAZIONE

Definizione dei parametri di sistema

- Configurazione dei parametri di base
- Definizione della modalità di smistamento dati (scelta DDL)
- Definizione delle password di accesso

Definizione ed impostazione parametri generali XML

- Configurazione dei parametri di base: ID, Porta TCP/IP, Indirizzi Server HOST
- Definizione della modalità di dialogo (con o senza crittografazione)
- Definizione dei parametri intervallo per le richieste di stato ai terminali
- Definizione dei parametri time-out sulle connessioni che i terminali effettuano a HOST
- Invio dei parametri generali di configurazione ai terminali

Definizione delle opzioni di log

- Impostazione dei livelli di registrazione delle attività che possono essere a video o su file

Definizione della gestione del sincronismo orario

- Modalità di invio dell'ora flessibile
- Possibilità di gestire sincronizzatori esterni
- Programmazione del cambio dell'ora legale

Definizione del percorso e dei nomi dei file

- File delle timbrature per altre applicazioni
- File di "back-up" dei dati in formato nativo con profondità storica parametrica
- File di eventuali dati scartati
- File di tracce da attivare per eseguire il debug di eventuali problemi

Tutti i dati vengono crittografati, l'accesso alle funzioni da parte degli utenti è filtrato e l'autenticazione delle singole password trattata con estrema sicurezza in ottemperanza al GDPR.

FUNZIONI IN TEMPO REALE

-  **Controllo e gestione dei terminali e della rete di connessione**
 - Verifica di funzionamento
 - Ripristino automatico della comunicazione
-  **Raccolta delle timbrature in tempo reale**
 - Registrazione su file di testo con tracciato personalizzabile
 - Attivazione di programmi per lo smistamento sui Database più comuni
-  **Invio di tabelle**
 - Invio di tabelle ai terminali (Es. "White/Black List, monte ore, saldi, etc.)
-  **Allineamento data e ora terminali**
-  **Gestione interrogazioni con risposta in tempo reale**
 - Visualizzazione timbrature effettuate
 - Visualizzazione di saldi

GESTIONE EVENTI E ANOMALIE

-  **File di log degli errori consultabile**
-  **Rilevazione di**
 - Terminali non in linea
 - Mancata connessione su linea
-  **Visualizzazioni in tempo reale dello stato di impianto**
 - Consultazione con selezione dei soli terminali in errore
 - Visualizzazione del numero di timbrature ricevute
 - Evidenziazione di segnalazioni diagnostiche (es. batteria tampone, errori di memoria, etc.)
-  **Messaggistica strutturata per tipo evento consultabile via Help**

FUNZIONI DI GESTIONE

Gestione configurazione impianto

- Inserimento, modifica e cancellazione dei vari dispositivi
- Inserimento, modifica e cancellazione dei terminali HTTP con definizione terminale per terminale di alcuni parametri (terminale ISDN, soglia timbrature, etc.)
- Possibilità di assegnare nomi logici per l'identificazione degli orologi da inserire in timbratura
- Recupero delle timbrature dal file di "back-up" con l'ausilio di filtri
- Recupero e rielaborazione di timbrature già acquisite per singolo terminale, per range di data e ora, per badge o per un range di badge, per tipi di causale

Invio del programma applicativo ai vari terminali con gestione delle versioni

Gestione del cambio di ora (legale/solare)

CONNESSIONE TERMINALI

La rete di terminali può essere realizzata secondo una o più delle seguenti modalità

- Connessione dedicata su linea seriale
- Connessione su LAN Ethernet
- GPRS 4G/5G

PREREQUISITI HARDWARE E SOFTWARE DI BASE

Sistema operativo da Windows 8 in poi, Windows server 2012, almeno 8Gb RAM, disponibilità disco minima 2Gb e linea internet per teleassistenza tramite Anydesk o VPN.

Daicon Srl

Viale Monza, 347 – 20126 Milano - Tel. +39 010 8571112

Filiale di Genova: Via Felice Cavallotti, 11/1 – 16146 Genova - Tel. +39 010 8571112

info@daicon.it - daicon@pec.it - P. Iva e C.F. 09775500961 - REA: MI-2112680 - Codice SDI: W7YVJK9

Capitale Sociale € 40.000,00 i.v. - www.daicon.it - www.gateplus.it

MODULO DI COMUNICAZIONE CON HOST RILEVAZIONE PRESENZE

Gem Sincro – Trasmissione FTP/DB

-  Elaborazione e trasmissione delle timbrature ad altre piattaforme (ERP, Sistemi di rilevazione presenze, Cloud e As400) tramite protocollo FTP/SFTP (attivo/passivo)
-  Sincronizzazione anagrafiche con altri sottosistemi

