

Z-GATE

MANUALE UTENTE

(Rel 4.0 - REV. LUGLIO 14 – compatibile con le versioni di SW 1.5.5)

Date le continue innovazioni tecnologiche, la ZUCCHETTI S.p.a., si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti.

Pertanto, il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso.

Ogni cura é stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia la ZUCCHETTI S.p.a., non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa.

Zucchetti S.p.a. – Assistenza Tecnica - Viale Dante. 20 - 26900 Lodi (LO) ITALIA
Tel. 0371/594.3333 Fax 0371/5943860

Zucchetti S.p.a. - Via Solferino, 1 - 26900 Lodi (LO) ITALIA
Tel. 0371/594.1 ---- www.zucchetti.it

1. DESCRIZIONE	- 4 -
2. ARCHITETTURA SISTEMA	- 5 -
3. INSTALLAZIONE.....	- 6 -
3.1 CONTENUTO DEL PACCHETTO DI INSTALLAZIONE.....	- 6 -
3.2 REQUISITI MINIMI DI SISTEMA.....	- 6 -
3.3 INSTALLAZIONE Z-GATE\Z-PORTAL SERVICE	- 6 -
3.3.1 Descrizione file applicazione Z-GATE	- 9 -
3.4 INSTALLAZIONE DEL SERVIZIO IN MULTI ISTANZA	- 10 -
3.5 INSTALLAZIONE ZGATECLIENT	- 10 -
3.6 RIMOZIONE DEL SERVIZIO Z-GATE/Z-PORTAL E ZGATECLIENT	- 10 -
4.AVVIO E MENÙ	- 11 -
4.1 MENÙ TERMINALI	- 12 -
4.1.1 Password	- 12 -
4.1.2 Configurazione Percorsi	- 13 -
4.1.3 Configurazione Servizio	- 13 -
4.1.4 Descrizione Cartelle Z-GATE	- 14 -
4.1.5 Configurazione Terminali	- 14 -
4.1.5.1 Parametri.....	- 15 -
4.1.5.3 Formati Timbrature	- 19 -
4.1.5.4 Parametri Z-PORTAL	- 20 -
4.1.5.3 Parametri invio e-mail	- 22 -
4.1.6 Elenco Formati Acquisizione	- 24 -
4.2 MENÙ COMANDI.....	- 27 -
4.2.1 Invio Anagrafiche.....	- 28 -
4.2.2 Invio Allarmi	- 32 -
4.2.3 Invio Giustificativi.....	- 36 -
4.2.4 Festività	- 40 -
4.2.5 Timbrature	- 44 -
4.2.6 Cancellazione Dati (Anagrafiche\Allarmi\Giustificativi\Festività)	- 44 -
4.3 BARRA TASTI FUNZIONE.....	- 45 -
4.4 AREA TERMINALI	- 46 -
5. CONFIGURAZIONE TERMINALI ZP CON Z-GATE	- 48 -
5.1 CONFIGURAZIONE ZP	- 48 -
5.2 CONFIGURAZIONE ZT	- 51 -
5.3 LOG.....	- 53 -

1. DESCRIZIONE

Z-GATE è un software di comunicazione utilizzato con i rilevatori della linea ZPn (ZP1 – ZP2) e della linea ZTn (ZT1 e ZT2 solo con versioni di ReaderAT 1.03 o superiori), per lo scambio dei file tra SW e HW.

Grazie all'impostazione di tempo di keep-alive di connessione, sarà il terminale a prendere l'iniziativa, contattando mediante rete GPRS (solo per terminali ZP) o LAN / WLAN / VPN il server di acquisizione dotato dell'applicativo Z-GATE, per dare inizio alle procedure di scarico/invio dei dati.

Z-GATE viene utilizzato sul server di acquisizione e funziona come servizio di sistema, restando in ascolto su di una porta HTTP in attesa delle chiamate dei terminali per procedere all'acquisizione delle timbrature, la sincronizzazione data/ora ed all'invio dei file di configurazione dei dispositivi (anagrafiche, allarmi, giustificativi, configurazione, ecc..).

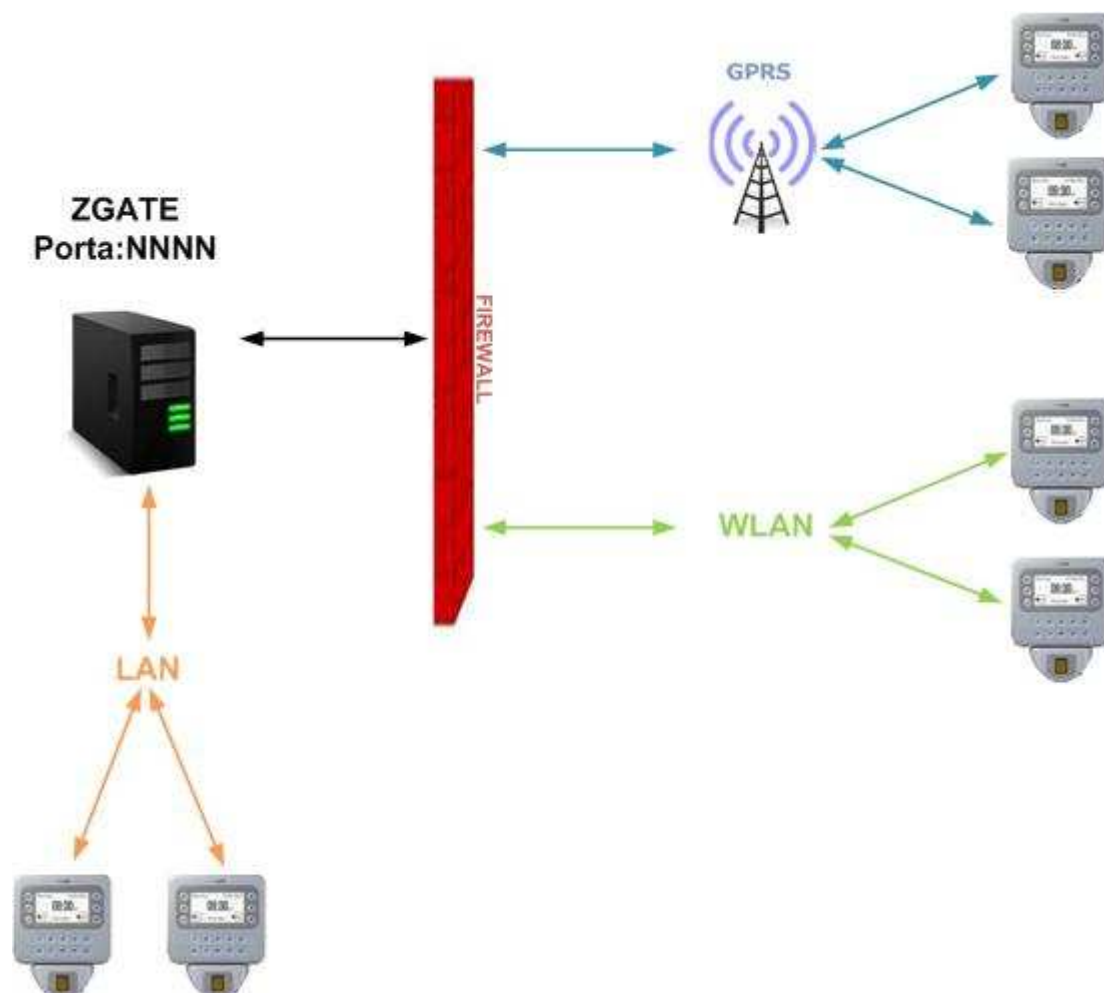
Grazie a questo sistema è possibile avere una situazione aggiornata on-line dell'impianto in uso.

Utilizzando l'interfaccia utente ZGATECLIENT è possibile inoltre eseguire invii di file manuali ai singoli terminali presenti nel sistema oppure eseguire invii globali a tutti i terminali.

Z-GATE consente la personalizzazione del tracciato dei file di acquisizione dati, gestisce la scrittura su base dati comune della Suite HR Zucchetti e la scrittura su DB di DNGPRES (servizio Z-PORTAL).

2. ARCHITETTURA SISTEMA

Lo schema riportato qui di seguito riassume l'architettura e le potenzialità del software di acquisizione dati Z-GATE



3. INSTALLAZIONE

3.1 CONTENUTO DEL PACCHETTO DI INSTALLAZIONE

Il software Z-GATE viene distribuito sotto forma di archivio compresso, contenente:

- Setup.exe
- ZGATECLIENT.exe
- Manuale Utente

3.2 REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

L'installazione di Z-GATE, richiede i seguenti requisiti minimi di sistema:

- Sistema operativo Windows XP SP3 o successivi
- Microsoft .Net Framework 3.5 (o superiori)
- 2 Mb di spazio libero su disco fisso
- Indirizzo IP pubblico statico*
- Accesso consentito alla porta HTTP di ascolto configurata.
- Connessione internet

* se utilizzato per l'acquisizione via rete GPRS

3.3 INSTALLAZIONE Z-GATE\Z-PORTAL SERVICE

Copiare sull'hard disk del computer il contenuto del pacchetto d'installazione.

⚠ IMPORTANTE: Prima di eseguire l'installazione del servizio contattare l'amministratore di sistema per evitare conflitti derivanti dall'utilizzo di porte già utilizzate da altre applicazioni e per creare le necessarie regole di autorizzazione su eventuali firewall software e/o hardware presenti nella rete.

Lanciare l'eseguibile SETUP.EXE, che prevede l'installazione di:

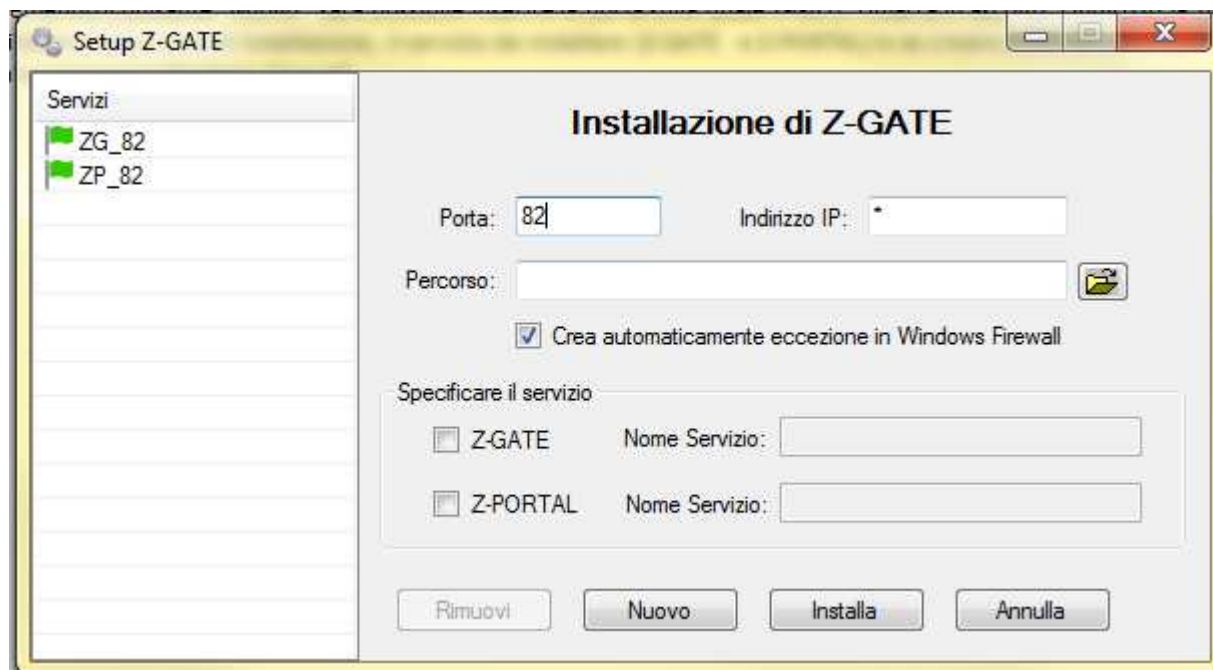
- Z-GATE service
- Z-Portal service

⚠ IMPORTANTE: Se si utilizza il sistema operativo Windows Vista o successivi è necessario eseguire il setup come amministratore, selezionare il file, premere il tasto destro del mouse e scegliere dal menù la voce Esegui come amministratore.

Eseguendo il file Setup.exe apparirà la seguente maschera in cui sarà possibile indicare i parametri per l'installazione di Z-GATE:



Premendo il pulsante “Nuovo” sarà possibile inserire la porta sulla quale Z-GATE rimarrà in ascolto, l’indirizzo IP da utilizzare, il percorso di installazione, il servizio da installare (Z-GATE e Z-PORTAL) e se creare automaticamente un’eccezione in Windows Firewall:

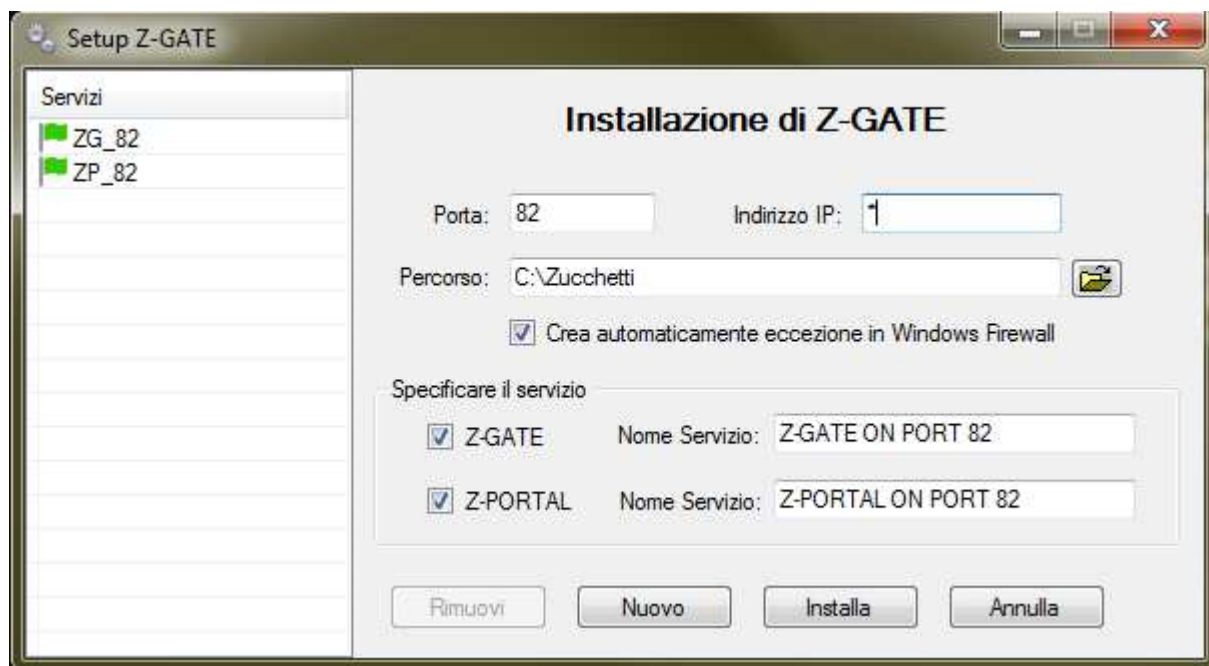


- **Porta:** porta http sulla quale Z-GATE rimarrà in ascolto (di default porta 80 da non utilizzare mai)

⚠ IMPORTANTE: La porta http deve essere imposta anche sul rilevatore in uso nell'impianto, non utilizzare mai la porta 80 per l'installazione di Z-GATE

- **Indirizzo IP:** IP della scheda di rete del PC/server utilizzata per la comunicazione con i terminali (asterisco tutti gli IP).
- **Percorso:** percorso all'interno del quale Z-GATE sarà installato
- **Crea automaticamente eccezione in Windows Firewall:** selezionare questa opzione per aggiungere automaticamente l'eccezione in windows firewall per la porta indicata.
- **Specificare il Servizio:** servizio da installare:
 - o Z-GATE: servizio di comunicazione con terminali presenze
 - o Z-PORTAL: servizio di interfaccia con portale Zucchetti HRPortal/DNGPRES
- **Nome Servizio:** Nome del servizio che verrà visualizzato in "Gestione Servizi"

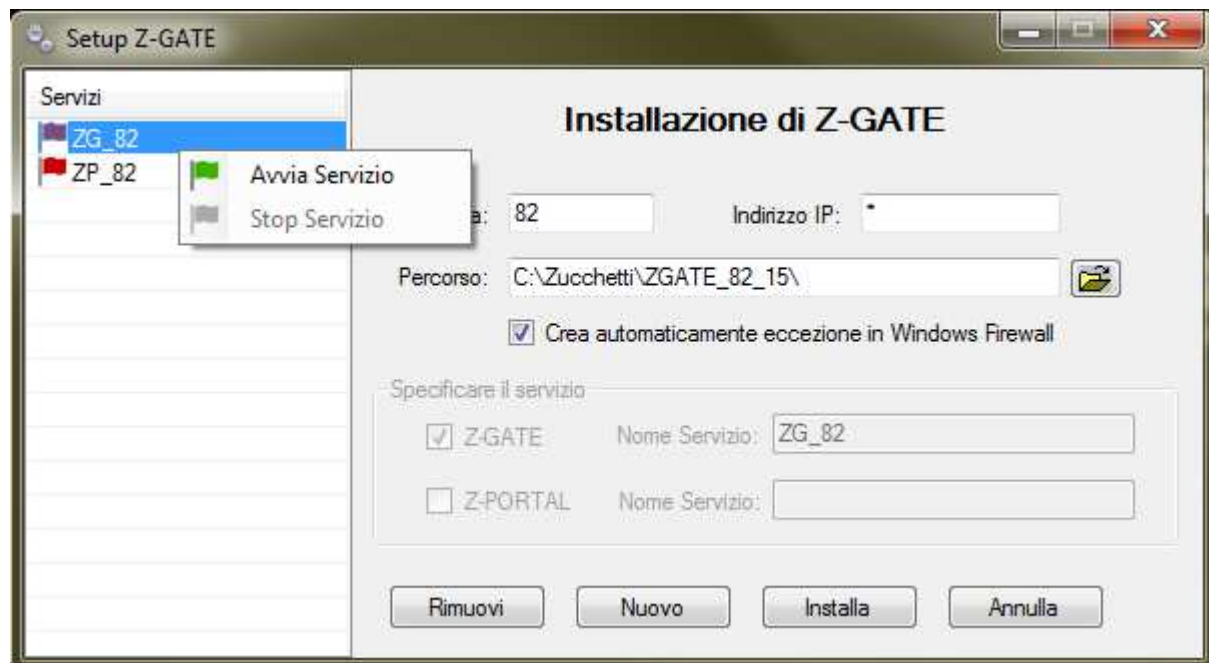
Una volta inseriti i parametri richiesti premere il pulsante "Installa" per installare il servizio:



Apparirà il messaggio di conferma di avvenuta installazione:



A questo punto il servizio apparirà nella colonna di sinistra della maschera d'installazione con il nome "Z-GATE ON PORT XX" dove per XX avremo il numero della porta sulla quale Z-GATE rimarrà in ascolto. Facendo tasto destro sulla colonna di sinistra sarà possibile avviare il servizio:



Legenda: -> Servizio non avviato -> Servizio avviato

Se il servizio è stoppato è possibile rimuoverlo, selezionandolo nella colonna di sinistra e premendo il pulsante "Rimuovi". Il programma chiederà la conferma di rimozione ed eliminerà il servizio dall'elenco dei servizi.

⚠ IMPORTANTE: Per poter usufruire di tutte le funzioni di invio/ricezione dati da/verso HRPortal/DNGpres (anagrafiche, giustificativi, scrittura su DB DNGPRES, ecc) è obbligatorio installare e avviare anche il servizio **Z-PORTAL**.

3.3.1 Descrizione file applicazione Z-GATE

Di seguito vengono descritti brevemente i file utilizzati dall'applicazione Z-GATE.

C1.C1Zip.2.dll	DLL applicativo
format.dat	File con elenco formati di acquisizione di Zgate
Install.txt	File con indicazione nome servizio ZGate
InstallZP.txt	File con indicazione nome servizio ZPortal
Log.txt	File log ZGate
Z-GATE.exe	Eseguibile Zgate
Z-GATE.INI	File di configurazione dell'applicativo ZGate
Z-GATE.InstallLog	File di log dell'installazione ZGate
Z-GATE.InstallState	File di sistema
Z-PORTAL.exe	Eseguibile ZPortal
Z-PORTAL.InstallLog	File di log dell'installazione ZPortal
Z-PORTAL.InstallState	File di sistema
ZPortalLog.txt	File log ZPortal

bckZGATE.zip	Backup file Zgate.ini
Lang.ini	File ini gestione lingua

3.4 INSTALLAZIONE DEL SERVIZIO IN MULTI ISTANZA

E' possibile installare più Z-GATE/Z-PORTAL sullo stesso pc, in percorsi diversi, a patto che rimangano in ascolto su porte diverse. Potremmo quindi avere Z-GATE ON PORT 82 che gestirà terminali che comunicano sulla porta 82 e, ad esempio, un altro servizio Z-GATE ON PORT 8070 che gestirà terminali che comunicano sulla porta 8070.

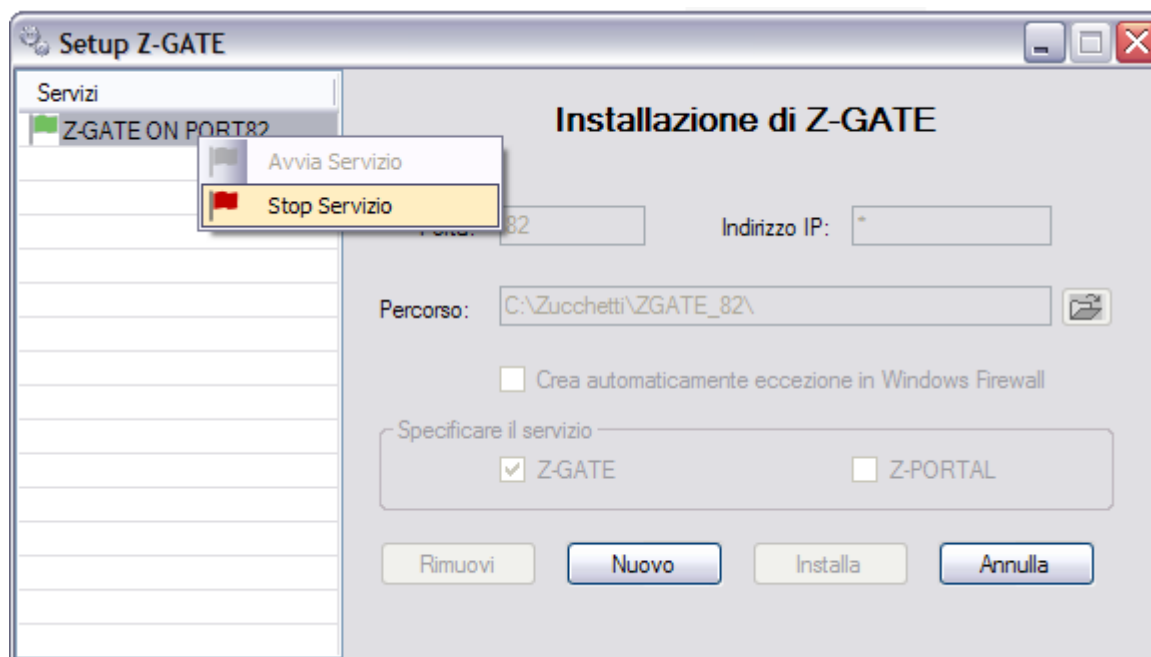
3.5 INSTALLAZIONE ZGATECLIENT

ZGATECLIENT è l'applicativo di interfaccia utente per la gestione/configurazione dell'impianto.

All'interno del pacchetto di installazione, oltre a SETUP.EXE, è presente anche il file ZGATECLIENT.exe. Questo client non necessita di installazione ed è inoltre possibile utilizzare Z-GATE da più postazione, basta copiare il file ZGATECLIENT.exe sui PC dai quali si desidera lavorare (vedi paragrafi successivi per la configurazione).

3.6 RIMOZIONE DEL SERVIZIO Z-GATE/Z-PORTAL E ZGATECLIENT

Per rimuovere il servizio Z-GATE/Z-PORTAL lanciare l'eseguibile SETUP.EXE, selezionare il servizio da rimuovere, cliccare con il tasto DX del mouse e selezionare la voce di menù **STOP SERVIZIO**. A questo punto il tasto **RIMUOVI** viene abilitato; premendolo il servizio Z-GATE/Z-PORTAL viene eliminato.



Per rimuovere l'applicativo ZGATECLIENT è sufficiente eliminare l'eseguibile ZGATECLIENT.EXE e tutti i file contenuti nella directory.

3.7 AGGIORNAMENTO Z-GATE/Z-PORTAL E ZGATECLIENT

Per aggiornare il servizio Z-GATE/Z-PORTAL stoppare i servizi "ZGATE ON PORT NNNN" e "ZPORTAL ON PORT NNNN" (se presente) da gestione servizi, dalla directory d'installazione dell'applicativo ZGATE (es.: C:\Zucchetti\Zgate\) rinominare i seguenti file:

```
--- ZGATE.EXE => OLD_ZGATE.EXE
--- ZPORTAL.EXE => OLD_ZPORTAL.EXE
--- ZGATECLIENT.EXE => OLD_ZGATECLIENT.EXE
--- C1.C1ZIP.2.DLL => OLD_C1.C1ZIP.2.DLL
```

Successivamente copiare dalla directory del CD ...\\AGGIORNAMENTO\\ nella directory d'installazione dell'applicativo Z-GATE i seguenti file:

```
--- ZGATE.EXE
--- ZPORTAL.EXE
--- ZGATECLIENT.EXE
--- C1.C1ZIP.2.DLL
```

Riavviare i servizi "ZGATE ON PORT NNNN" e "ZPORTAL ON PORT NNNN" (se presente) da gestione servizi

4.AVVIO E MENÙ

Al primo avvio dell'applicativo appare subito una schermata per la configurazione del percorso di lavoro:

- **file Z-GATE.INI:** file di configurazione dell'applicativo presente nella directory di installazione di Z-GATE
- **Language:** impostazione della lingua (disponibili: Italiano, Inglese, Francese, Rumeno).
- **Abilita Trasmissione Dati a Wcmdgong:** abilita la possibilità di inviare comandi a Wcmdgong.exe per poter scaricare\inviare file a terminali GOP1, GONGP4. In pratica serve a gestire impianti misti.
- **Percorso File WcmdGong:** percorso file Wcmdgong.exe al quale verranno passati i parametri

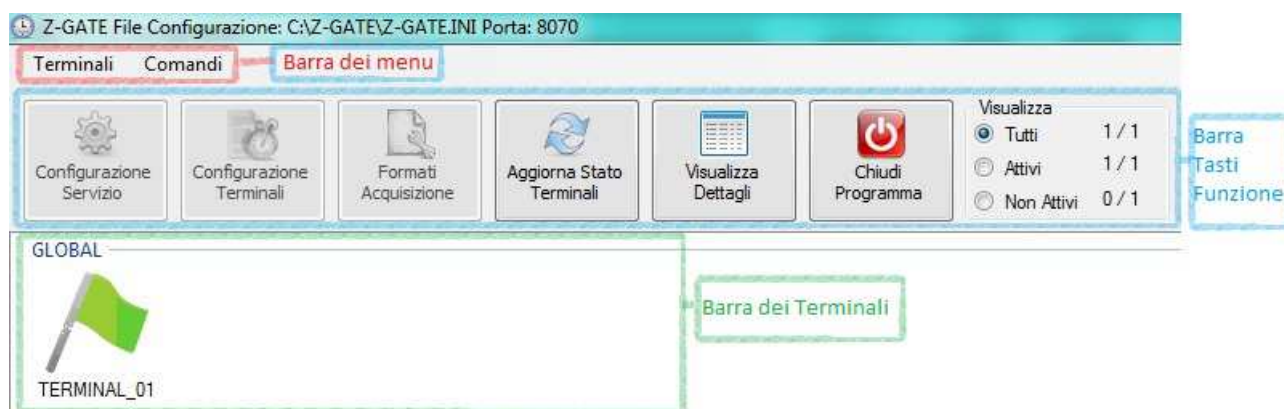
Utilizzare il tasto **SALVA** per salvare le impostazioni o il tasto **ANNULLA** per annullare le impostazioni.

L'impostazione del percorso del file *Z-GATE.ini* è registrata nel file *ZCLIENT.ini* presente nella stessa directory dell'eseguibile *Z-GATECLIENT.exe*.



Al termine delle impostazioni di partenza viene visualizzata la schermata principale dell'applicativo Z-GATE, suddivisa in 3 zone principali:

- Barre dei menù
- Barra tasti funzione
- Area terminali

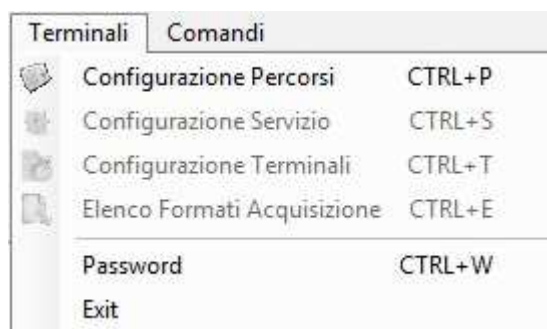


La configurazione dei parametri impostati in ogni singolo menù del SW viene registrata nel file Z-GATE.INI

⚠ IMPORTANTE: ATTENZIONE, Le configurazioni possono essere eseguite solo se il terminale si è connesso almeno una volta all'applicativo Z-GATE, per cui per procedere con la configurazione di Z-GATE, è obbligatorio avere un terminale connesso.

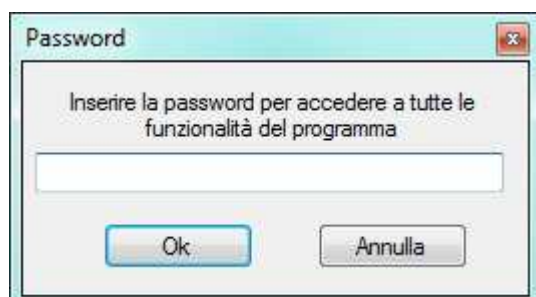
4.1 MENÙ TERMINALI

Utilizzando il menù *TERMINALI* è possibile configurare le impostazioni di comunicazione con i terminali della linea ZP, e i file di sistema per l'utilizzo dei terminali (timbrature – anagrafiche – allarmi – configurazione - ecc.). Quando si accede allo ZGATECLIENT i menu ed i pulsanti di configurazione sono di default disabilitati, è necessario accedere al menù Terminali – Password per poter entrare in modalità configurazione.



4.1.1 Password

Per poter accedere ai menu di configurazione è indispensabile inserire la password nella finestra sottostante:



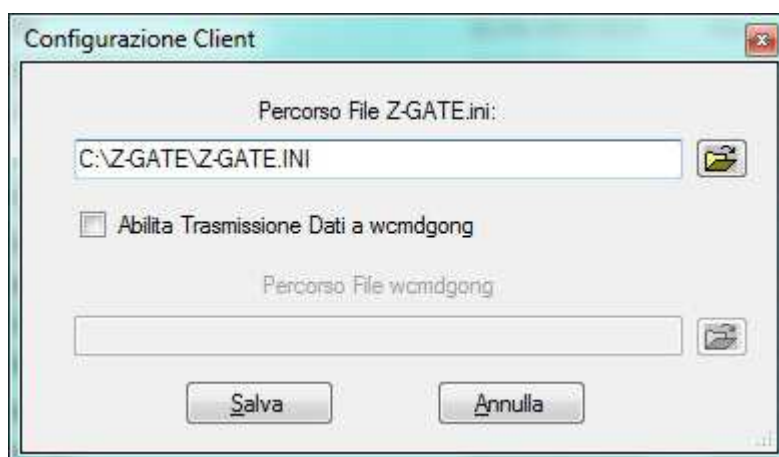
La password è: **Zucchetti_2013**

4.1.2 Configurazione Percorsi

Utilizzando il menù *TERMINALI>CONFIGURAZIONE PERCORSI* è possibile reimpostare i percorsi di lavoro dell'applicativo Z-GATE.

I parametri richiesti sono 3 (2 sono opzionali):

- file Z-GATE.INI: file di configurazione dell'applicativo
- Abilita Trasmissione Dati a Wcmdgong: abilita la possibilità di inviare comandi a Wcmdgong.exe per poter scaricare\inviare file a terminali GOP1, GONGP4. In pratica serve a gestire impianti misti.
- Percorso File Wcmdgong: percorso file Wcmdgong.exe al quale verranno passati i parametri

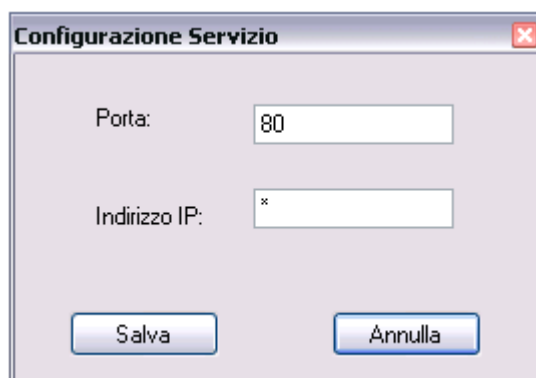


4.1.3 Configurazione Servizio

Utilizzando il menù *TERMINALI=>CONFIGURAZIONE SERVIZIO* è possibile reimpostare la porta http di comunicazione e l'IP della scheda di rete del PC/server da utilizzare per la comunicazione con i terminali (asterisco tutti gli IP).

E' possibile accedere al menù *CONFIGURAZIONE SERVIZIO* prendendo l'apposito tasto presente sulla barra tasti funzione.

⚠ IMPORTANTE: La porta http deve essere imposta anche sul rilevatore in uso nell'impianto.



4.1.4 Descrizione Cartelle Z-GATE

Dopo aver installato Z-GATE, nella directory d'installazione dell'applicativo, non viene creata nessuna cartella di lavoro relativa a terminali, gruppi o global.

Solo alla prima connessione di un terminale a Z-GATE vengono create in automatico 3 cartelle:

- GLOBAL
- ALL
- TERMINAL_01

N.b.: (La cartelle relativa ad un GRUPPO, può essere creata manualmente, come descritto nei paragrafi successivi)

La cartelle possono essere utilizzate per inviare in automatico i file di sistema ai terminali (anagrafiche, giustificativi, ecc).

In base alle impostazioni di Z-GATE, si possono avere quattro situazioni differenti:

1. Se viene copiato un file dei giustificativi (es: cause.dat) nella cartella GLOBAL, questo verrà inviato a tutti i terminali posti sotto il raggruppamento GLOBAL (cartelle gruppi escluse).
2. Se viene copiato un file dei giustificativi (es: cause.dat) nella cartella di un "GRUPPO", questo verrà inviato a tutti i terminali che fanno parte di quel singolo gruppo (dispositivi raggruppamento GLOBAL esclusi).
3. Se viene copiato un file dei giustificativi (es: cause.dat) nella cartella di un terminale, questo verrà inviato a quel singolo terminale.
4. Se viene copiato un file dei giustificativi (es: cause.dat) nella cartella "ALL", questo verrà inviato a tutti i terminali che si connettono a Z-GATE.

L'invio dei file (se presenti) viene effettuato ogni volta che un dispositivo si connette a Z-GATE (ad ogni KeepAlive).

4.1.5 Configurazione Terminali

Utilizzando il menù *TERMINALI=>CONFIGURAZIONE TERMINALE* è possibile impostare tutti i parametri inerenti all'impostazione dei file da utilizzare nell'impianto.

La configurazione si divide principalmente in 3 livelli:

1° <SINGOLO TERMINALE>: Se nella colonna di sinistra viene scelto un terminale in particolare, significa che ogni impostazione effettuata avrà valore solo per quel dispositivo.

2° <GRUPPO DI APPARTENENZA>: Se nella colonna di sinistra viene scelto un gruppo, significa che ogni impostazione effettuata avrà valore per tutti i terminali appartenenti a quel gruppo a meno che non abbiano dei valori già configurati a livello di singolo terminale.

Per creare un GRUPPO, cliccare con il tasto DX del mouse nella colonna di sinistra.

3° <GLOBAL>: Se nella colonna di sinistra viene scelto un GLOBAL, significa che ogni impostazione effettuata avrà valore per tutti i terminali dell'impianto a meno che non abbiano dei valori già configurati a livello di singolo terminale oppure di gruppo.

Di seguito viene elencato il significato dei vari parametri

N.B.: E' possibile accedere al menù *CONFIGURAZIONE TERMINALE* premendo l'apposito tasto presente sulla barra tasti funzione.



IMPORTANTE: Le configurazioni fatte a livello TERMINALE hanno la precedenza sulle configurazioni fatte a livello GRUPPO.

Le configurazioni fatte a livello GRUPPO hanno la precedenza sulle configurazioni fatte a livello GLOBAL.

4.1.5.1 Parametri

Selezionando un terminale/Gruppo/Global nell'elenco di destra appare la schermata per la configurazione dei vari parametri.

The screenshot shows a software window titled "Configurazione Terminali". On the left is a tree view with "GLOBAL", "Lodi", and "TERMINAL_01". The main area has tabs: "Parametri", "Parametri Invio Dati", "Formati Timbrature", "Parametri Z-Portal", and "Parametri Invio E-Mail". The "Parametri" tab is active, showing fields for "Terminale" (Mac Address, Nome, Percorso, Cartella, Gruppo), "Formato File Timbrature" (Timbrature, Accumulo, Formato), "Cartella Condivisa" (Percorso, Invio Automatico), "Intervallo OFF-LINE", and "Parametri impostati a livello di gruppo o globali".

Configurazione Terminali

GLOBAL
Lodi
TERMINAL_01

Parametri | Parametri Invio Dati | Formati Timbrature | Parametri Z-Portal | Parametri Invio E-Mail

Terminale

Mac Address: 00:04:24:A6:FC:14:06:AE | Indirizzo IP:

Nome: TERMINAL_01 | URL Config.:

Percorso: |

Cartella: TERMINAL_01 | Nr. Terminale: 01

Gruppo: Lodi | Intervallo Keep Alive: (sec.)

Formato File Timbrature

Timbrature: | | Formato:

Accumulo: |

Cartella Condivisa

Percorso: | | Invio Automatico: ☒ Attiva ☐ Disattiva

Intervallo OFF-LINE

Intervallo di tempo dall'ultimo messaggio ricevuto dopo il quale il terminale verrà considerato OFF-LINE: (min.)

Parametri impostati a livello di gruppo o globali

Percorso: C:\Zucchetti\ZGATE_82_15\
 Timbrature: tmb.dat | Formato: RILEV
 Accumulo: alltmb.dat | Intervallo OFF-LINE: 5 (min.)
 Cartella:

Salva | Annulla

Di seguito la descrizione delle singole voci.

Terminale

- **MacAdd:** Mac Address del terminale (appare quando il terminale si connette al primo Keep Alive)
- *****Nome:** Campo descrittivo nome terminale.
- **Percorso:** Percorso creazione cartella di lavoro per il singolo terminale.
- *****Cartella:** Campo descrittivo nome cartella per terminale. In questa cartella è possibile inserire i file per l'invio automatico ai dispositivi. L'invio viene effettuato ad ogni *Intervallo Keep Alive*.
- **Numero:** Numero terminale di riferimento per file tmb.
- *****Gruppo:** Gruppo di appartenenza del terminale (se presenti, è possibile modificare i gruppi di appartenenza del terminale).
- **Intervallo KeepAlive:** E' l'intervallo di tempo delle varie connessioni tra terminale e Z-GATE per invio/ricezione file.
- *****Indirizzo IP:** Campo descrittivo Indirizzo IP del terminale, compilando questo campo e al salvataggio della configurazione viene compilato il campo *URL Config* per accedere direttamente alla configurazione del terminale via Browser.

***** Questi parametri sono disponibili solo se viene selezionato per la configurazione il terminale**

Formato file Timbrature

- **Timbrature:** percorso\nome file timbrature (se non viene inserito il percorso il file verrà generato nella cartella specificata nel parametro Percorso sezione **Terminale**)
- **Accumulo:** percorso\nome file accumulo\backup (se non viene inserito il percorso il file verrà generato nella cartella specificata nel parametro Percorso sezione **Terminale**)
- **Formato:** Formato file timbrature (modificabile e configurabile dal menu Terminali – Elenco Formati Acquisizione).



IMPORTANTE: In caso di accodamento delle transazioni proventi da ZGATE in un file utilizzato anche da un'altra procedura (es: Wcmdg32.exe, TCONF, ecc.ecc), seguire i passi di seguito descritti per evitare il blocco dello scarico e di conseguenza la mancata creazione del file:

- Creare un collegamento dell'eseguibile ZGATECLIENT.EXE
- Nelle proprietà dell'eseguibile tab "collegamento" riga "destinazione" aggiungere dopo:
... \ZGATECLINET.EXE la stringa -N00 -R <percorso\nome_file-transazioni>
(ES: C:\Zucchetti\ZGATECLIENT.exe -N00 -R C:\TIMBRATURE\TMB)

Cartella Condivisa

- **Percorso:** Percorso della cartella condivisa utilizzata da ZGATE con DNPRES per l'invio dei file delle anagrafiche e dei giustificativi
- **Invio Automatico:**
 - **Attiva:** In caso di abilitazione del parametro, Z-GATE invierà ad ogni Keep Alive in automatico ai terminali i file TXDATI e TXGIUS creati da DNGPRES nella cartella condivisa (TXGIUS = CAUSE.DAT, TXDATI = ANA.DAT).
 - **Disattiva:** : In caso di abilitazione del parametro, i file anagrafiche e giustificativi presenti nella cartella condivisa, devono essere inviati manualmente direttamente dai menù di Z-GATE COMANDI->ANAGRAFICHE->INVIA o da COMANDI->GIUSTIFICATIVI->INVIA

Intervallo OFF-LINE

- Intervallo di tempo entro il quale, in caso di mancanza di messaggio Keep Alive, il terminale viene considerato fuori linea (tempo espresso in minuti). ES: imposto 5min, se entro questo tempo il terminale non invia un keepAlive a Z-GATE il SW lo considera OFF-LINE, e viene inviata un'e-mail di segnalazione (se configurata – vedi paragrafi successivi).

N.B.: Impostare un tempo di OFFLINE alto soprattutto se si utilizzano terminali in GPRS

4.1.5.2 Parametri Invio Dati

In questa sezione è possibile definire i parametri per l'invio manuale dei file verso il terminale

Parametri Invio Anagrafiche

- **Nome file:** Indicare il nome del file delle anagrafiche da utilizzare nella cartella di appoggio (es. *ana*) per l'invio manuale degli utenti.

Il formato del file deve essere il seguente:

dummy,az,badge,name,dummy,term;;

00001,01,123456,Smith Jane ,00,00;

DUMMY, LEN=5 ; Cod. Imianto - NOT USED

AZ, LEN=2 ; Cod. azienda, lunghezza 2 (no necessaria se usato FLDSEP)

BADGE, LEN=6 ; Cod. dipendente

NAME, LEN=20 ; Nome dipendente

DUMMY, LEN=3 ; Reparto - NOT USED

TERMINAL, LEN=2 ; Numero terminale

WhiteList

- **Attiva:** Abilita la gestione della una white list sul terminale (solo gli utenti abilitati possono timbrare sul rilevatore e viene visualizzato il nome in fase di timbratura).
- **Non Attiva:** Disabilita la gestione di una white list sul terminale (tutti gli utenti possono timbrare e non viene visualizzato il nome).

In caso di invio di più file

- **Accoda:** In caso di invio di più file l'anagrafica viene accodata a quelle precedentemente inviate
- **Sovrascrivi:** In caso di invio di più file l'anagrafica sovrascrive quelle precedentemente inviate

Parametri Invio Allarmi

- **Nome file:** Indicare il nome file degli allarmi da utilizzare nella cartella di appoggio (es. alarm) per l'invio degli allarmi al terminale.
- **Nr. Relè da abilitare:** Relè utilizzato dal dispositivo per il file degli allarmi.

Il formato del file deve essere il seguente:

RR, hh:mm, tt, L, M, M, G, V, S, D

00,08:00,10,NO,SI,SI,SI,SI,SI,NO

RR-> relè

hh:mm-> orario campana

tt->tempo eccitazione relè in secondi

L...D-> giorni della settimana di attivazione dell'orario

Parametri Invio Giustificativi

- **Nome file:** Indicare il nome del file delle causali da utilizzare nella cartella di appoggio (es. cause) per l'invio dei giustificativi al terminale.

Il formato del file deve essere il seguente:

01Missione

02Malattia



IMPORTANTE: Dalla versione 06.02.00 di HRPortal l'invio delle anagrafiche giustificativi e allarmi, può essere gestito direttamente da portale, per cui, in caso di utilizzo di Z-GATE con HRPortal non è necessario compilare questi campi

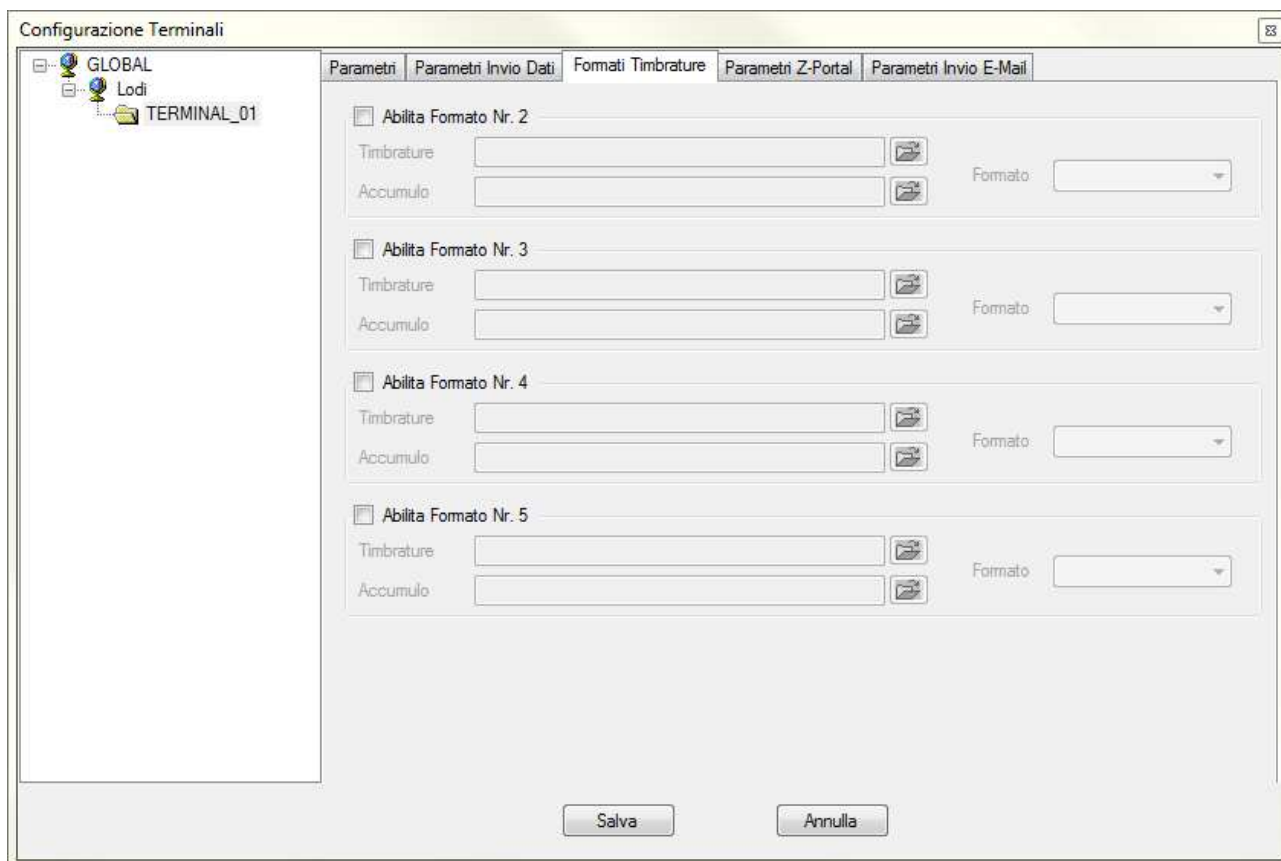
Invio Data\Ora

- **In caso di differenza:** L'orario del PC/Server viene inviato solo se è differente rispetto all'orario del terminale
- **Sempre:** Invia sempre l'orario ad ogni connessione
- **Mai:** disabilita l'invio data e ora
- **Offset:** Imposta di quanti minuti l'orario del terminale deve differire da quello del PC/Server

4.1.5.3 Formati Timbrature

Selezionando la linguetta **FORMATI TIMBRATURE** è possibile definire il nome/percorso di destinazione del file di scarico delle timbrature e relativo backup e il tipo di formato file da utilizzare.

I parametri sono gli stessi che si possono inserire nella sezione **Formato file Timbrature** all'interno della linguetta **Formati**. Rappresentano file aggiuntivi rispetto a quello principale



- **File Timbrature:** Nome e percorso del file delle timbrature
- **File di Accumulo:** Nome e percorso del file di backup delle timbrature
- **Formato:** Formato del file

⚠ IMPORTANTE: Le configurazioni fatte a livello di **TERMINALE** hanno la precedenza sulle configurazioni fatte a livello di **GRUPPO**.

Le configurazioni fatte a livello di **GRUPPO** hanno la precedenza sulle configurazioni fatte a livello di **GLOBAL**.

4.1.5.4 Parametri Z-PORTAL

Lo Z-PORTAL è il servizio utilizzato da Z-GATE per lo scambio dei dati tra terminale e HRPortal Zucchetti oppure per la scrittura delle timbrature direttamente nel DB degli applicativi DNGPRES e PTM.

Lo Z-PORTAL deve essere installato contestualmente allo Z-GATE.

Le configurazioni del servizio possono essere fatte solo a livello GLOBAL o GRUPPO (no per singolo terminale)

Le configurazioni fatte a livello GLOBAL non comprendono i singoli GRUPPI sono 2 configurazioni separate

PARAMETRI Z-PORTAL

- **Attiva Z-Portal:** Attiva il servizio Z-PORTAL
- **Abilita Scrittura su DB:** Abilita la scrittura direttamente nel DB degli applicativi DNGPRES o PTM
- **Disabilita Z-Portal:** Disabilita il servizio Z-PORTAL

Attiva Z-PORTAL

- **PERCORSO:** Percorso per file temporaneo tmb (da creare manualmente – si consiglia di creare una directory ...\\TIMBRATURE nel percorso di installazione dell'applicativo Z-GATE, es: C:\\Zucchetti\\ZGATE82\\Timbrature\\)
- **UTENTE:** L'utente HRTERMINALS è l'utente di HRPortal utilizzato da Z-Portal per l'accesso al portale per l'invio transazioni (l'utente viene creato in fase di installazione del portale HRPortal)
- **PASSWORD:** Password dell'utente HRTERMINALS (dft: zucchetti123!!)



IMPORTANTE: Non modificare l'utente e la PWD utilizzati da ZGATE

- ***COMPANY e AMBIENTE:** devono essere impostati come il CODICE AMBIENTE SITEPAINTER (dft: 000001 oppure 001)
- ***APPLICATIVO:** Indicare il gestionale in uso che prende in carico le transazioni:
 - TM3=>Presj
 - TM2=>PresW
 - ERM=>Portale
- ***TRACCIATO:** tracciato per importazione transazioni nell'applicativo:
 - PRESJ: dft 000001
 - PRESENZE WEB: dft 0000000001
 - ERM:000000000
- ***COD.IMPIANTO:** Definisce il gruppo di terminali abbinati ad un cliente.
 - In caso di installazione mono-cliente può essere lasciato a 01, in caso di installazione multi-cliente il parametro ha un significato fondamentale.
- **NOME FILE:** Nome file temporaneo delle timbrature utilizzato da Z-GATE (dft: Z-GATE.DAT)
- **URL:** URL portale HRPortal (es: <http://localhost:8080/HRPortal>)
- **TEMPO AGGIORNAMENTO:** Intervallo di tempo, espresso in secondi, per l'invio al portale delle transazioni.



IMPORTANTE: Tutti i parametri indicati preceduti da asterisco DEVONO essere forniti dal consulente applicativo del gestionale presenze.

- **Abilita Ricezione Dati da Portale:** Abilita la ricezione delle anagrafiche/giustificativi/allarmi da HRPortal verso Z-Gate->Terminali.
- **ID Gruppo:** Identificativo univoco del terminale/gruppo all'interno di HRPortal
- Vedi HRPortal->Anagrafiche->Dati comuni->Tabelle->Presenze->Terminale->Dati Aggiuntivi->Identificazione Terminale.
- **Intervallo:** Intervallo di tempo per aggiornamento dati da HRPortal verso i terminali.

- **Abilita server proxy:** In presenza di server proxy è necessario abilitarne la gestione, e compilare i vari campi con le impostazioni richieste.
- **SERVER:** Nome/IP server Proxy
- **PORTA:** Porta server Proxy
- **UTENTE:** utente per accesso al Proxy
- **PASSWORD:** password utente

ABILITA SCRITTURA DB

- **Percorso:** Percorso per file temporaneo
- **Nome istanza:** Nome istanza del server DB
- **Utente:** Utente per accesso al DB
- **Password:** Password utente
- **Windows Authentication:** Utilizza autenticazione di Windows per accesso al DB
- **Applicativo:** Applicativo da utilizzare GPRES->DNGPRES , PTM-> People time management
- **Database:** DB dell'applicativo
- **Tempo Agg.to:** Tempo di aggiornamento di invio transazione verso DB
- **Nome File:** Nome file temporaneo
- **Formato:** Lasciare formato RILEV***



IMPORTANTE: *Per un corretto funzionamento della funzione di scrittura in DB, non modificare il formato file RILEV in FORMATI DI ACQUISIZIONE**

4.1.4.3 Parametri invio e-mail

Tramite Z-Gate è possibile abilitare l'invio di un'e-mail per avvisare la mancata comunicazione di un terminale e il ritorno in linea del terminale stesso (vedi parametro OFFLINE).

Configurazione Terminali

GLOBAL
Lodi
Uffici

Parametri Parametri Invio Dati Formati Timbrature Parametri Z-Portal **Parametri Invio E-mail**

☒ Abilita Invio E-mail

Parametri Configurazione

SMTP: mail.mail.com Porta: 25
 Utente: Password:

Mittente: zgate.controlloterminali@zucchetti.it
 Destinatari: logong2@zucchetti.it

Messaggi per OFF-LINE terminale

Oggetto: SED SYSTEM - \$date\$ \$time\$ - Avviso OFF LINE Terminale: \$term_nr\$ \$name\$
 Testo: Il terminale in oggetto risulta OFF LINE.
 Contattare l'assistenza per le verifiche del caso.
 Mail automatica di notifica - NON RISPONDERE A QUESTO MESSAGGIO

Messaggi per ritorno ON-LINE terminale

Oggetto:
 Testo: Il terminale in oggetto è tornato ON LINE.
 Mail automatica di notifica - NON RISPONDERE A QUESTO MESSAGGIO

Salva Annulla

Di seguito la descrizione delle singole voci.

- **SMTP:** Server SMTP
- **PORTA:** Porta Server (DFT 25)
- **UTENTE:** Utente per l'accesso al servizio
- **PASSWORD:** Password Utente
- **Mittente:** Mittente dell'e-mail
- **DESTINATARI:** Inserirei l'indirizzo e-mail dei destinatari (utilizzare il carattere virgola per separare più indirizzi)
- **OGGETTO/TESTO:** Inserire un'oggetto e un testo per l'e-mail, è possibile utilizzare le seguenti costanti:
 - \$date\$=Data corrente
 - \$time\$=Ora corrente
 - \$mac\$=Mac Address del terminale
 - \$id\$=ID del terminale
 - \$ip\$=Indirizzo IP del terminale
 - \$lastmsg\$=Data\Ora dell'ultimo messaggio ricevuto dal terminale
 - \$name\$=Nome del terminale
 - \$term_nr\$=Numero del terminale

ES e-mail Terminale OFF-Line

Oggetto: Zucchetti SPA - \$date\$ \$time\$ - Avviso OFF LINE Terminale: \$term_nr\$ \$name\$

Testo: Il terminale in oggetto risulta OFF LINE.

Contattare l'assistenza per le verifiche del caso.

Mail automatica di notifica - NON RISPONDERE A QUESTO MESSAGGIO

ES e-mail Terminale ritorno ON-Line

Oggetto: Zucchetti SPA - \$date\$ \$time\$ - Avviso ritorno ON LINE Terminale: \$term_nr\$ \$name\$

Testo: Il terminale in oggetto è tornato ON LINE.

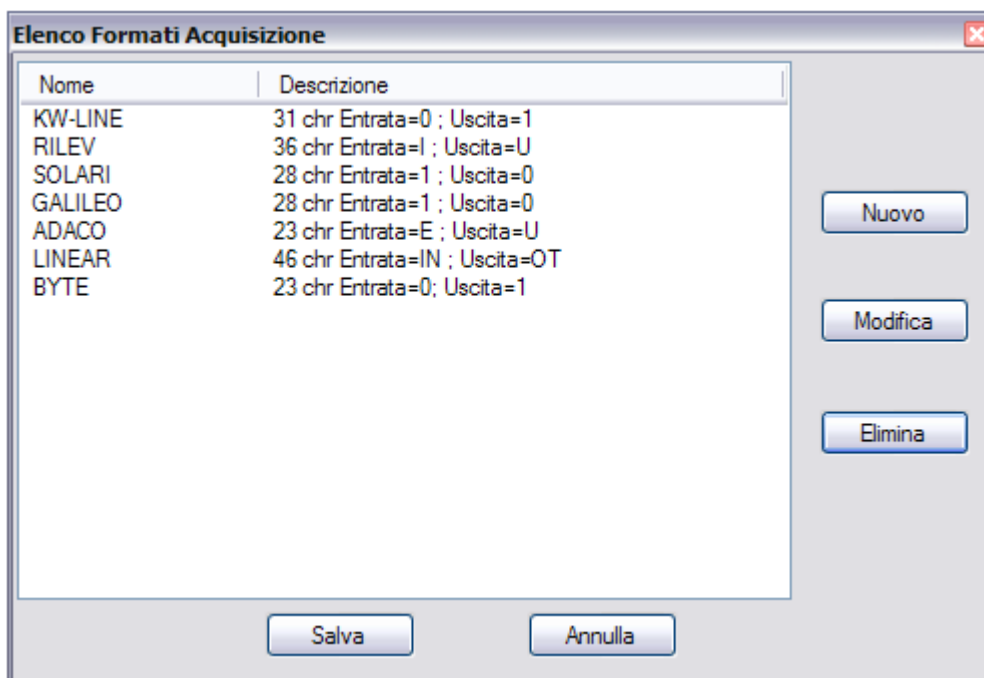
Mail automatica di notifica - NON RISPONDERE A QUESTO MESSAGGIO

4.1.6 Elenco Formati Acquisizione

Utilizzando il menù *TERMINALI=>ELENCO FORMATI ACQUISIZIONE* è possibile impostare il formato del file di scarico delle timbrature.

E' anche possibile accedere al menù *ELENCO FORMATI ACQUISIZIONE* prendendo l'apposito tasto presente sulla barra tasti funzione.

In Z-GATE sono già presenti una serie di formati file.



Utilizzando i tasti:

NUOVO: E' possibile creare un nuovo formato file.

MODIFICA: E' possibile modificare il formato file selezionato.

ELIMINA: E' possibile eliminare il formato file selezionato.

SALVA: Vengono salvate tutte le modifiche.

ANNULLA: Vengono annullate tutte le modifiche.

Premendo il tasto **NUOVO/MODIFICA** appare la seguente schermata, i campi utilizzabili per la creazione del file sono i seguenti:

Formato Acquisizione

Nome: Descrizione:

Campi Utilizzabili

%t Codice Terminale (4)	%g Giorno (2)
%i Indirizzo Terminale (3)	%m Mese (2)
%n Matricola utente (10)	%a Anno (2)
%c Causale (6)	%H Ore (2)
%v Verso Entrata = <input type="text"/>	%M Minuti (2)
Uscita = <input type="text"/>	

Uso = %n tutta la matricola; %6n gli ultimi 6 caratteri; %-4n i primi 4 caratteri
Per aggiungere in coda al file il carattere "spazio" inserire %b

Tracciato: + CrLf

Salva Annulla

Nome: Nome identificativo del file

Descrizione: Descrizione del file

%t (4 chr): Codice del terminale

%i (3 chr): Indirizzo Terminale

%n: (10 chr): Matricola badge

%c: (6 chr): Giustificativo

%v : Verso della transazione

%g (2 chr): Giorno

%m (2 chr): Mese

%a (2 chr): Anno

%H (2 chr): Ore

%M (2 chr): Minuti

%b : Carattere spazio a fine riga

Per creare un file è necessario disporre nel rigo TRACCIATO i vari campi nella successione desiderata.

In ogni campo è indicata la lunghezza massima dei caratteri disponibili per quel campo.

Per decidere quanti caratteri utilizzare nel singolo campo, indicare il valore del carattere dopo il simbolo percentuale (vedi esempio di seguito, **CAMPO MATRICOLA UTENTE**):

%n => tutta la matricola 10 cifre max:

%6n => gli ultimi 6 caratteri da SX: es badge 0987654321 N° riportato nel file 654321.

%-4n => i primi 4 caratteri da DX: es badge 0987654321 N° riportato nel file 0987.

Di seguito l'esempio di un file standard importato dell'applicativo Gpres2:

Formato Acquisizione

Nome: Descrizione:

Campi Utilizzabili

%t Codice Terminale (4)	%g Giorno (2)
%i Indirizzo Terminale (3)	%m Mese (2)
%n Matricola utente (10)	%a Anno (2)
%c Causale (6)	%H Ore (2)
%v Verso Entrata = <input type="text" value="I"/>	%M Minuti (2)
Uscita = <input type="text" value="U"/>	

Uso = %n tutta la matricola; %6n gli ultimi 6 caratteri; %-4n i primi 4 caratteri
Per aggiungere in coda al file il carattere "spazio" inserire %b

Tracciato: + CrLf

⚠ IMPORTANTE: Per un corretto funzionamento della funzione di scrittura in DB di DNGPRES, non modificare il formato file RILEV.

4.2 MENÙ COMANDI

Il menù *COMANDI* viene utilizzato per l'invio manuale dei file ai dispositivi.

I vari file sono stati configurati in precedenza nel menù "CONFIGURAZIONE TERMINALI" (par 4.1.3).

E' possibile per tutti i comandi scegliere se il file deve essere inviato a tutti i terminali o ad un singolo terminale dell'impianto.

Invio Anagrafiche

Selezionare il Terminale: <TUTTI>

Numero Badge	Nominativo	Nr. Terminale
--------------	------------	---------------

Nuovo
Modifica
Elimina
Elimina Tutti
Leggi File
Salva File
Leggi da Presenze

Invia Annulla

Esempio tutti

Invio Anagrafiche

Selezionare il Terminale: 0001 - TERMINAL_01

Numero Badge	Nominativo	Nr. Terminale
--------------	------------	---------------

Nuovo
Modifica
Elimina
Elimina Tutti
Leggi File
Salva File
Leggi da Presenze

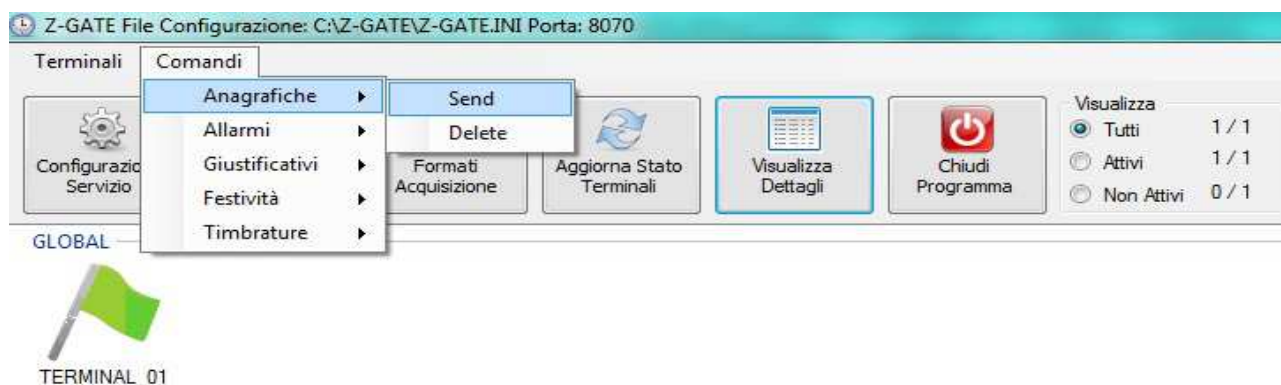
Invia Annulla

Esempio singolo terminale

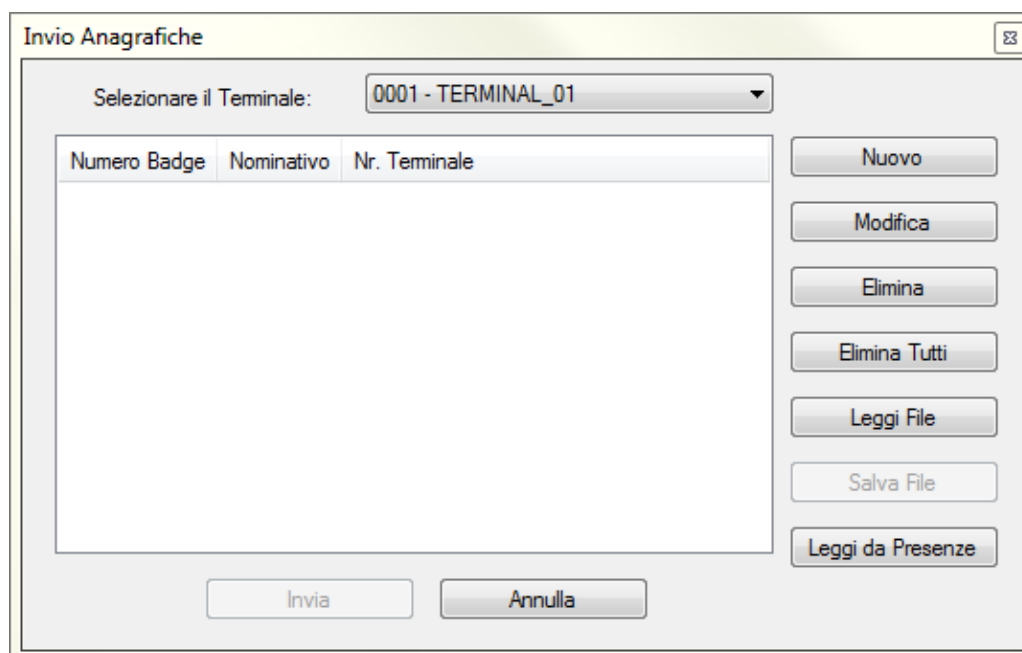
Utilizzare il tasto *INVIO* per inviare il file oppure il tasto *ANNULLA* per annullare.

4.2.1 Invio Anagrafiche

Utilizzando il menù *COMANDI=>ANAGRAFICHE* è possibile inviare (SEND) sui dispositivi ZPn un file contenente una lista utenti.



La lista può essere utilizzata per visualizzare nome e cognome sul dispositivo, oppure per limitare la timbratura sul terminale solo agli utenti presenti in lista. Esiste la possibilità sia di caricarsi un file esistente che di modificare un file esistente che di crearsene uno in autonomia inserendo i dati manualmente. Attraverso al seguente maschera:



- **Nuovo:** permette di inserire una nuova anagrafica
- **Modifica:** permette di modificare l'anagrafica selezionata
- **Elimina:** permette di eliminare l'anagrafica selezionata
- **Elimina Tutti:** elimina tutte le anagrafiche dell'elenco
- **Leggi File:** importa l'elenco delle anagrafiche da un file
- **Salva File:** salva l'elenco delle anagrafiche in un file
- **Leggi da presenze:** Carica il file TXDATI dalla cartella condivisa di DNGPRES per l'invio manuale
- **Invio:** invia le anagrafiche nell'elenco al terminale selezionato (o a TUTTI in base alla selezione)

NUOVO: cliccando su Nuovo verranno richiesti i parametri da inviare al terminale:

The screenshot shows the 'Invio Anagrafiche' window. At the top, there is a dropdown menu 'Selezionare il Terminale:' with the value '0001 - TERMINAL_01'. Below this is a table with columns 'Numero Badge', 'Nominativo', and 'Codice Terminale'. A 'Nuovo' button is located to the right of the table. A modal dialog box titled 'Anagrafica dipendente' is open in the center. It contains two input fields: 'Badge:' and 'Nominativo:'. The 'Terminale:' dropdown is set to '<TUTTI>'. There are 'Salva' and 'Annulla' buttons at the bottom of the dialog. To the right of the main window, there are buttons for 'Nuovo', 'Modifica', 'Elimina', 'Elimina Tutti', 'Leggi File', and 'Salva File'. At the bottom of the main window are 'Invio' and 'Annulla' buttons.

- **Badge:** n° di badge del dipendente
- **Terminale:** n° terminale al quale verrà inviato il Badge\Nominativo
- **Nominativo:** Nome + Cognome associato al Badge

Cliccando sul pulsante Salva i dati inseriti verranno aggiunti all'elenco:

The screenshot shows the 'Invio Anagrafiche' window after clicking 'Salva'. The table now contains one row: '000001', 'Smith Jane', '0000'. The 'Nuovo' dialog box is no longer visible. The buttons on the right and bottom remain the same.

MODIFICA: cliccando su modifica (o doppio click su un elemento dell'elenco) è possibile modificare i dati Badge\N° terminale\Nominativo inseriti precedentemente:

The screenshot shows the 'Invio Anagrafiche' window. At the top, there is a dropdown menu 'Selezionare il Terminale:' with '0001 - TERMINAL_01' selected. Below it is a table with columns 'Numero Badge', 'Nominativo', and 'Codice Terminale'. The first row contains '000001', 'Smith Jane', and '0000'. To the right of the table are buttons 'Nuovo', 'Elimina', 'Elimina Tutti', 'Leggi File', and 'Salva File'. A dialog box titled 'Anagrafica dipendente' is open, showing fields for 'Badge:' (000001), 'Terminale:' (<TUTTI>), and 'Nominativo:' (Smith Jane). At the bottom of the dialog are 'Salva' and 'Annulla' buttons. At the bottom of the main window are 'Invio' and 'Annulla' buttons.

ELIMINA\ELIMINA TUTTI: cliccando su Elimina è possibile eliminare l'elemento dell'elenco selezionato, cliccando Elimina Tutti è possibile svuotare l'elenco:

The screenshot shows the 'Invio Anagrafiche' window with the same data as the previous image. A confirmation dialog box titled 'ZGATECLIENT' is open, asking 'Eliminare l'elemento selezionato?'. It has 'Si' and 'No' buttons. The 'Elimina' button in the main window is highlighted in blue, indicating it was clicked.

LEGGI FILE: è possibile leggere un file con un elenco precedentemente creato, popolare l'elenco per poi inviarlo al terminale. Premendo il pulsante verrà richiesto di scegliere un file che deve avere il seguente formato:

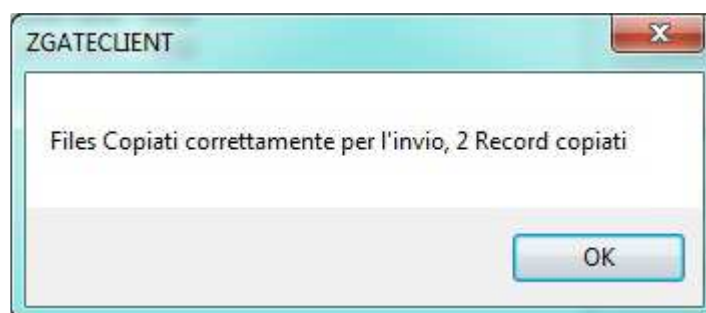
00001,01,123456,Smith Jane ,00,00;

L'elenco verrà poi caricato nel modo seguente e si avrà la possibilità di apportare le opportune modifiche (Aggiungere, modificare, eliminare elementi dell'elenco):

Numero Badge	Nominativo	Codice Terminale
000100001	Smith Jane	0000
000445393	Smith John	0000
000000001	Rossi Mario	0000
000000002	Cognome2 Nome	0000
000000003	Cognome3 Nome	0000
000000004	Cognome4 Nome	0000
000000005	Cognome5 Nome	0000
000000006	Cognome6 Nome	0000
000000007	Cognome7 Nome	0000
000000008	Cognome8 Nome	0000

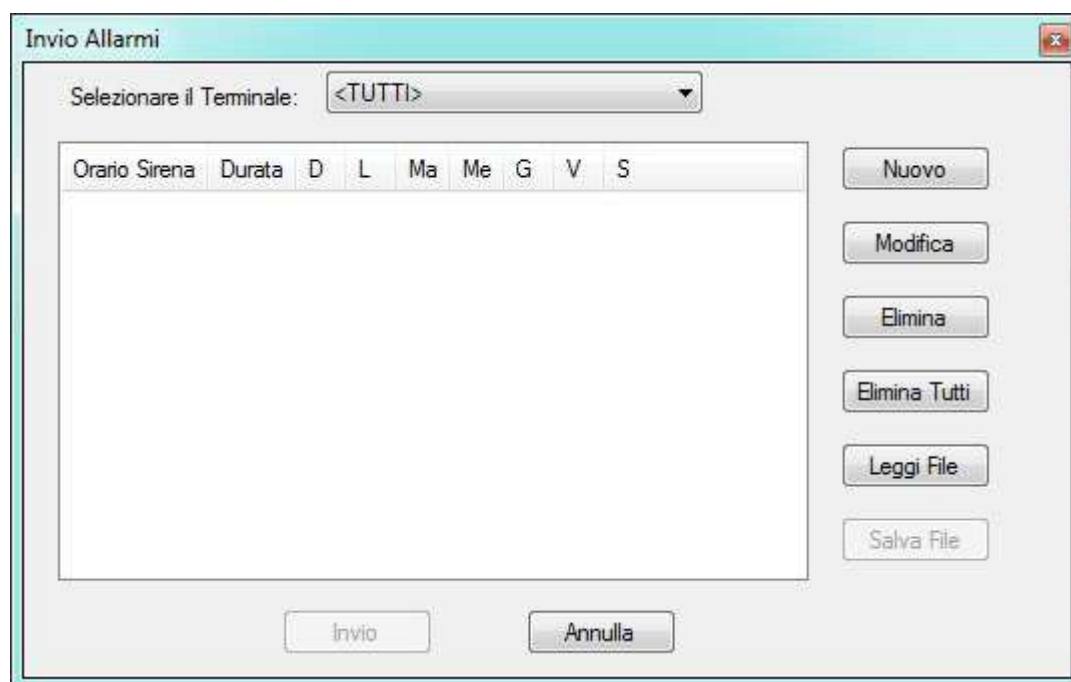
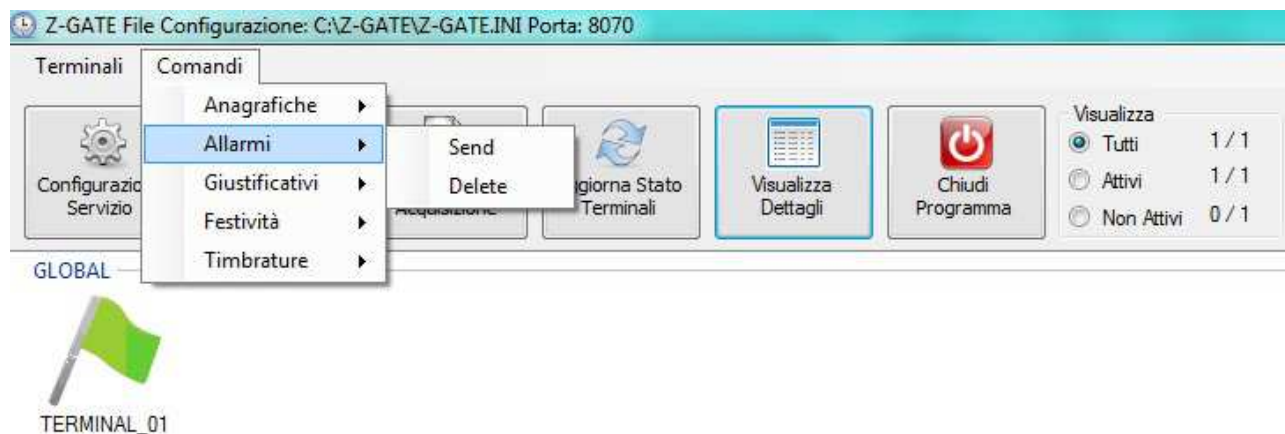
SALVA FILE: una volta creato il file (ed eventualmente inviato al terminale) è possibile salvare il file con le anagrafiche inviate al terminale premendo Salva File, verrà richiesto il percorso\nome file di destinazione.

INVIO: quando l'elenco è completo per inviare l'anagrafica basterà cliccare su Invio. ZGATECLIENT copierà il file nella cartella in base al terminale selezionato e Z-GATE si occuperà dell'invio al terminale.



4.2.2 Invio Allarmi

Utilizzando il menù **COMANDI=>ALLARMI** è possibile inviare (SEND) sui dispositivi la lista delle attivazione temporizzate del relè.



- **Nuovo:** permette di inserire una nuova attivazione del relè
- **Modifica:** permette di modificare l'attivazione selezionata
- **Elimina:** permette di eliminare l'attivazione selezionata
- **Elimina Tutti:** elimina tutte le attivazioni dell'elenco
- **Leggi File:** importa l'elenco delle attivazioni da un file
- **Salva File:** salva l'elenco delle attivazioni in un file
- **Invio:** invia le attivazioni nell'elenco al terminale selezionato (o a TUTTI in base alla selezione)

NUOVO: cliccando su Nuovo verranno richiesti i parametri da inviare al terminale:

- **Ora:** Ora dalla quale scatterà l'attivazione del relè (in formato HH:mm).
- **Durata:** n° secondi durante il quale il relè resterà attivo.
- **D-L-M-M-G-V-S:** Giorno della settimana durante il quale abilitare l'attivazione.

Cliccando sul pulsante Salva i dati inseriti verranno aggiunti all'elenco:

Orario Sirena	Durata	D	L	Ma	Me	G	V	S
08:00	10	N	S	S	S	S	S	N

MODIFICA: cliccando su modifica (o doppio click su un elemento dell'elenco) è possibile modificare i dati inseriti precedentemente:

The 'Invio Allarmi' window displays a table of alarms. The first row is selected, and the 'Allarmi' dialog box is open for editing.

Orario Sirena	Durata	D	L	Ma	Me	G	V	S
08:00	10	N	S	S	S	S	S	N

Allarmi

Ora (HH:MM): 08:00 Durata: 10

☐ D ☒ L ☒ M ☒ M ☒ G ☒ V ☐ S

Buttons: Salva, Annulla

Buttons on the right: Nuovo, Modifica, Elimina, Elimina Tutti, Leggi File, Salva File

Buttons at the bottom: Invio, Annulla

ELIMINA\ELIMINA TUTTI: cliccando su Elimina è possibile eliminare l'elemento dell'elenco selezionato, cliccando Elimina Tutti è possibile svuotare l'elenco:

The 'Invio Allarmi' window shows the same table as before. A confirmation dialog box titled 'ZGATECLIENT' is displayed over the table.

ZGATECLIENT

Eliminare l'elemento selezionato?

Buttons: Sì, No

Buttons on the right: Nuovo, Elimina, Elimina Tutti, Leggi File, Salva File

Buttons at the bottom: Invio, Annulla

LEGGI FILE: è possibile leggere un file con un elenco precedentemente creato, popolare l'elenco per poi inviarlo al terminale. Premendo il pulsante verrà richiesto di scegliere un file che deve avere il seguente formato:

00,19:11,10,SI,SI,SI,SI,NO,NO,NO

```
# .....File: examp3.dat.....Esempio dati allarmi per carico verso ZPn
#
# .....-----N° Progressivo allarme
# | .....-----Ora attivazione allarme
# | .....| .....-----Secondi attivazione relè (00--> non abilitato)
# | .....| .....| .....-----Giorni settimana (NO--> non abilitato)
# | .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....
# | .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....
# | .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....
# | .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....
# | .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....| .....
#
# Nr, hh:mm, ss, DO, LU, MA, ME, GI, VE, SA
...00, 15:40, 05, NO, SI, SI, SI, SI, SI, NO
...01, 15:51, 05, NO, SI, SI, SI, SI, SI, NO
...02, 15:51, 05, NO, SI, SI, SI, SI, SI, NO
...03, 15:52, 03, NO, SI, SI, SI, SI, SI, NO
```

L'elenco verrà poi caricato nel modo seguente e si avrà la possibilità di apportare le opportune modifiche (Aggiungere, modificare, eliminare elementi dell'elenco):

Invio Allarmi

Selezionare il Terminale: <TUTTI>

Orario Sirena	Durata	D	L	Ma	Me	G	V	S
08:00	10	N	S	S	S	S	S	S
12:11	10	S	N	N	N	N	N	N
19:11	10	S	S	S	S	N	N	N
08:01	05	N	S	S	S	S	S	S
00:00	00	N	N	N	N	N	N	N
00:00	00	N	N	N	N	N	N	N
00:00	00	N	N	N	N	N	N	N
00:00	00	N	N	N	N	N	N	N
00:00	00	N	N	N	N	N	N	N
00:00	00	N	N	N	N	N	N	N

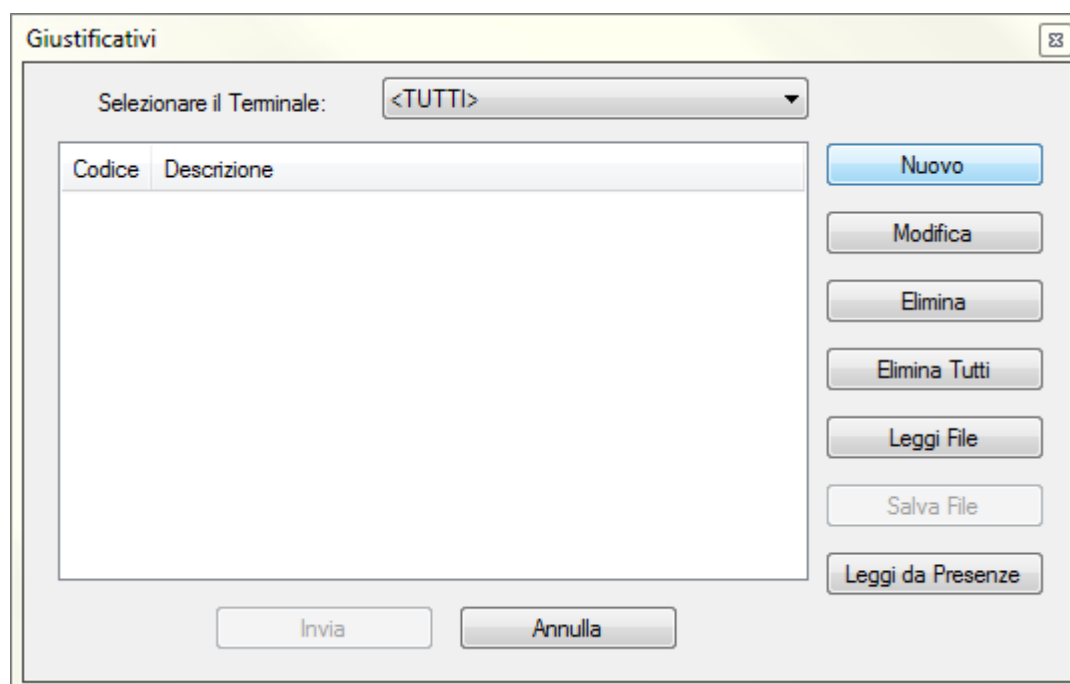
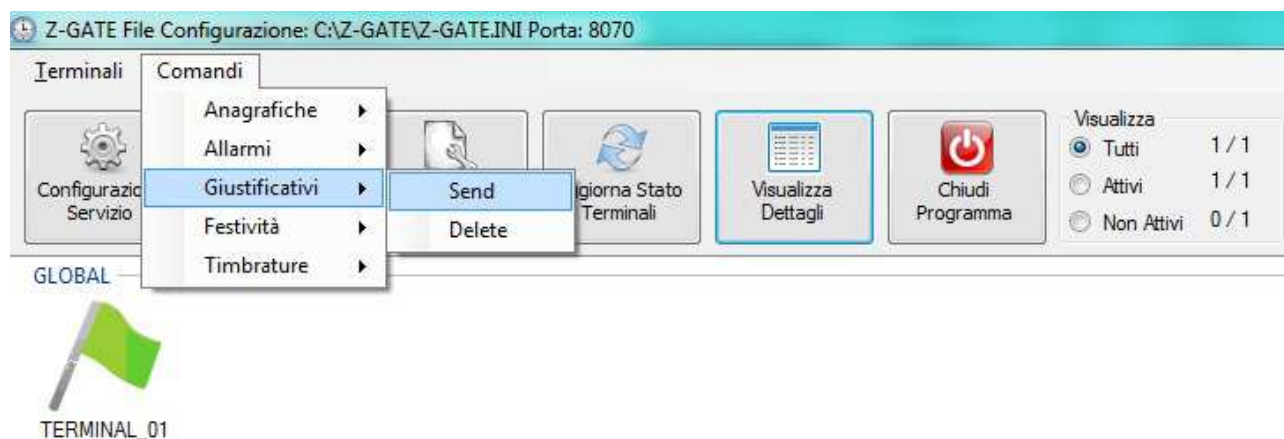
Buttons: Nuovo, Modifica, Elimina, Elimina Tutti, Leggi File, Salva File, Invio, Annulla

SALVA FILE: una volta creato il file (ed eventualmente inviato al terminale) è possibile salvare il file con le attivazioni inviate al terminale premendo Salva File, verrà richiesto il percorso\nome file di destinazione.

INVIO: quando l'elenco è completo per inviare le attivazioni basterà cliccare su Invio. ZGATECLIENT copierà il file nella cartella in base al terminale selezionato e Z-GATE si occuperà dell'invio al terminale.

4.2.3 Invio Giustificativi

Utilizzando il menù **COMANDI=>GIUSTIFICATIVI** è possibile inviare (SEND) sui dispositivi la lista dei codici causali e le loro descrizioni.



- **Nuovo:** permette di inserire una nuova causale
- **Modifica:** permette di modificare la causale selezionata
- **Elimina:** permette di eliminare la causale selezionata
- **Elimina Tutti:** elimina tutte le causali dell'elenco
- **Leggi File:** importa l'elenco delle causali da un file
- **Salva File:** salva l'elenco delle causali in un file
- **Leggi da presenze:** Carica il file TXGIUS dalla cartella condivisa di DNGPRES per l'invio manuale
- **Invio:** invia le causali nell'elenco al terminale selezionato (o a TUTTI in base alla selezione)

NUOVO: cliccando su Nuovo verranno richiesti i parametri da inviare al terminale:

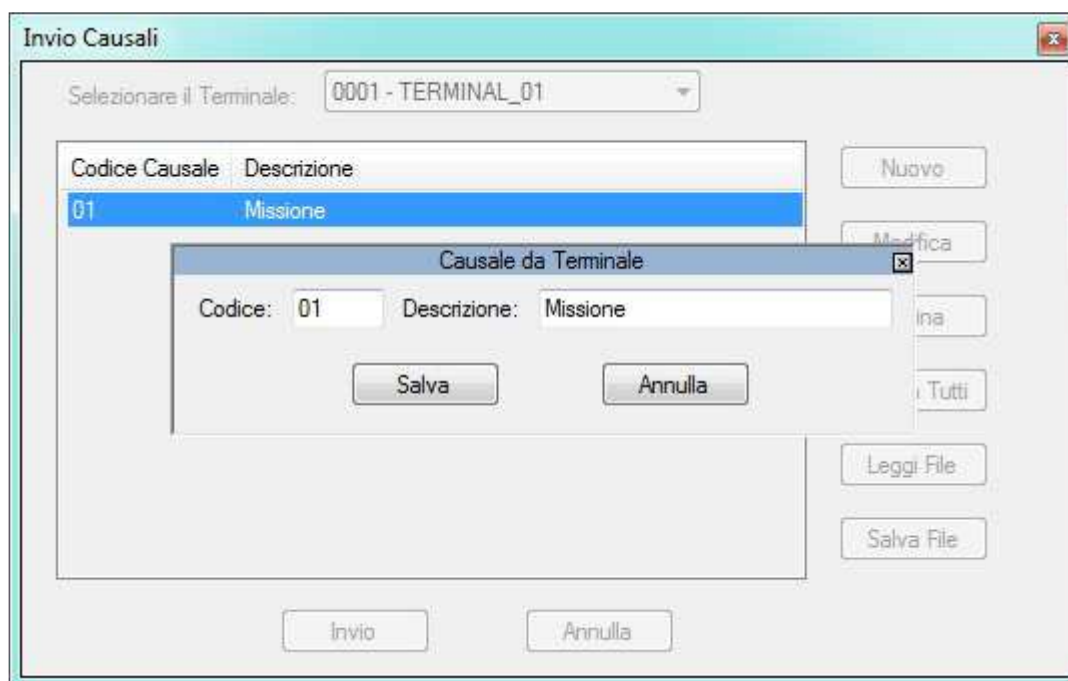
The screenshot shows the 'Invio Causali' window. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Selezionare il Terminale:' with the value '0001 - TERMINAL_01'. Below this is a table with two columns: 'Codice Causale' and 'Descrizione'. A modal dialog titled 'Causale da Terminale' is open in the center. It contains two input fields: 'Codice:' with the value '01' and 'Descrizione:' with the value 'Missione'. Below these fields are two buttons: 'Salva' and 'Annulla'. To the right of the table, there are several buttons: 'Nuovo', 'Modifica', 'Elimina', 'Elimina Tutti', 'Leggi File', and 'Salva File'. At the bottom of the window are two buttons: 'Invio' and 'Annulla'.

- **Codice:** Codice della causale (2 caratteri)
- **Descrizione:** Descrizione della causale che apparirà quando il dipendente selezionerà il codice

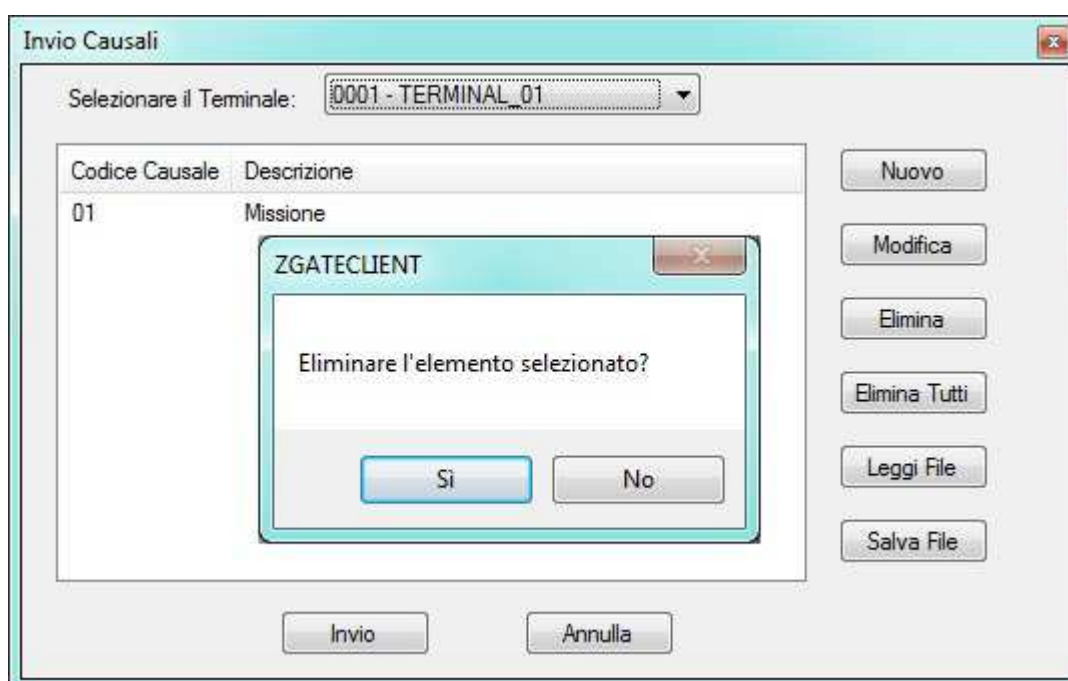
Cliccando sul pulsante Salva i dati inseriti verranno aggiunti all'elenco:

The screenshot shows the 'Invio Causali' window after the 'Salva' button was clicked. The modal dialog is no longer present. The table now contains one row with the values '01' in the 'Codice Causale' column and 'Missione' in the 'Descrizione' column. The rest of the window, including the dropdown menu, buttons, and footer, remains the same as in the previous screenshot.

MODIFICA: cliccando su modifica (o doppio click su un elemento dell'elenco) è possibile modificare i dati inseriti precedentemente:



ELIMINA\ELIMINA TUTTI: cliccando su Elimina è possibile eliminare l'elemento dell'elenco selezionato, cliccando Elimina Tutti è possibile svuotare l'elenco:



LEGGI FILE: è possibile leggere un file con un elenco precedentemente creato, popolare l'elenco per poi inviarlo al terminale. Premendo il pulsante verrà richiesto di scegliere un file che deve avere il seguente formato:

```
# Esempio dati giustificativi per carico verso ZPN
# Nota: le righe senza testo forzano il
# corrispondente giustificativo alla stringa vuota.
# .....
01 Malattia
02 Ritardo
03 Permesso Giustif.
```

L'elenco verrà poi caricato nel modo seguente e si avrà la possibilità di apportare le opportune modifiche (Aggiungere, modificare, eliminare elementi dell'elenco):

Invio Causali

Selezionare il Terminale: 0001 - TERMINAL 01

Codice Causale	Descrizione
01	Missione
02	Ritardo
03	Permesso Giustif.
04	Permesso non Giust.
05	Ferie
06	Uscita per servizio.
07	Infortunio sul lav.
08	Allattamento
09	Sciopero
20	Assemblea

Nuovo

Modifica

Elimina

Elimina Tutti

Leggi File

Salva File

Invio

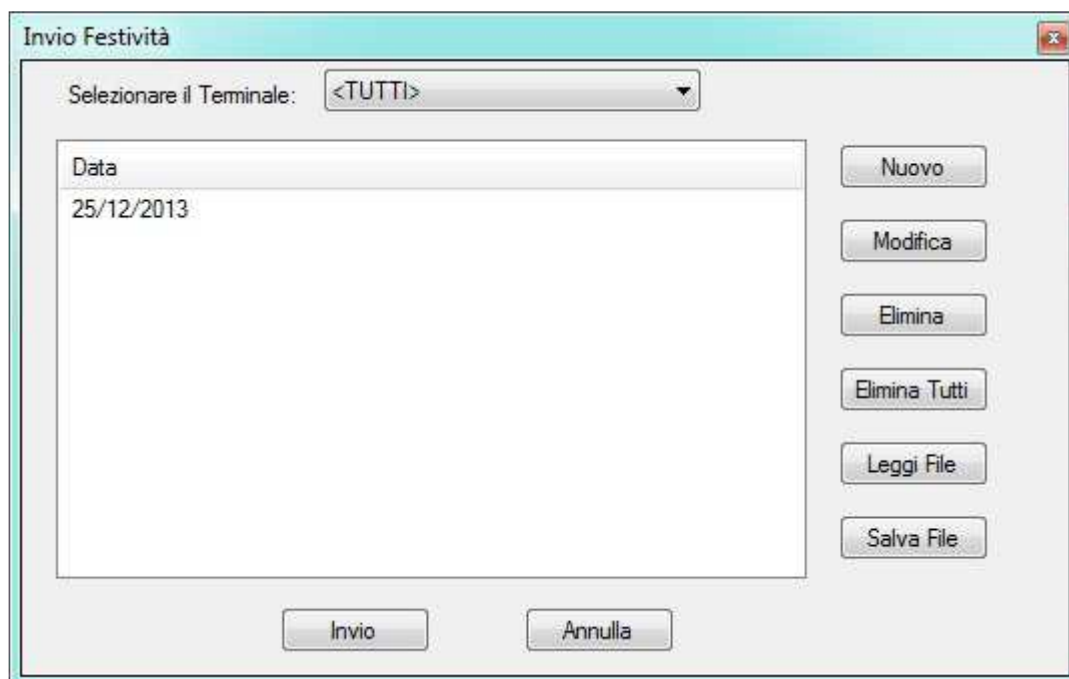
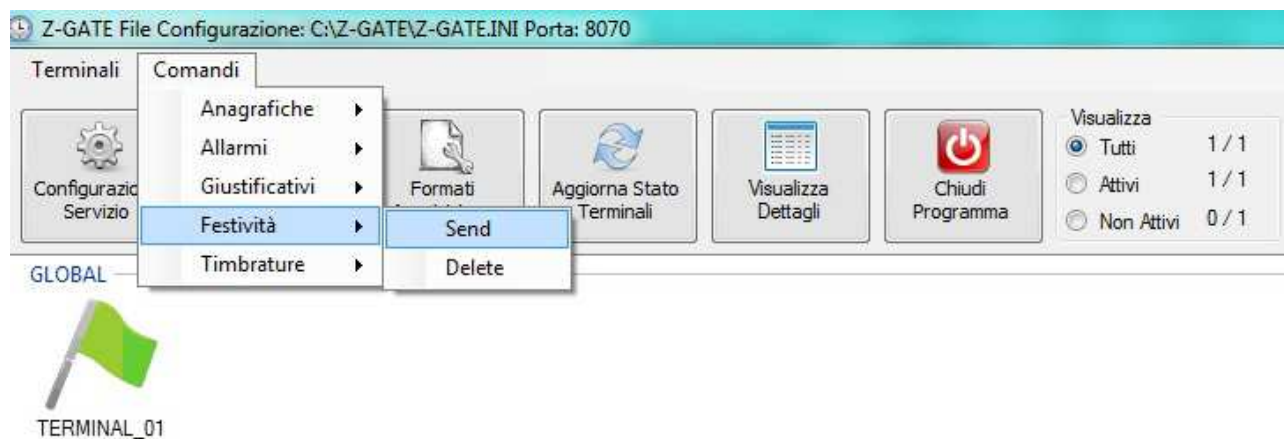
Annulla

SALVA FILE: una volta creato il file (ed eventualmente inviato al terminale) è possibile salvare il file con le attivazioni inviate al terminale premendo Salva File, verrà richiesto il percorso\nome file di destinazione.

INVIO: quando l'elenco è completo per inviare le attivazioni basterà cliccare su Invio. ZGATECLIENT copierà il file nella cartella in base al terminale selezionato e Z-GATE si occuperà dell'invio al terminale.

4.2.4 Festività

Utilizzando il menù *COMANDI=>FESTIVITÀ* è possibile inviare (SEND) sui dispositivi la lista delle festività annuali.



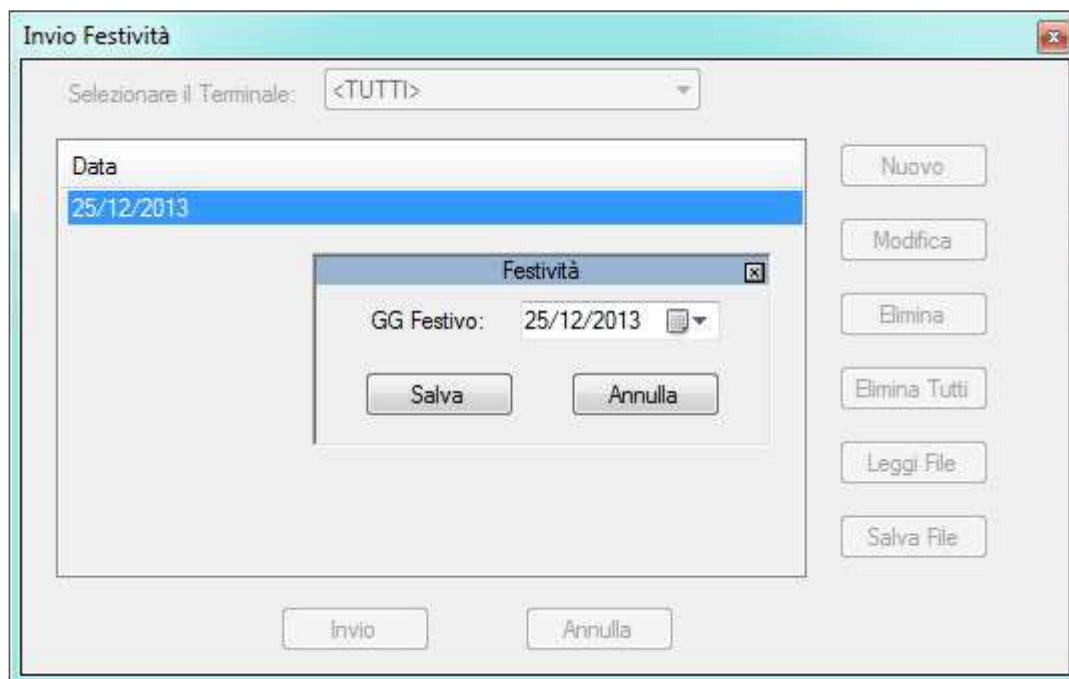
- **Nuovo:** permette di inserire una nuova data festiva
- **Modifica:** permette di modificare la festività selezionata
- **Elimina:** permette di eliminare la festività selezionata
- **Elimina Tutti:** elimina tutte le festività dell'elenco
- **Leggi File:** importa l'elenco delle festività da un file
- **Salva File:** salva l'elenco delle festività in un file
- **Invio:** invia le festività nell'elenco al terminale selezionato (o a TUTTI in base alla selezione)

NUOVO: cliccando su Nuovo verranno richiesti i parametri da inviare al terminale:

- **GG Festivo:** Data della festività

Cliccando sul pulsante Salva i dati inseriti verranno aggiunti all'elenco:

MODIFICA: cliccando su modifica (o doppio click su un elemento dell'elenco) è possibile modificare i dati inseriti precedentemente:



ELIMINA\ELIMINA TUTTI: cliccando su Elimina è possibile eliminare l'elemento dell'elenco selezionato, cliccando Elimina Tutti è possibile svuotare l'elenco:



LEGGI FILE: è possibile leggere un file con un elenco precedentemente creato, popolare l'elenco per poi inviarlo al terminale. Premendo il pulsante verrà richiesto di scegliere un file che deve avere il seguente formato:

```
251213_261213_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_0000
00_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_0
00000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_00000
0_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_00
0000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000
_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000
000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000_000000
```

Il file è a lunghezza fissa ed è un elenco di date in formato ddMMyy separate dal carattere _
L'elenco verrà poi caricato nel modo seguente e si avrà la possibilità di apportare le opportune modifiche
(Aggiungere, modificare, eliminare elementi dell'elenco):

SALVA FILE: una volta creato il file (ed eventualmente inviato al terminale) è possibile salvare il file con le festività inviate al terminale premendo Salva File, verrà richiesto il percorso\nome file di destinazione.

INVIO: quando l'elenco è completo per inviare le festività basterà cliccare su Invio. ZGATECLIENT copierà il file nella cartella in base al terminale selezionato e Z-GATE si occuperà dell'invio al terminale.

4.2.5 Timbrature

Utilizzando il menù *COMANDI=>TIMBRATURE* è possibile recuperare dai dispositivi l'elenco delle timbrature.



Il recupero può essere eseguito per tutti i terminali o per un singolo terminale dell'impianto.

E' possibile inoltre decidere da che data recuperare le tmb. Durante l'operazione di recupero timbrature il terminale non sarà disponibile.



4.2.6 Cancellazione Dati (Anagrafiche\Allarmi\Giustificativi\Festività)

Utilizzando i menù:

COMANDI=>ANAGRAFICHE=>DELETE

COMANDI=>GIUSTIFICATIVI=>DELETE

COMANDI=>ALLARMI=>DELETE

COMANDI=>FESTIVITÀ=>DELETE

è possibile eliminare sui dispositivi i dati precedentemente inviati. In tutte le opzioni verrà inviato un comando (diverso in base all'operazione scelta) a Z-GATE per la cancellazione del dato. Per inviare il comando basterà selezionare il terminale (o TUTTI se l'eliminazione comprende tutti i terminali) e premere il pulsante Cancella nella seguente maschera:



4.3 BARRA TASTI FUNZIONE

Nella barra dei tasti funzione è possibile richiamare alcune funzionalità di Z-GATE già presenti nel menù TERMINALI:

- CONFIGURAZIONE SERVIZIO
- CONFIGURAZIONE TERMINALI
- FORMATI ACQUISIZIONE

Gli altri tasti vengono utilizzati per:

- AGGIORNA STATO TERMINALI: Premendo il tasto viene eseguito un refresh della schermata, in modo tale da aggiornare lo stato dei dispositivi presenti nell'impianto.
- VISUALIZZA DETTAGLI: Modifica la visualizzazione dell'elenco dei terminali
- VISUALIZZA TUTTI – ATTIVI – NON ATTIVI: permette di filtrare rapidamente la visualizzazione dei terminali attivi\non attivi.
- ESCI: Uscita dall'applicativo Z-GATE.

4.4 AREA TERMINALI

Dall'area terminali è possibile visualizzare lo stato dei dispositivi presenti nell'impianto.

Lo stato dei dispositivi può essere:



TERMINAL_01 : Terminale connesso e funzionante



TERMINAL_01 : Il terminale è fuori linea

Di seguito 2 schermate di ZGATECLIENT di esempio con terminale in linea e non in linea.

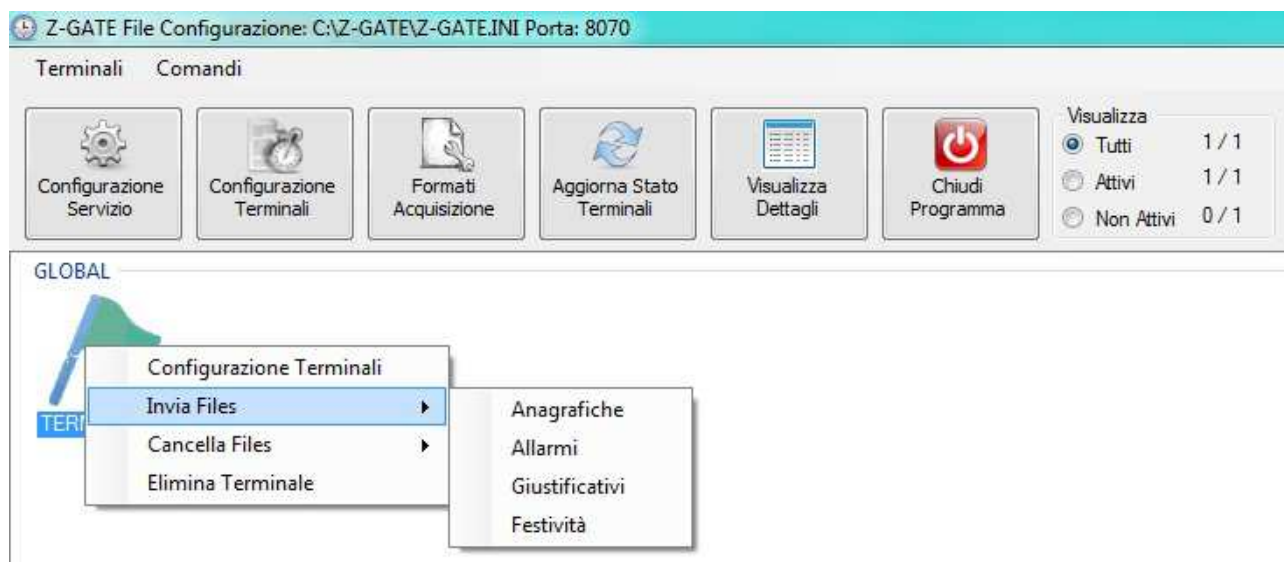


Esempio con terminale in linea



Esempio con terminale NON in linea

Attraverso il menu che si apre facendo tasto destro sul terminale è possibile effettuare delle operazioni (Configurazione\Invio Files\Cancellazione Files\Eliminazione Terminale) direttamente sul singolo terminale. Se le operazioni vengono lanciate da questo menu all'interno delle maschere (di Configurazione\Invio Files\Cancellazione Files) il terminale su cui si opererà sarà direttamente quello selezionato:



5. CONFIGURAZIONE TERMINALI ZP CON Z-GATE

Nei paragrafi successivi sono descritti i parametri di configurazione dei terminali della linea ZPN (ZP1 e ZP2) da impostare per la connessione all'applicativo Z-GATE, e eventuali controlli da eseguire in caso di mancata connessione del dispositivo.

Per eventuali altre impostazioni fare riferimento ai manuali utente dei rilevatori.

5.1 CONFIGURAZIONE ZP

Accedere al menù di configurazione dei terminali ZP tramite browser (utente e PWD di default: u: admin - p: admin):



Selezionare sulla sinistra il menù NETWORK e compilare i seguenti campi:

TERMINAL ID: N° Terminale

IP ADDRESS: IP statico del rilevatore (dft:192.168.1.240)

SUBNET MASK: Subnet mask del rilevatore

GATEWAY: Gateway del rilevatore

MASTER URL: Indirizzo IP Server su cui è installato Z-GATE e porta ascolto dell'applicativo

PROTOCOL: Abilitare protocollo HTTP/FTP

KEEP ALIVE INTERVAL: Intervallo di tempo di invio chiamate a Z-GATE per aggiornamento dati (timbrature, anagrafiche, allarmi, ecc).

SERVERS ENABLE: Abilitazione server FTP e HTTP.

Network

Network

→ Terminal ID

MAC address 00:04:24:A5:1C:28 [98,F9]

DHCP ☐

→ IP Address . . .

→ Subnet Mask . . .

→ Gateway . . .

Primary DNS . . .

Secondary DNS . . .

→ Master URL

Protocol ☐ XAtI@s (local port: 1000) / FTP

→ ☒ HTTP / FTP

FTP Port

Connection Timeout seconds

→ Keep Alive Interval seconds

Retry connection timeout seconds

→ Servers Enabled ☒ HTTP ☒ FTP

Salvare i dati utilizzando il tasto SAVE e passare al menù TIME & ATTENDANCE, verificare che il parametro online/offline sia in:

ONLINE/OFFLINE MODE: OFFLINE

Salvare la modifica e chiudere il Browser.

Time & Attendance

Time & Attendance

Show Seconds ☒

AM/PM Format ☐

MM/DD date format ☐

Date Separator

Direction Mode Entry from right to left ▼

Beep for valid card 1 ▼

Beep for invalid card 3 ▼

Company Name

Screen message on valid access

Screen message on invalid access

Show Code Time 2 seconds

Repeat Filter Timeout 5 seconds

Reject Shorter Code ☒

Allow Typed Code ☐

Hide Typed Code ☐

Disable Attendance Review ☐

Attendance Review Days 30 days

Disable Typed Code on Attendance Review ☐

→ Online/Offline Mode Offline Mode ▼

Automatic Delete Old transactions.txt ☐

Buffer Size bytes

Custom transactions.txt Format

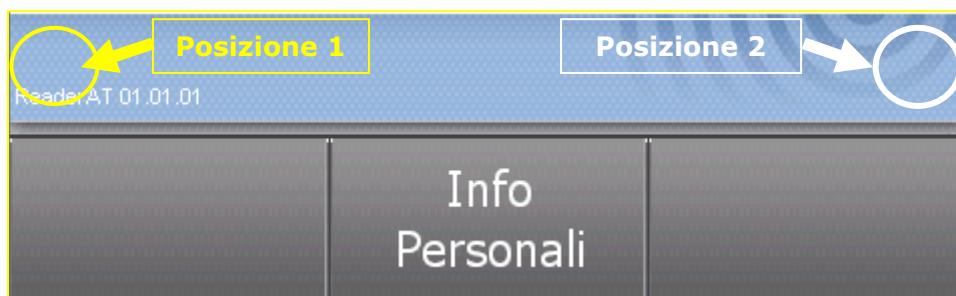
IN/OUT field value for IN

IN/OUT field value for OUT

Multi Format ☐

5.2 CONFIGURAZIONE ZT

Accedere al menù di configurazione del dispositivo premendo in successione nelle posizioni 1 - 2 - 1



Inserire la password (dft=111111) ed eseguire il login.

Entrare nel menù GLOBALE e impostare i campi nel seguente modo:

1.5 Push Transazioni: Abilitato

1.6 Mostra Stato Connessioni Push Transazioni: True

Salvare le impostazioni e tornare alla HOME del menù di configurazione.

Entrare nel menù IMPOSTAZIONI GONG => PUSH TRANSAZIONI impostare i campi nel seguente modo

Mode: OFFLINE

Database Name: dbTransactionBatch.s3db

Master Url: http://IpServer:PortaHttp (esempio: <http://192.168.1.1:82>)

Keepalive Blocks Period: 15

Impostazione Gong

Global | Sirene | **Push Transazioni**

MODE
OFFLINE

DATABASE NAME
dbTransactionBatch.s3db

MASTER URL
http://192.168.1.1:82

ONLINE MESSAGE
/online?mac=\$mac&trsn=\$transaction&hash=\$

BATCH MESSAGE
/batch?mac=\$mac&trsn=\$transaction&hash=\$

KEEPALIVE MESSAGE
/keepalive?id=\$termid&mac=\$mac&ip=\$localip

KEEPALIVE MAX CALLS ATTEMPTS
3

KEEPALIVE BLOCKS PERIOD
15

KEEPALIVE TIMEOUT
500

Test Stampa Salva

Salvare e uscire dal menù di configurazione.

Se le impostazioni sono state inserite correttamente e Z-GATE è attivo, sul display del dispositivo in alto a DX apparirà un pallino verde (comunicazione OK)

In caso di pallino rosso (comunicazione KO) verificare i parametri di configurazione di Z-GATE/ZTn e i collegamenti.

5.3 LOG

Nella directory d'installazione di Z-GATE, viene creato un file di Log chiamato LOG.TXT, che tiene traccia della comunicazione tra SW e terminali.

Modificando nel file Z-GATE.INI il parametro LOG LEVEL, si possono avere 2 livelli di scrittura:

0: Solo errori

1: Completo

;Livello di scrittura file di log (0=solo errori, 1=log completo)

LOG_LEVEL=1

Modifiche manuale rispetto alla r.3.0

Aggiunto descrizione file installazione

Aggiunta "cartella Codivisa" in Parametri

Aggiunto sezione "Abilita scrittura su DB" in Parametri Z-Portal

Aggiunto sezione "Disattiva Z-Portal" in Parametri Z-Portal