

# Hi-Connect Impianto WL31

HI-CO  NECT



Manuale Utente

DS80SW24-006 LBT80117 IS0275-AA

# Sommario

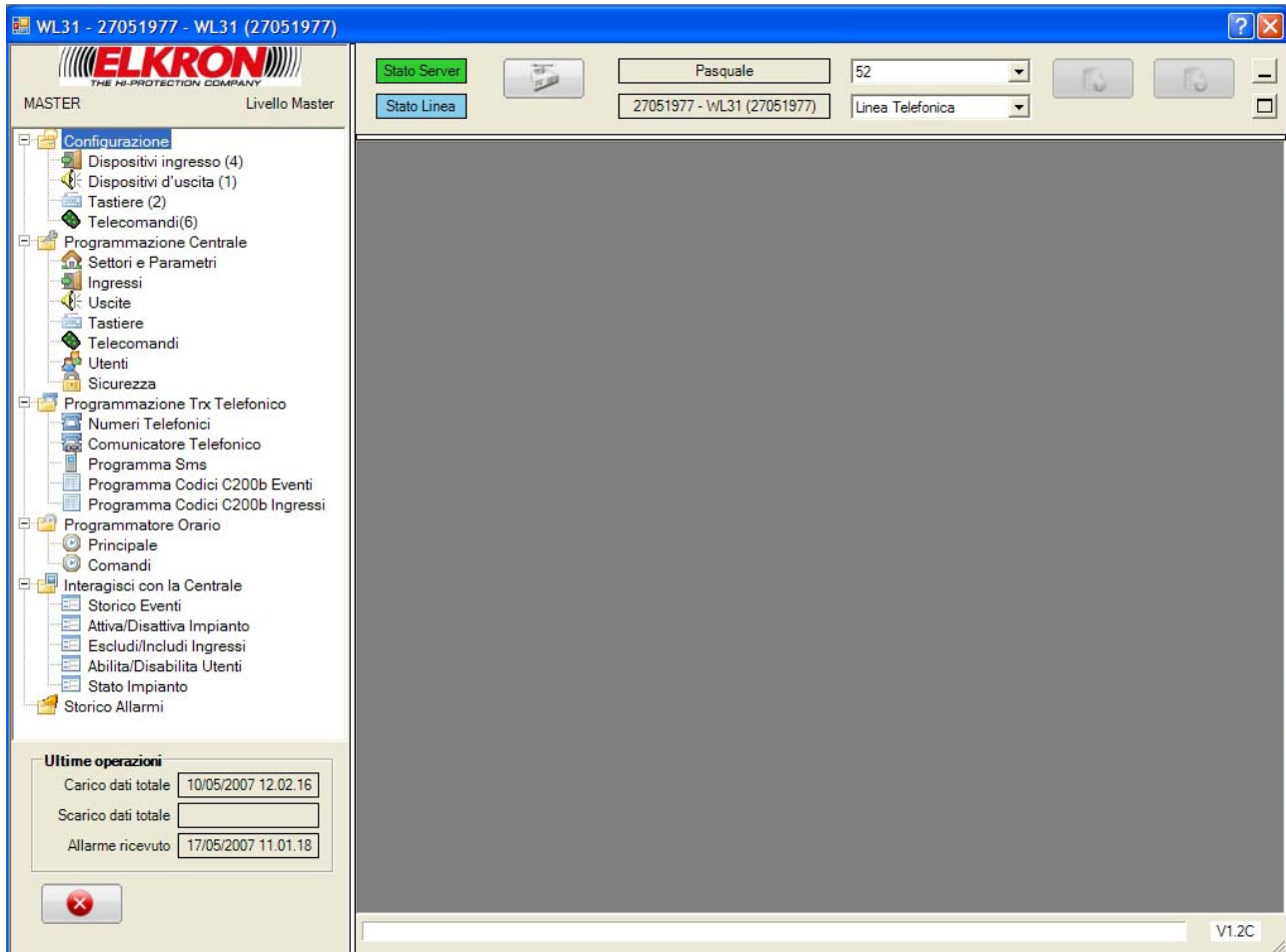
<b>1. Impianto Elkron WL31 .....</b>	<b>4</b>
1.1. Videata di avvio .....	4
1.1.1. Azioni disponibili .....	5
<b>2. Menu Configurazioni .....</b>	<b>6</b>
2.1. Configurazione Dispositivi di Ingresso .....	6
2.1.1. Azioni disponibili .....	6
2.2. Configurazione Dispositivi di Uscita .....	7
2.2.1. Azioni disponibili .....	7
2.3. Configurazione Tastiere .....	8
2.3.1. Azioni disponibili .....	8
2.4. Configurazione Telecomandi .....	9
2.4.1. Azioni disponibili .....	9
<b>3. Programmazione Centrale .....</b>	<b>10</b>
3.1. Programmazione Settori e Parametri .....	10
3.1.1. Settaggio Settori .....	10
3.1.2. Settaggio Parametri .....	11
3.1.3. Azioni disponibili .....	11
3.2. Programmazione Ingressi .....	12
3.2.1. Ingressi Infrarossi .....	13
3.2.2. Ingressi Ausiliari Magnetici .....	13
3.2.3. Ingressi Sensori di Fumo .....	13
3.2.4. Azioni disponibili .....	13
3.3. Programmazione Uscite .....	14
3.3.1. Sirena .....	14
3.3.2. Relè .....	15
3.3.3. Azioni disponibili .....	16
3.4. Programmazione tastiere .....	17
3.4.1. Programmazione Pulsanti .....	18
3.4.2. Azioni disponibili .....	18
3.5. Programmazione Telecomandi .....	19
3.5.1. Programmazione Pulsanti .....	20
3.5.2. Azioni disponibili .....	20
3.6. Programmazione Codici .....	21
3.6.1. Azioni disponibili .....	21
3.7. Programmazione Sicurezza .....	22
3.7.1. Azioni disponibili .....	23
<b>4. Programmazione Combinatore Telefonico .....</b>	<b>24</b>
4.1. Numeri Telefonici .....	24
4.1.1. Tipo di Trasmissione .....	24
4.1.2. Associazione Evento .....	25
4.1.3. Azioni disponibili .....	25
4.2. Combinatore Telefonico .....	26
4.2.1. Opzioni Telefoniche .....	26
4.2.2. Opzioni Avanzate .....	27
4.2.3. Test Telefonici .....	27
4.2.4. Azioni disponibili .....	27
4.3. Programma SMS .....	28
4.3.1. Azioni disponibili .....	29

4.4.	Programma Codici CESA per Evento .....	30
4.4.1.	Azioni disponibili .....	31
4.5.	Programma Codici CESA per ZONA .....	32
4.5.1.	Azioni disponibili .....	33
<b>5.</b>	<b>Programmatore Orario .....</b>	<b>34</b>
5.1.	Principale .....	34
5.1.1.	Azioni disponibili .....	34
5.2.	Comandi .....	35
5.2.1.	Settaggio Settori .....	36
5.3.	Azioni Disponibili .....	36
<b>6.</b>	<b>Interagisci con la Centrale .....</b>	<b>37</b>
6.1.	Storico Eventi .....	37
6.1.1.	Azioni disponibili .....	37
6.2.	Attiva / Disattiva Impianto .....	38
6.2.1.	Azioni disponibili .....	39
6.3.	Escludi / Includi Ingressi .....	39
6.3.1.	Azioni disponibili .....	40
6.4.	Abilita / Disabilita Codici Utente .....	40
6.4.1.	Azioni disponibili .....	41
6.5.	Stato Impianto .....	41
<b>7.</b>	<b>Storico Allarmi .....</b>	<b>42</b>
7.1.	Azioni disponibili .....	43
<b>8.</b>	<b>Stampe.....</b>	<b>44</b>
8.1.	Inserimento logo personalizzato nelle pagine di stampa .....	45

# 1. Impianto Elkron WL31

## 1.1. VIDEATA DI AVVIO

Dopo l'accesso alla gestione dell'Impianto, la videata che compare si presenta nel seguente modo:



In alto a destra, di fianco al Logo Elkron, sono visualizzati gli stati del Server e della linea per la connessione alla centralina di allarme. È visualizzato anche il Cliente e l'Impianto su cui ci si trova.

Lo stato della linea può assumere i seguenti colori:






- Grigio: Server in stato ignoto
- Azzurro: Linea libera per il collegamento
- Giallo: Linea collegata, ma non associata a nessun Client
- Verde: Linea collegata, con associazione al Client corrente
- Rosso: Nessuna linea disponibile, oppure ConnectServer fermo

A sinistra, si trovano tutti i menu di funzionalità per la configurazione e la gestione dell'Impianto.

In basso a sinistra, sotto ai menu, si hanno i dettagli con le date delle ultime operazioni effettuate sull'Impianto.

### 1.1.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Collegarsi con la centrale, cliccando sul tasto **“Connetti”**  **Connetti** : le modalità di connessione (tipo di connessione: telefonica o diretta) e l'eventuale numero di telefono da utilizzare sono determinate dai rispettivi campi a tendina. A connessione in corso lo stesso pulsante presenta la scritta **“Sconnetti”**  **Sconnetti** : cliccandolo il collegamento si conclude.
- Caricare la configurazione completa della centrale (compreso Comunicatore e Programmatore Orario) presente sull'impianto cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”**  **Carica Dati dalla Centrale** , abilitato se l'impianto è collegato.
- Scaricare sull'impianto la configurazione completa salvata sul database (compreso Comunicatore e Programmatore Orario) cliccando sul tasto **“Scarica Programmazione dalla Centrale”**  **Scarica Programmazione nella Centrale** , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.
- Uscire dalla gestione della centrale e tornare alla cornice principale, cliccando sul tasto **“Fine”**  **Fine** in basso a sinistra, o sul tasto standard **X** in alto a destra.

## 2.

# Menu Configurazioni

### 2.1. CONFIGURAZIONE DISPOSITIVI DI INGRESSO

Da questa finestra è possibile visualizzare l'elenco dei Dispositivi di Ingresso presenti nell'impianto.

The screenshot shows the ELKRON configuration software interface. The title bar reads 'WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)'. The interface includes a navigation tree on the left, a status bar at the top, and a main configuration area.

**Navigation Tree:**

- Configurazione
  - Dispositivi ingresso (4)
  - Dispositivi d'uscita (1)
  - Tastiere (2)
  - Telecomandi(6)
- Programmazione Centrale
  - Settori e Parametri
  - Ingressi
  - Uscite
  - Tastiere
  - Telecomandi
  - Utenti
  - Sicurezza
- Programmazione Trx Telefonico
  - Numeri Telefonici
  - Comunicatore Telefonico
  - Programma Sms
  - Programma Codici C200b Eventi
  - Programma Codici C200b Ingressi
- Programmatore Orario
  - Principale
  - Comandi
- Interagisci con la Centrale
  - Storico Eventi
  - Attiva/Disattiva Impianto
  - Escludi/Includi Ingressi
  - Abilita/Disabilita Utenti
  - Stato Impianto
  - Storico Allarmi

**Status Bar:**

- Stato Server: [Green]
- Stato Linea: [Blue]
- Pasquale: 52
- 27051977 - WL31 (27051977)
- Linea Telefonica

**Main Configuration Area:**

**Dispositivi Ingresso**

Tipo	Nomina
MM01	Contatto
FO02	Riv. fumo
MM03	Contatto
IR04	Infrarosso

**Ultime operazioni:**

- Carico dati totale: 10/05/2007 12.02.16
- Scarico dati totale: [Empty]
- Allarme ricevuto: 17/05/2007 11.01.18

Version: V1.2C

La videata non consente modifiche.

#### 2.1.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

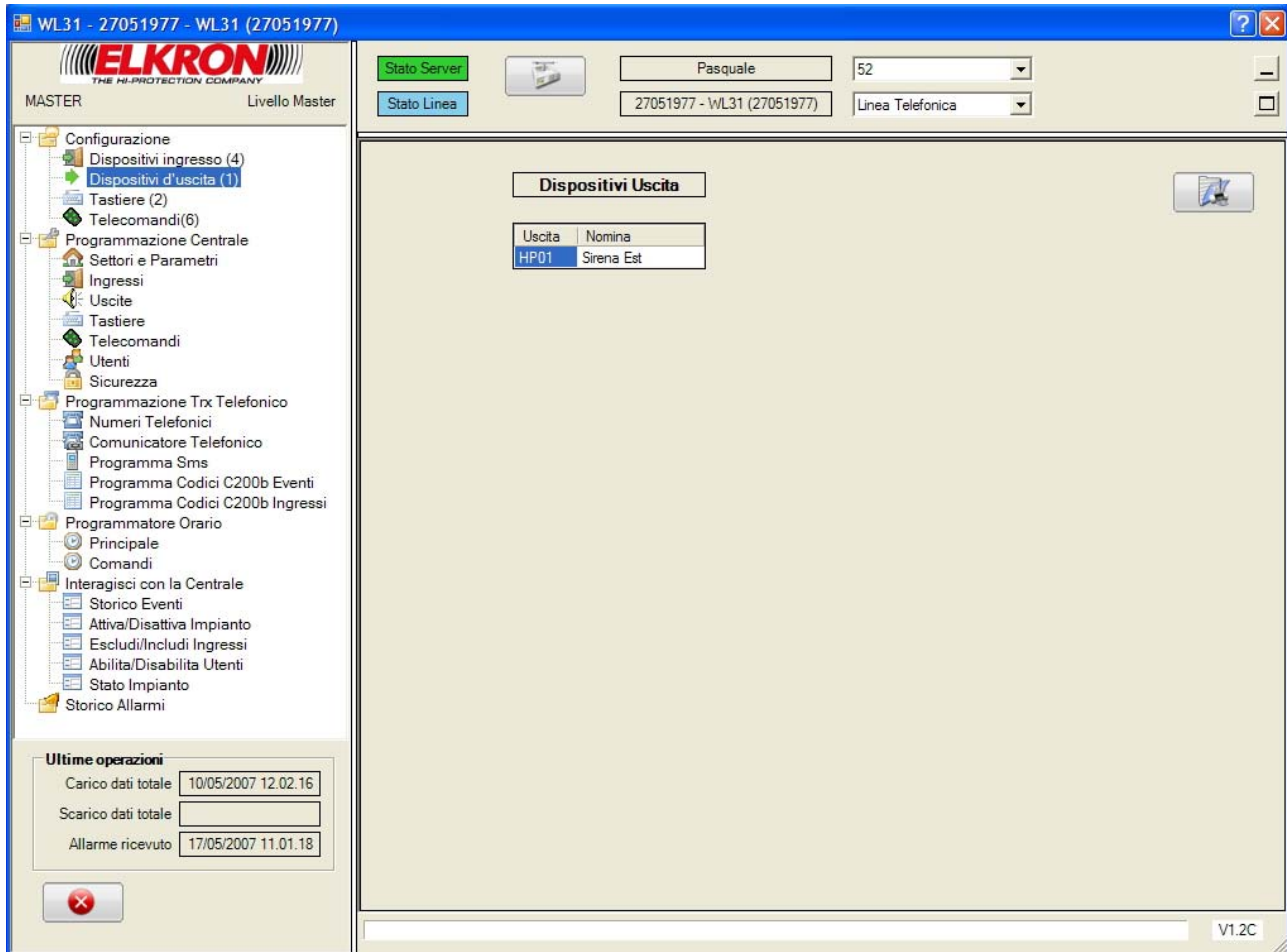
- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto "Stampa Pagina"



Stampa Pagina

## 2.2. CONFIGURAZIONE DISPOSITIVI DI USCITA

Da questa finestra è possibile visualizzare l'elenco dei Dispositivi di Uscita presenti nell'impianto.



La videata non consente modifiche.

### 2.2.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

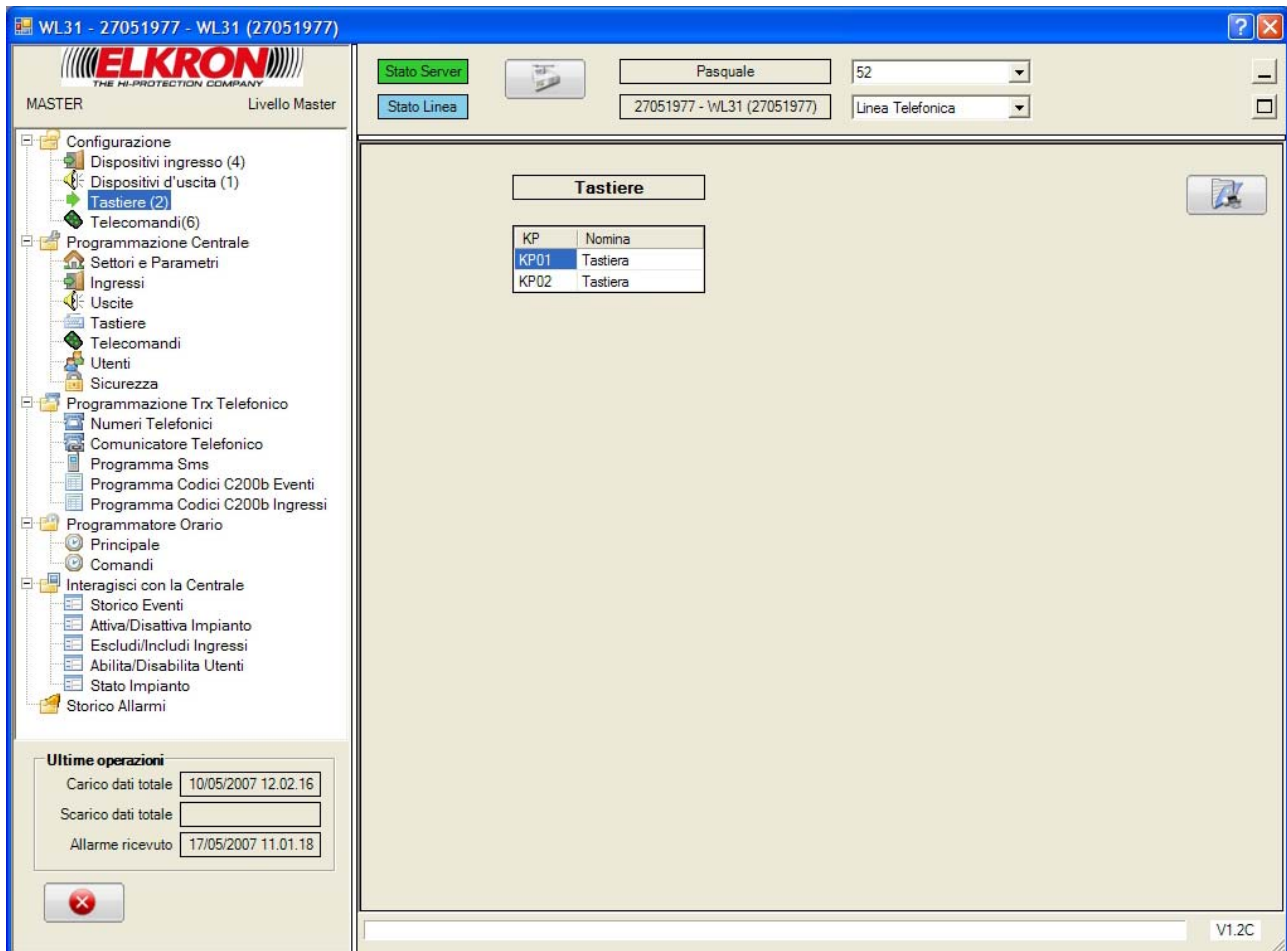
- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto **"Stampa Pagina"**



Stampa Pagina

## 2.3. CONFIGURAZIONE TASTIERE

Da questa finestra è possibile visualizzare l'elenco delle Tastiere presenti nell'impianto.



La videata non consente modifiche.

### 2.3.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto "Stampa Pagina"

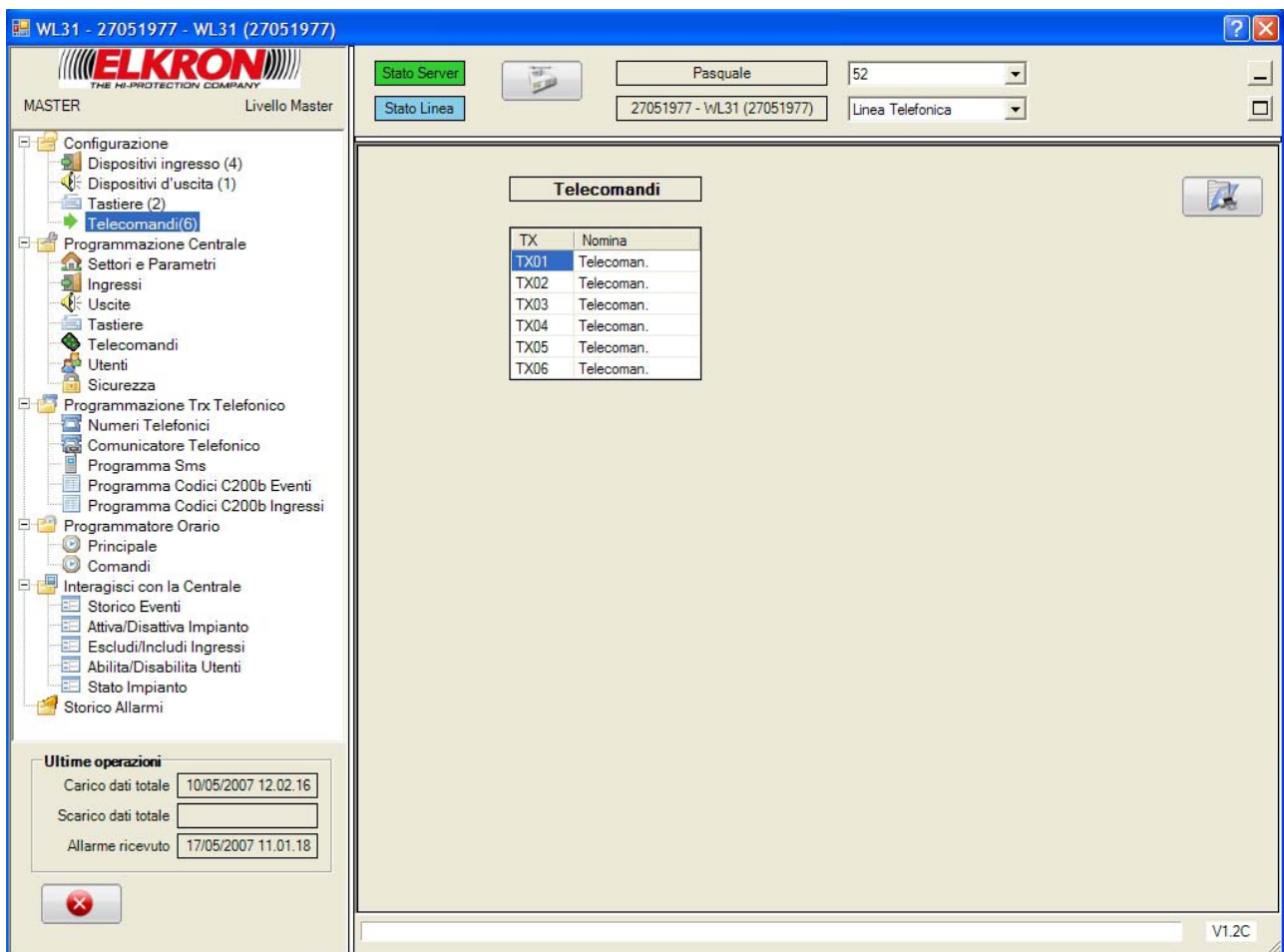


Stampa Pagina



## 2.4. CONFIGURAZIONE TELECOMANDI

Da questa finestra è possibile visualizzare l'elenco dei Telecomandi presenti nell'impianto.



The screenshot shows the ELKRON software interface. The title bar reads "WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)". The interface is divided into several sections:

- Navigation Tree (Left):** A tree view showing the system configuration structure. The "Telecomandi(6)" folder is selected and highlighted in blue.
- Status Bar (Top):** Contains buttons for "Stato Server" (green) and "Stato Linea" (blue). It also displays the name "Pasquale", the number "52", and the device identifier "27051977 - WL31 (27051977)".
- Main Area (Right):** A window titled "Telecomandi" containing a table with the following data:

TX	Nomina
TX01	Telecoman.
TX02	Telecoman.
TX03	Telecoman.
TX04	Telecoman.
TX05	Telecoman.
TX06	Telecoman.

At the bottom left of the interface, there is a section for "Ultime operazioni" (Last operations) with the following entries:

- Carico dati totale: 10/05/2007 12.02.16
- Scarico dati totale: [Empty field]
- Allarme ricevuto: 17/05/2007 11.01.18

A "Stampa Pagina" button is visible at the bottom left of the main area.

La videata non consente modifiche.

### 2.4.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto "Stampa Pagina"



Stampa Pagina

## 3. Programmazione Centrale

### 3.1. PROGRAMMAZIONE SETTORI E PARAMETRI

Da questa schermata è possibile configurare il modo in cui sono controllati i Settori.

The screenshot shows the 'Settori e Parametri' configuration window in the ELKRON software. The interface includes a tree view on the left, a status bar at the top, and a main configuration area. The 'Settori' section contains a table with the following data:

Settore	Descrizione	Ritardo Entrata	Ritardo Uscita	Programmazione
1	1 Settore	10 sec.	10 sec.	Standard
2	2 Settore	10 sec.	10 sec.	Standard
3	3 Settore	10 sec.	10 sec.	Standard

Below the table, there are controls for 'Numero Settori' (set to 3), 'Ritardo Entrata' (10 sec.), and 'Ritardo Uscita' (10 sec.). The 'Programmazione' section has radio buttons for 'Standard' (selected), 'Autoesclusione', and 'Blocco Attivazione'. The 'Parametri' section includes dropdown menus for 'Allarme Generale' (60 sec.), 'Allarme Tecnologico' (60 sec.), 'Allarme Soccorso' (60 sec.), 'Conteggio Allarmi' (No), and 'Timeout Rete' (240 min.). A 'Ultimi Aggiornamenti' box shows dates for 'Carico', 'Scarico', and 'Modifica'. The bottom right corner displays 'V1.2C'.

Dalla tabella dell'elenco è possibile variare il nome (Descrizione) del Settore.

#### 3.1.1. SETTAGGIO SETTORI

È possibile configurare il numero dei settori, fino ad un massimo di 4.

Ad ogni Settore gli si attribuisce una tipologia di Programmazione:

- **STANDARD**
- **AUTOESCLUSIONE**
- **BLOCCO ATTIVAZIONE**


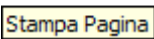
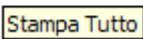
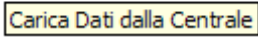
È configurabile, inoltre, il ritardo con cui far partire la segnalazione (Ritardo Entrata, Ritardo Uscita), anche questo espresso in secondi, da un minimo di 0 sec. a un massimo di 90 sec.

### 3.1.2. SETTAGGIO PARAMETRI

Per i tipi di Allarme segnalati (Generale, Tecnologico, Soccorso, Conteggio e Timeout Rete) è possibile attribuire per quanto tempo devono restare attivi allo scatenarsi dell'evento. Il tempo impostabile è misurato in secondi o minuti e va da un minimo di 30 sec. a un massimo di 240 min.

### 3.1.3. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione dei Settori cliccando sul tasto **“Salva”**   .
- Stampare la configurazione dei Settori cliccando sul tasto **“Stampa Pagina”**   .
- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto **“Stampa Tutto”**   .
- Ricaricare la configurazione dei Settori e dei parametri di Centrale presente sull'impianto cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”**   , abilitato se l'impianto è collegato.
- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto **“Scarica Programmazione dalla Centrale”**   , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

### 3.2. PROGRAMMAZIONE INGRESSI

Da questa schermata è possibile configurare gli Ingressi presenti sulla centrale di allarme.

The screenshot shows the ELKRON software interface for configuring alarm inputs. The window title is "WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)". The interface includes a navigation tree on the left, a main configuration area, and a status bar at the bottom.

**Navigation Tree (Left):**

- Configurazione
  - Dispositivi ingresso (4)
  - Dispositivi d'uscita (1)
  - Tastiere (2)
  - Telecomandi(6)
- Programmazione Centrale
  - Settori e Parametri
  - Ingressi**
  - Uscite
  - Tastiere
  - Telecomandi
  - Utenti
  - Sicurezza
- Programmazione Trx Telefonico
  - Numeri Telefonici
  - Comunicatore Telefonico
  - Programma Sms
  - Programma Codici C200b Eventi
  - Programma Codici C200b Ingressi
- Programmatore Orario
  - Principale
  - Comandi
- Interagisci con la Centrale
  - Storico Eventi
  - Attiva/Disattiva Impianto
  - Escludi/Includi Ingressi
  - Abilita/Disabilita Utenti
  - Stato Impianto
  - Storico Allarmi

**Main Configuration Area (Right):**

**Ingressi Table:**

Ingresso	Tipo Ingresso	Nomina	Stato
Z1-UC	Non Utilizzato	Filare UC	Escludibile
Z2-UC	Tecnologico	Filare UC	Escludibile
MM01	Istantaneo	Contatto	Escludibile
MM01A	Chiave	AUX 1	Escludibile
MM01B	Non Utilizzato	AUX 2	Escludibile
FO02	Incendio	Riv. fumo	Non Escludibile
MM03	Istantaneo	Contatto	Escludibile
MM03A	Non Utilizzato	AUX 1	Escludibile
MM03B	Non Utilizzato	AUX 2	Escludibile
IR04	Ritardato	Infrarosso	Gong

**Configuration Options (Right):**

- Ultimi Aggiornamenti:** Carico: 10/05/2007 11.52.05, Scarico: 10/05/2007 15.38.19, Modifica: [ ]
- Annotazioni:** [ ]
- Tipo:**  Istantaneo,  Ritardato,  Manomissione,  Incendio,  Panico,  PanicoSilenzioso,  Tecnologico,  Soccorso,  Chiave
- Settori:**  1 Settore,  2 Settore,  3 Settore
- Stato:**  Escludibile,  Gong
- Contatto:**  Normale Aperto,  Normale Chiuso
- Impulsi:**  1 Impulso,  2 Impulsi
- Tipo Contatto:**  Normale,  Tapparella,  Inerziale
- Sensibilità:** [ 1 ]
- Sensore Fumo:** Preallarme Polvere:  Polv,  Norm; Sensibilità Fumo:  Sens,  Norm; Reset da Remoto:  Si,  No

Dalla tabella dell'elenco è possibile variare il nome (Nomina) dell'Ingresso.

Questa utilità permette di assegnare a un Ingresso uno o più Settori da sorvegliare e specificare se l'ingresso è di tipo "Escludibile" o "Non Escludibile"

All'ingresso viene associato il Tipo di Ingresso:

- **ISTANTANEO**
- **RITARDATO**
- **MANOMISSIONE**
- **INCENDIO**
- **PANICO**
- **PANICO SILENZIOSO**
- **TECNOLOGICO**
- **SOCCORSO**
- **CHIAVE**

### 3.2.1. INGRESSI INFRAROSSI

Per gli ingressi a Infrarossi si può definire il numero di impulsi.

### 3.2.2. INGRESSI AUSILIARI MAGNETICI

Per gli ingressi ausiliari dei Magnetici è possibile specificare il Tipo di Contatto (**NORMALE, TAPPARELLA, INERZIALE**) e se il contatto è “Normalmente Aperto” o “Normalmente Chiuso”.

Ad ogni tipo di Contatto è attribuibile un “livello” di sensibilità, da un minimo di 1 a un massimo di 4.

### 3.2.3. INGRESSI SENSORI DI FUMO

I parametri configurabili per gli ingressi a Sensori di Fumo sono:

- **PREALLARME POLVERE**
- **SENSIBILITÀ FUMO**
- **RESET DA REMOTO**

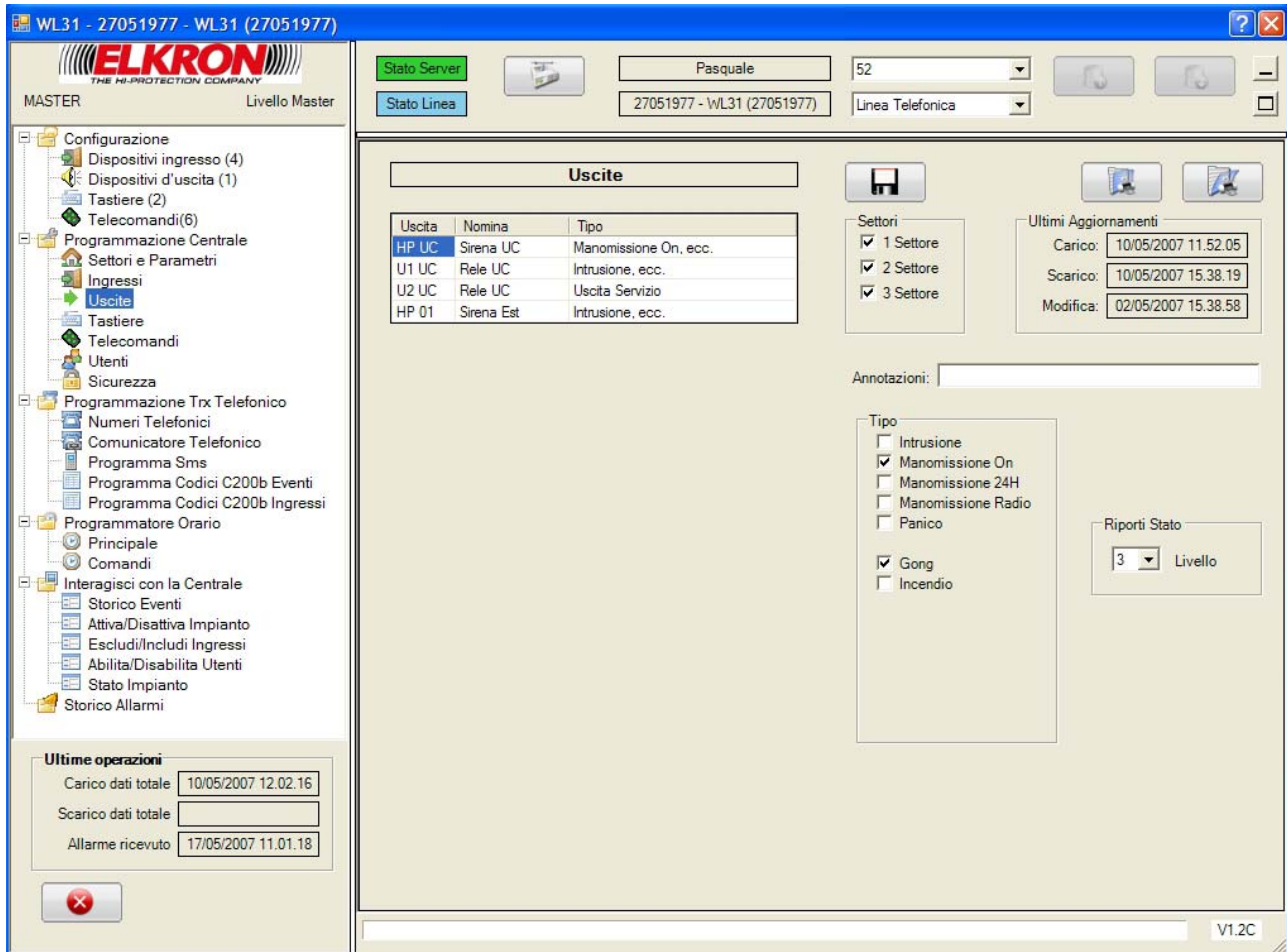
### 3.2.4. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione degli Ingressi cliccando sul tasto **“Salva”**   .
- Stampare la configurazione degli Ingressi cliccando sul tasto **“Stampa Pagina”**   .
- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto **“Stampa Tutto”**   .
- Ricaricare la configurazione degli Ingressi presente sull'impianto cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”**   , abilitato se l'impianto è collegato.
- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto **“Scarica Programmazione dalla Centrale”**   , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

### 3.3. PROGRAMMAZIONE USCITE

In questa schermata è possibile configurare le Uscite (Sirene o Relè) gestiti dalla centrale di allarme.



Dalla tabella dell'elenco è possibile variare il nome (Nomina) dell'Uscita.

Questa utilità permette di assegnare a un'Uscita uno o più Settori da sorvegliare.

#### 3.3.1. SIRENA

Va segnalato il Tipo di Uscita:

- **INTRUSIONE**
- **MANOMISSIONE ON**
- **MANOMISSIONE 24H**
- **MANOMISSIONE RADIO**
- **PANICO**
- **GONG**
- **INCENDIO**
- **LAMPEGGIATORE**

Per quella di centrale, il lampeggiatore non è presente.

Oltre al tipo di allarme segnalato, è possibile assegnare il volume della Sirena (Riporti Stato), da un minimo di 0 a un massimo di 3.

### 3.3.2. RELE

Va definito il Tipo di Uscita:

- **INTRUSIONE**
- **MANOMISSIONE ON**
- **MANOMISSIONE 24H**
- **MANOMISSIONE RADIO**
- **PANICO**
- **PANICO SILENZIOSO**
- **GONG**
- **INCENDIO**
- **TECNOLOGICO**
- **SOCCORSO**
- **USCITA SERVIZIO**
- **GUASTO TELEF.**
- **GUASTO TECNICO**
- **STATO IMPIANTO**

Gli ultimi sei sono mutuamente esclusivi.

The screenshot shows the ELKRON software interface for configuring outputs. The window title is 'WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Tree View):** Shows the system configuration hierarchy, including 'Configurazione', 'Dispositivi ingresso (4)', 'Dispositivi d'uscita (1)', 'Tastiere (2)', 'Telecomandi(6)', 'Programmazione Centrale', 'Settori e Parametri', 'Ingressi', 'Uscite', 'Tastiere', 'Telecomandi', 'Utenti', 'Sicurezza', 'Programmazione Trx Telefonico', 'Numeri Telefonici', 'Comunicatore Telefonico', 'Programma Sms', 'Programma Codici C200b Eventi', 'Programma Codici C200b Ingressi', 'Programmatore Orario', 'Principale', 'Comandi', 'Interagisci con la Centrale', 'Storico Eventi', 'Attiva/Disattiva Impianto', 'Escludi/Includi Ingressi', 'Abilita/Disabilita Utenti', 'Stato Impianto', and 'Storico Allarmi'.
- Top Panel:** Contains 'Stato Server' (green), 'Stato Linea' (blue), 'Pasquale' (52), and 'Linea Telefonica' (Linea Telefonica).
- Uscite Table:** A table with columns 'Uscita', 'Nomina', and 'Tipo'.

Uscita	Nomina	Tipo
HP UC	Sirena UC	Manomissione On, ecc.
<b>U1 UC</b>	Rele UC	Intrusione, ecc.
U2 UC	Rele UC	Uscita Servizio
HP 01	Sirena Est	Intrusione, ecc.
- Settori:** Three checkboxes for '1 Settore', '2 Settore', and '3 Settore', all of which are checked.
- Ultimi Aggiornamenti:** A section with three fields: 'Carico: 10/05/2007 11.52.05', 'Scarico: 10/05/2007 15.38.19', and 'Modifica: 10/05/2007 10.16.45'.
- Annotazioni:** A text input field.
- Tipo:** A list of alarm types with checkboxes. 'Guasto Tecnico' is checked, while others are unchecked.
- Uscita Servizio:** Two radio buttons: 'Impulsiva' and 'Mantenuta'.
- Bottom Left:** 'Ultime operazioni' section with fields for 'Carico dati totale' (10/05/2007 12.02.16), 'Scarico dati totale', and 'Allarme ricevuto' (17/05/2007 11.01.18).
- Bottom Right:** Version number 'V1.2C'.

Se il tipo di allarme è "Uscita Servizio" gestibile dal Programmatore Orario, si dettaglia ancora se Impulsiva o Mantenuta.

### 3.3.3. AZIONI DISPONIBILI

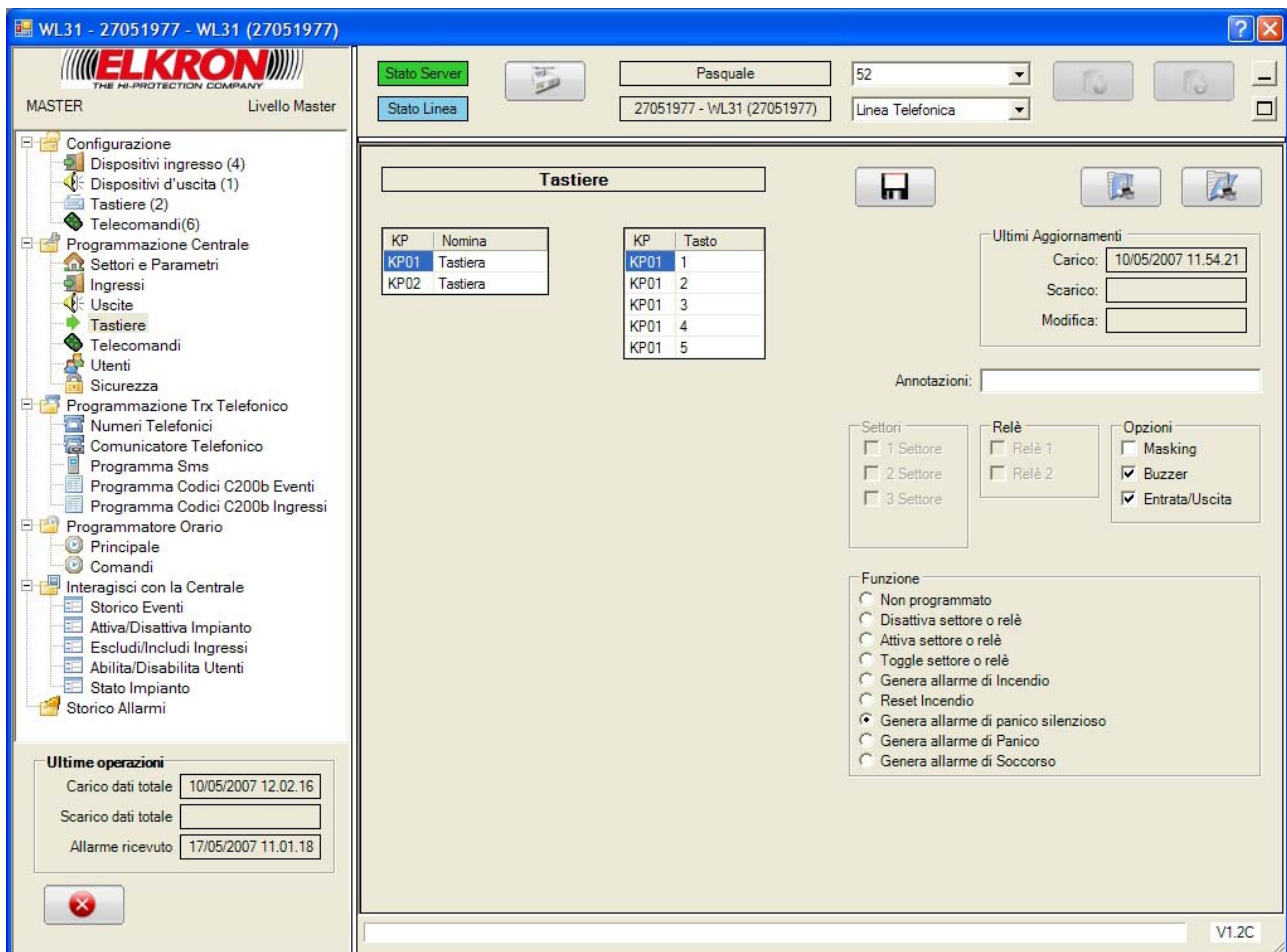
In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione delle Uscite cliccando sul tasto **“Salva”**  .
- Stampare la configurazione delle Uscite cliccando sul tasto **“Stampa Pagina”**  .
- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto **“Stampa Tutto”**  .
- Ricaricare la configurazione delle Uscite presente sull'impianto cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”**  , abilitato se l'impianto è collegato.
- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto **“Scarica Programmazione dalla Centrale”**  , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.



### 3.4. PROGRAMMAZIONE TASTIERE

In questa schermata è possibile configurare il funzionamento delle Tastiere specificate nel menu “Configurazione / Tastiere”.



Dalla tabella dell'elenco è possibile variare il nome (Nomina) della Tastiera.

Di ogni Tastiera si definiscono le opzioni di funzionamento:

- **MASKING**
- **BUZZER**
- **ENTRATA / USCITA**

### 3.4.1. PROGRAMMAZIONE PULSANTI

Per configurare il funzionamento della Tastiera è necessario assegnare una funzione ai pulsanti che la compongono. Le funzioni disponibili sono:

- **NON PROGRAMMATO**
- **DISATTIVA SETTORE O RELÈ**
- **ATTIVA SETTORE O RELÈ**
- **TOGGLE SETTORE O RELÈ**
- **GENERA ALLARME DI INCENDIO**
- **RESET INCENDIO**
- **GENERA ALLARME DI PANICO SILENZIOSO**
- **GENERA ALLARME DI PANICO**
- **GENERA ALLARME DI SOCCORSO**

È possibile specificare uno o più Settori su cui agisce o rispettivamente su quale Relè di centrale il pulsante agisce, nel caso in cui il Relè sia stato precedentemente programmato come "Uscita Servizio" dalla schermata della Programmazione delle Uscite.

### 3.4.2. AZIONI DISPONIBILI

Cambiando riga sulla tabella di sinistra, nella tabella di destra si presenta l'elenco dei pulsanti associati.

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione delle Tastiere cliccando sul tasto **"Salva"**   .
- Stampare la configurazione delle Tastiere cliccando sul tasto **"Stampa Pagina"**   .
- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto **"Stampa Tutto"**   .
- Ricaricare la configurazione delle Tastiere presente sull'impianto cliccando sul tasto **"Carica Dati dalla Centrale"**   , abilitato se l'impianto è collegato.
- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto **"Scarica Programmazione dalla Centrale"**   , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

### 3.5. PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI

In questa schermata è possibile configurare il funzionamento dei Telecomandi specificati nel menu "Configurazione / Telecomandi".

MASTER Livello Master

Configurazione

- Dispositivi ingresso (4)
- Dispositivi d'uscita (1)
- Tastiere (2)
- Telecomandi(6)
- Programmazione Centrale
  - Settori e Parametri
  - Ingressi
  - Uscite
  - Tastiere
  - Telecomandi**
  - Utenti
  - Sicurezza
- Programmazione Trx Telefonico
  - Numeri Telefonici
  - Comunicatore Telefonico
  - Programma Sms
  - Programma Codici C200b Eventi
  - Programma Codici C200b Ingressi
- Programmatore Orario
  - Principale
  - Comandi
- Interagisci con la Centrale
  - Storico Eventi
  - Attiva/Disattiva Impianto
  - Escludi/Includi Ingressi
  - Abilita/Disabilita Utenti
  - Stato Impianto
  - Storico Allarmi

Ultime operazioni

Carico dati totale: 10/05/2007 12.02.16

Scarico dati totale: [ ]

Allarme ricevuto: 17/05/2007 11.01.18

Stato Server [ ]

Stato Linea [ ]

Pasquale: 52

27051977 - WL31 (27051977)

Linea Telefonica [ ]

### Telecomandi

TX	Nomina
TX01	Telecoman.
TX02	Telecoman.
TX03	Telecoman.
TX04	Telecoman.
TX05	Telecoman.
TX06	Telecoman.

TX	Tasto
TX01	1
TX01	2
TX01	3

TX	Tasto
TX01	1
TX01	2
TX01	3

Ultimi Aggiornamenti

Carico: 10/05/2007 11.54.46

Scarico: [ ]

Modifica: [ ]

Annotazioni: [ ]

Tasti Veloci

Settori

1 Settore

2 Settore

3 Settore

Relè

Relè 1

Relè 2

Funzione

Non programmato

Disattiva settore o relè

Attiva settore o relè

Toggle settore o relè

Genera allarme di Incendio

Reset Incendio

Richiesta di stato settore o relè

Genera allarme di panico silenzioso

Genera allarme di Panico

Genera allarme di Soccorso

V1.2C

Dalla tabella dell'elenco è possibile variare il nome (Nomina) del Telecomando.

Ad ogni Telecomando è attribuibile uno o più Settori da sorvegliare.

### 3.5.1. PROGRAMMAZIONE PULSANTI

Per configurare il funzionamento del Telecomando è necessario assegnare una funzione ai pulsanti che lo compongono. Le funzioni disponibili sono:

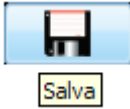

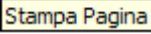

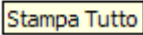

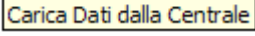

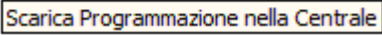
- **NON PROGRAMMATO**
- **DISATTIVA SETTORE O RELÈ**
- **ATTIVA SETTORE O RELÈ**
- **TOGGLE SETTORE O RELÈ**
- **GENERA ALLARME DI INCENDIO**
- **RESET INCENDIO**
- **RICHIESTA DI STATO SETTORE O RELÈ**
- **GENERA ALLARME DI PANICO SILENZIOSO**
- **GENERA ALLARME DI PANICO**
- **GENERA ALLARME DI SOCCORSO**

Come per le Tastiere, è possibile specificare uno o più Settori su cui agisce o rispettivamente su quale Relè di centrale il pulsante agisce, nel caso in cui il Relè sia stato precedentemente programmato come "Uscita Servizio" dalla schermata della Programmazione delle Uscite.

### 3.5.2. AZIONI DISPONIBILI

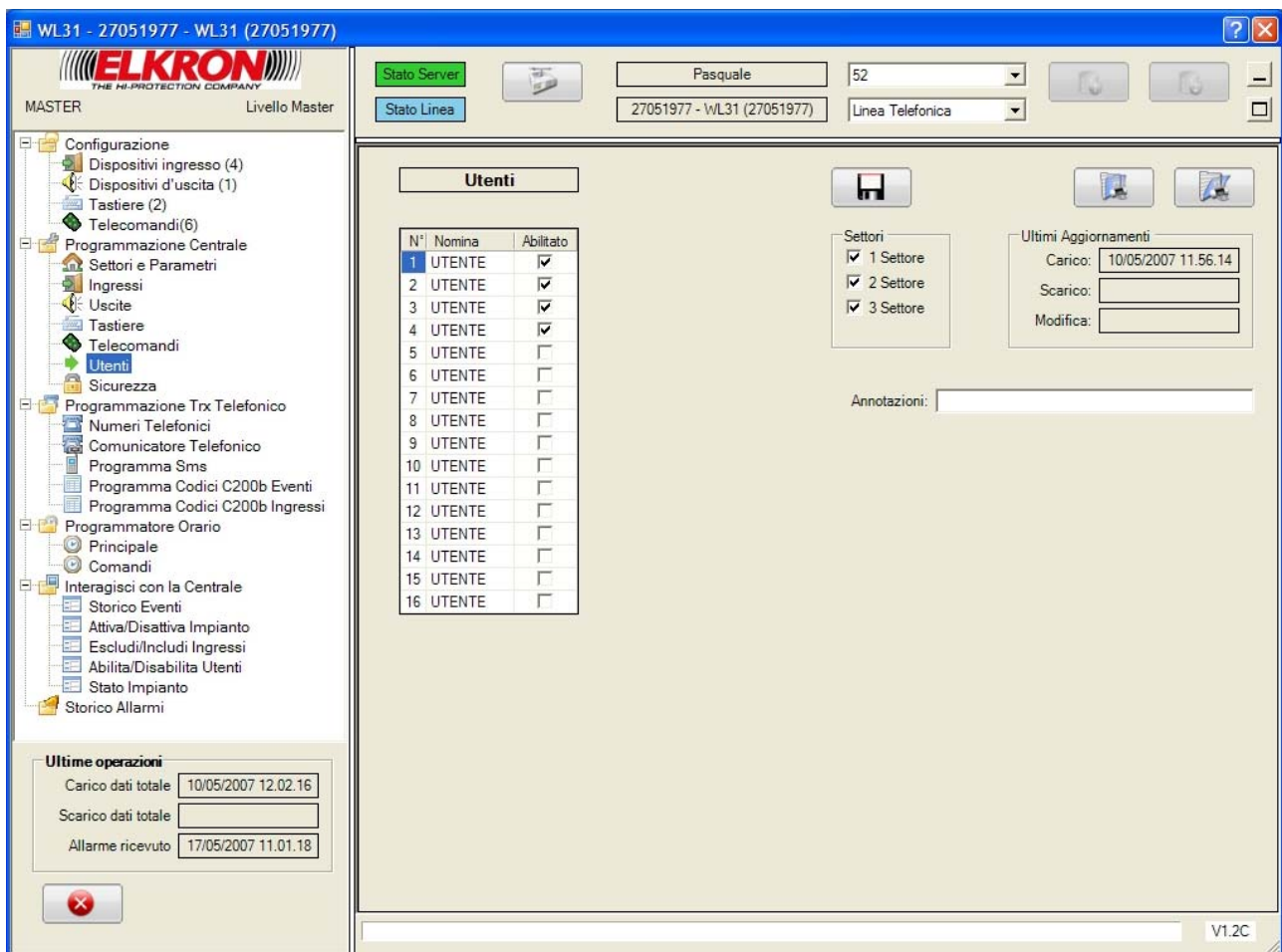
Come per le Tastiere, cambiando riga sulla tabella di sinistra, nelle due tabelle di destra si presenta l'elenco dei pulsanti associati, divisi fra veloci e lenti.

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione dei Telecomandi cliccando sul tasto "**Salva**"  .
- Stampare la configurazione dei Telecomandi cliccando sul tasto "**Stampa Pagina**"    
  .
- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto "**Stampa Tutto**"    
  .
- Ricaricare la configurazione dei Telecomandi presente sull'impianto cliccando sul tasto    
 "**Carica Dati dalla Centrale**"  , abilitato se l'impianto è collegato.
- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto    
 "**Scarica Programmazione dalla Centrale**"  , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

### 3.6. PROGRAMMAZIONE CODICI

Da questa pagina si potranno caricare o scaricare le programmazioni dei codici utente.



Dalla tabella dell'elenco è possibile variare il nome (Nomina) dell'Utente. Il campo abilitazione è solo consultabile, ma non modificabile.

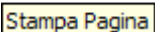
#### 3.6.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione dei Codici cliccando sul tasto “**Salva**”  

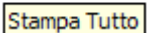
- Stampare la configurazione dei Codici cliccando sul tasto “**Stampa Pagina**”





- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto “**Stampa Tutto**”





- Ricaricare la configurazione dei Codici presente sull'impianto cliccando sul tasto



“Carica Dati dalla Centrale” **Carica Dati dalla Centrale** , abilitato se l'impianto è collegato.

- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto



“Scarica Programmazione dalla Centrale” **Scarica Programmazione nella Centrale** , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

### 3.7. PROGRAMMAZIONE SICUREZZA

Da questa pagina si potranno scaricare o caricare le programmazioni della sicurezza.



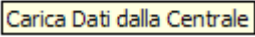

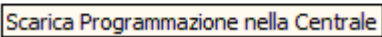
The screenshot shows the ELKRON software interface for security configuration. The window title is 'WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)'. The interface includes a tree view on the left with categories like 'Configurazione', 'Programmazione Centrale', and 'Sicurezza'. The main area is titled 'Sicurezza' and contains two sections: 'Supervisione' with radio buttons for 'Spento', 'Basso', 'Medio', and 'Alto'; and 'Jamming' with radio buttons for 'Disabilitato', 'Basso controllo', and 'Alto controllo'. There is also a 'Ultimi Aggiornamenti' section with a table showing 'Carico' (10/05/2007 11.52.05), 'Scarico' (10/05/2007 15.38.19), and 'Modifica'. At the bottom left, there is a section for 'Ultime operazioni' with fields for 'Carico dati totale', 'Scarico dati totale', and 'Allarme ricevuto'. The version 'V1.2C' is displayed at the bottom right.

I parametri configurabili sono

- **SUPERVISIONE**
- **JAMMING**

### 3.7.1. AZIONI DISPONIBILI

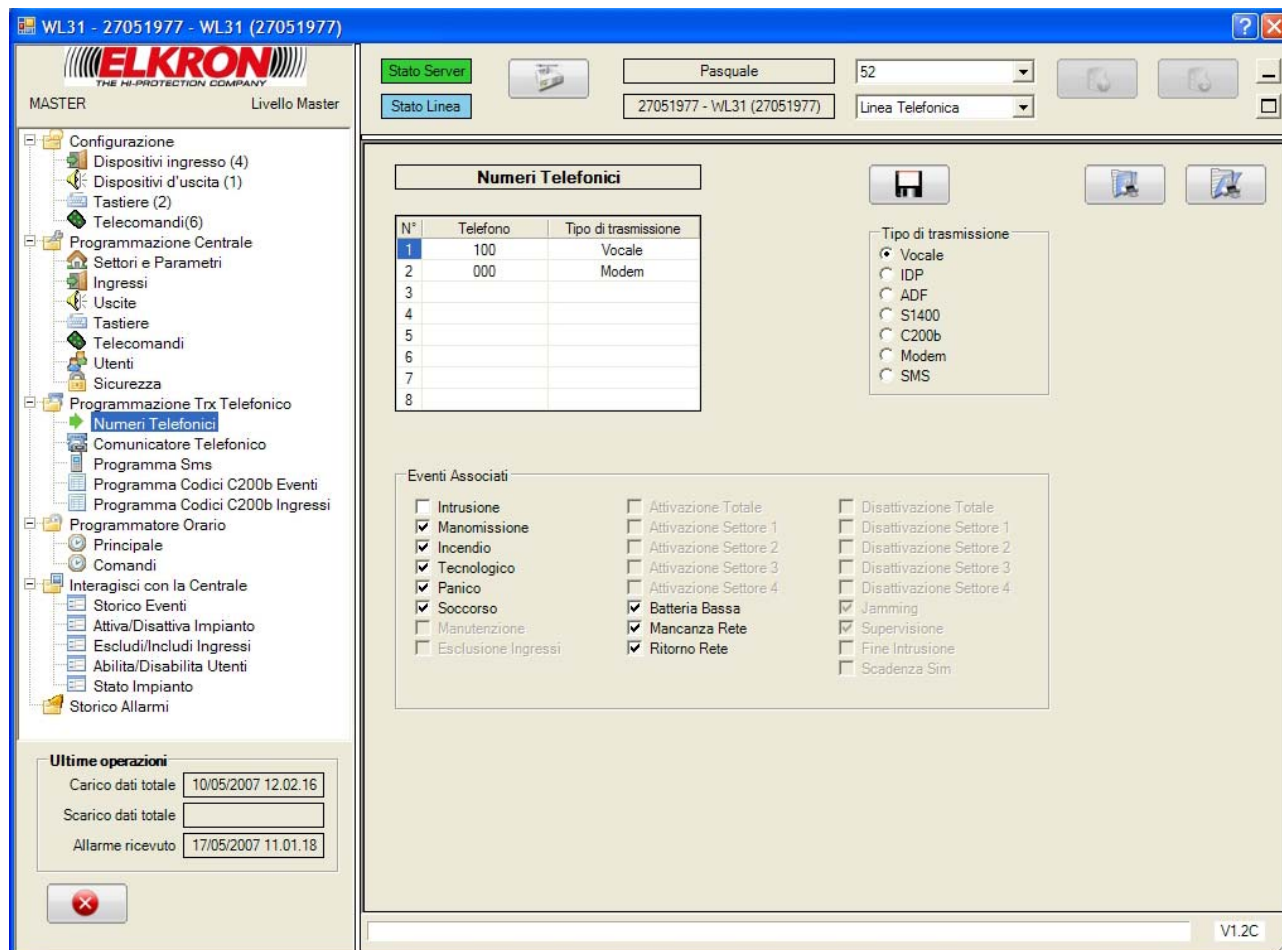
In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione della Sicurezza cliccando sul tasto **“Salva”**   .
- Ricaricare la configurazione della Sicurezza presente sull'impianto cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”**   , abilitato se l'impianto è collegato.
- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto **“Scarica Programmazione dalla Centrale”**   , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

## 4. Programmazione Combinatore Telefonico

### 4.1. NUMERI TELEFONICI

Da questa schermata è possibile impostare i numeri telefonici che devono essere contattati dalla centralina in caso di allarme.



Dalla tabella dell'elenco è possibile introdurre e variare il numero di telefono.

#### 4.1.1. TIPO DI TRASMISSIONE

Ad ogni numero impostare il tipo di trasmissione:

- **VOCALE**
- **IDP**
- **ADF**
- **S1400**
- **C200b**
- **MODEM**
- **SMS**



### 4.1.2. ASSOCIAZIONE EVENTO

Secondo il tipo di Allarme segnalato dalla centralina, è possibile attribuire il numero di telefono da contattare. Gli eventi segnalabili sono:

- **INTRUSIONE / FINE INTRUSIONE,**
- **MANOMISSIONE**
- **INCENDIO**
- **TECNOLOGICO**
- **PANICO**
- **SOCCORSO**
- **MANUTENZIONE**
- **ESCLUSIONE INGRESSI**
- **ATTIVAZIONE: TOTALE, SETTORE1, SETTORE2, SETTORE3, SETTORE4**
- **BATTERIA BASSA**
- **MANCANZA RETE / RITORNO RETE**
- **DISATTIVAZIONE: TOTALE, SETTORE1, SETTORE2, SETTORE3, SETTORE4**
- **JAMMING**
- **SUPERVISIONE**
- **SCADENZA SIM**

### 4.1.3. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione dei Numeri Telefonici cliccando sul tasto **“Salva”**



Salva

- Stampare la configurazione dei Numeri Telefonici cliccando sul tasto **“Stampa Pagina”**



Stampa Pagina

- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto **“Stampa Tutto”**



Stampa Tutto

- Ricaricare la configurazione del Comunicatore presente sull'impianto cliccando sul tasto



**“Carica Dati dalla Centrale”** Carica Dati dalla Centrale , abilitato se l'impianto è collegato.

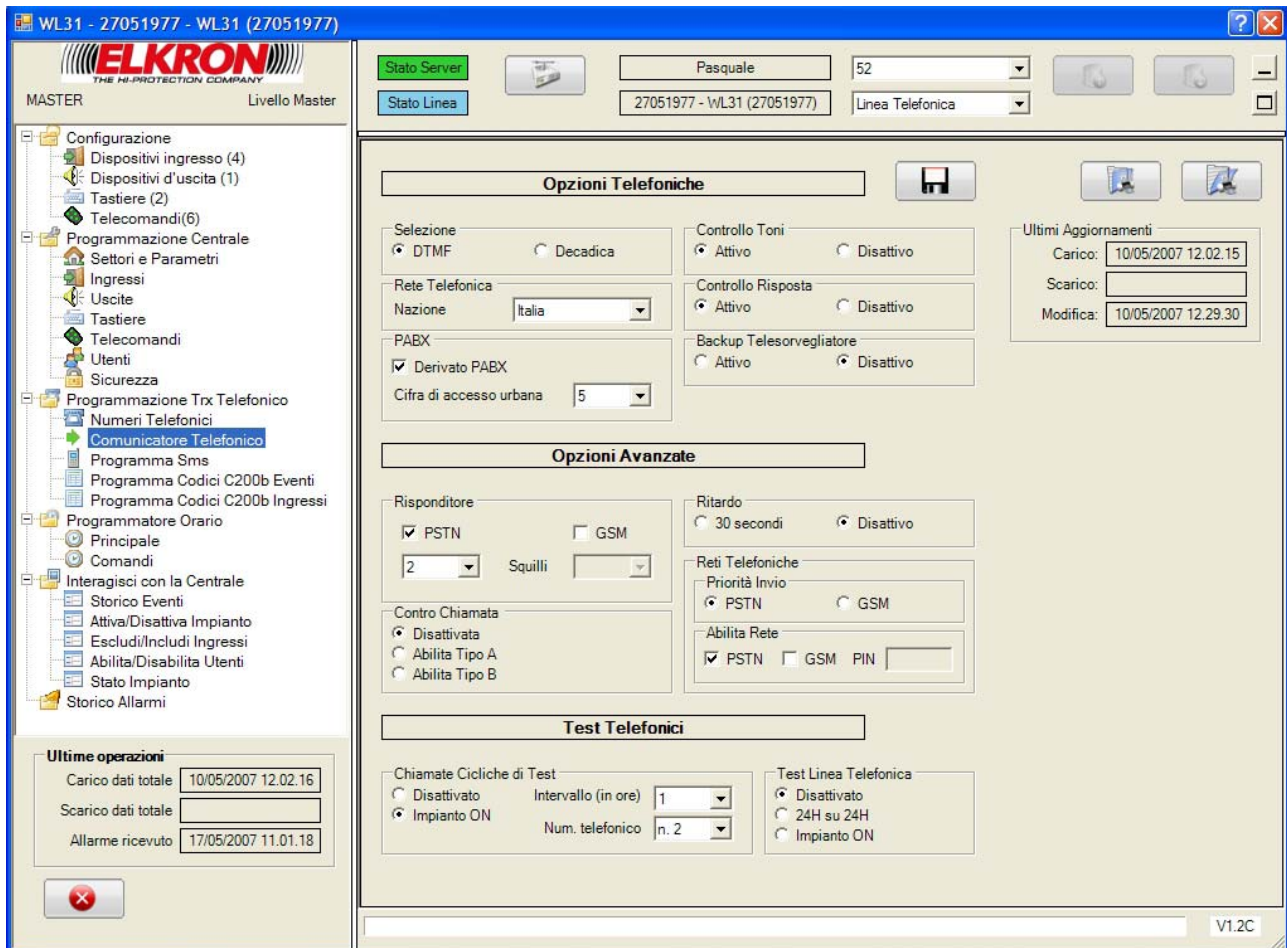
- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto



**“Scarica Programmazione dalla Centrale”** Scarica Programmazione nella Centrale , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

## 4.2. COMBINATORE TELEFONICO

Da questa schermata è possibile configurare le “OPZIONI TELEFONICHE”, le “OPZIONI AVANZATE” ed i “TEST TELEFONICI”.



### 4.2.1. OPZIONI TELEFONICHE

Le funzioni disponibili per questa sezione sono:

- **SELEZIONE** (DTMF o Decadica).
- **CONTROLLO TONI** (Attivo o Disattivo).
- **RETE TELEFONICA** (Specificare la Nazione di appartenenza).
- **CONTROLLO RISPOSTA** (Attivo o Disattivo).
- **PABX** (Attivo o Disattivo).
- **BACKUP TELESORVEGLIATORE** (Attivo o Disattivo).

#### 4.2.2. OPZIONI AVANZATE

Questa sezione permette di configurare le modalità di chiamata.  
Le funzioni disponibili per questa utilità sono:

- **RISPONDITORE:** Specificare il tipo (PSTN o GSM) e il numero di squilli, da un minimo di 2 a un massimo di 8.
- **RITARDO** (30 sec o Disattivo).
- **RETI TELEFONICHE:** Definire la priorità sulla rete (PSTN o GSM) e decidere quale rete abilitare (PSTN o GSM). Nel caso in cui sia abilitata la rete GSM specificare il numero PIN.
- **CONTRO CHIAMATA** (Disattivata, Abilita Tipo A, Abilita Tipo B).

#### 4.2.3. TEST TELEFONICI

Questa sezione permette di configurare:




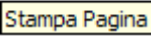

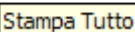
- **CHIAMATE CICLICHE DI TEST:**
  - Disattivato
  - Impianto ON

È possibile impostare l'Intervallo col quale effettuare il ciclo di chiamata (Specificato in ore, da un minimo di 1 a un massimo di 168 ore), e quale numero telefonico da contattare.

- **TEST LINEA TELEFONICA:**
  - Disattivo
  - 24h su 24
  - Impianto ON

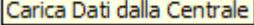
#### 4.2.4. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione per il Combinatore Telefonico cliccando sul tasto “**Salva**”  
  

- Stampare la configurazione per il Combinatore Telefonico cliccando sul tasto “**Stampa Pagina**”  
  

- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto “**Stampa Tutto**”  
  


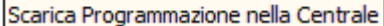
- Ricaricare la configurazione del Comunicatore presente sull'impianto cliccando sul



tasto **“Carica Dati dalla Centrale”**  , abilitato se l'impianto è collegato.

- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto



**“Scarica Programmazione dalla Centrale”**  , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

### 4.3. PROGRAMMA SMS

In questa schermata è possibile configurare il testo dei messaggi riferiti a un allarme che verranno inviati sotto forma di SMS.

Stato Server  Pasquale 52  
27051977 - WL31 (27051977) Linea Telefonica

**Programmazioni SMS**

Numero	Evento	Testo Sms
1	Intrusione	
2	Manomissione	
3	Tecnologico	
4	Incendio	
5	Attivazione Totale	
6	Attivazione Settore 1	
7	Attivazione Settore 2	
8	Attivazione Settore 3	
9	Attivazione Settore 4	
10	Disattivazione Totale	
11	Disattivazione Settore 1	
12	Disattivazione Settore 2	
13	Disattivazione Settore 3	
14	Disattivazione Settore 4	
15	Batteria Bassa	
16	Scadenza Sim	
17	Mancanza Rete	
18	Ritomo Rete	
19	Manomissione Radio	

Numero	Evento	Testo Sms
1	Intrusione	

Ultime operazioni  
Carico dati totale 10/05/2007 12.02.16  
Scarico dati totale  
Allarme ricevuto 17/05/2007 11.01.18

V1.2C

### 4.3.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione per l'invio di SMS cliccando sul tasto **“Salva”**  .
- Stampare la configurazione per l'invio di SMS cliccando sul tasto **“Stampa Pagina”**    
 .
- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto **“Stampa Tutto”**    
 .
- Ricaricare la configurazione del Comunicatore presente sull'impianto cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”**    
 , abilitato se l'impianto è collegato.
- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto **“Scarica Programmazione dalla Centrale”**    
 , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

#### 4.4. PROGRAMMA CODICI CESA PER EVENTO

Ogni evento segnalabile dalla centralina di allarme, deve essere riconosciuto dalle Centrali Operative col compito di agire in seguito a una segnalazione.

In questa schermata è possibile attribuire un Codice (usato nel protocollo CESA) per ogni Evento della centrale.

The screenshot shows the ELKRON software interface. The title bar reads 'WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)'. The main window is titled 'Programmazione Codici C200b Eventi'. On the left, there is a tree view with the following structure:

- Configurazione
  - Dispositivi ingresso (4)
  - Dispositivi d'uscita (1)
  - Tastiere (2)
  - Telecomandi(6)
- Programmazione Centrale
  - Settori e Parametri
  - Ingressi
  - Uscite
  - Tastiere
  - Telecomandi
  - Utenti
  - Sicurezza
- Programmazione Trx Telefonico
  - Numeri Telefonici
  - Comunicatore Telefonico
  - Programma Sms
  - Programma Codici C200b Eventi**
  - Programma Codici C200b Ingressi
- Programmatore Orario
  - Principale
  - Comandi
- Interagisci con la Centrale
  - Storico Eventi
  - Attiva/Disattiva Impianto
  - Escludi/Includi Ingressi
  - Abilita/Disabilita Utenti
  - Stato Impianto
  - Storico Allarmi

At the bottom left, there is a section for 'Ultime operazioni':

- Carico dati totale: 10/05/2007 12.02.16
- Scarico dati totale: [ ]
- Allarme ricevuto: 17/05/2007 11.01.18

The main area contains a table with the following data:

Tipo	Codice
Intrusione	--
Manomissione	--
Incendio	--
Tecnologico	--
Panico	--
Soccorso	--
Attivazione Totale	--
Attivazione Settore 1	--
Attivazione Settore 2	--
Attivazione Settore 3	--
Attivazione Settore 4	--
Manutenzione	--
Esclusione Ingressi	--
Batteria Basso	--
Mancanza Rete	--
Jamming	--
Supervisione	--
Chiamata di Test	--

Il valore "--" ha significato di "codice non definito".

#### 4.4.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione dei Codici CESA per Evento cliccando sul tasto “**Salva**”



Salva

- Stampare la configurazione dei Codici CESA per Evento cliccando sul tasto “**Stampa Pagina**”



Stampa Pagina

- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto “**Stampa Tutto**”



Stampa Tutto

- Ricaricare la configurazione del Comunicatore presente sull'impianto cliccando sul



tasto “**Carica Dati dalla Centrale**” **Carica Dati dalla Centrale**, abilitato se l'impianto è collegato.

- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto

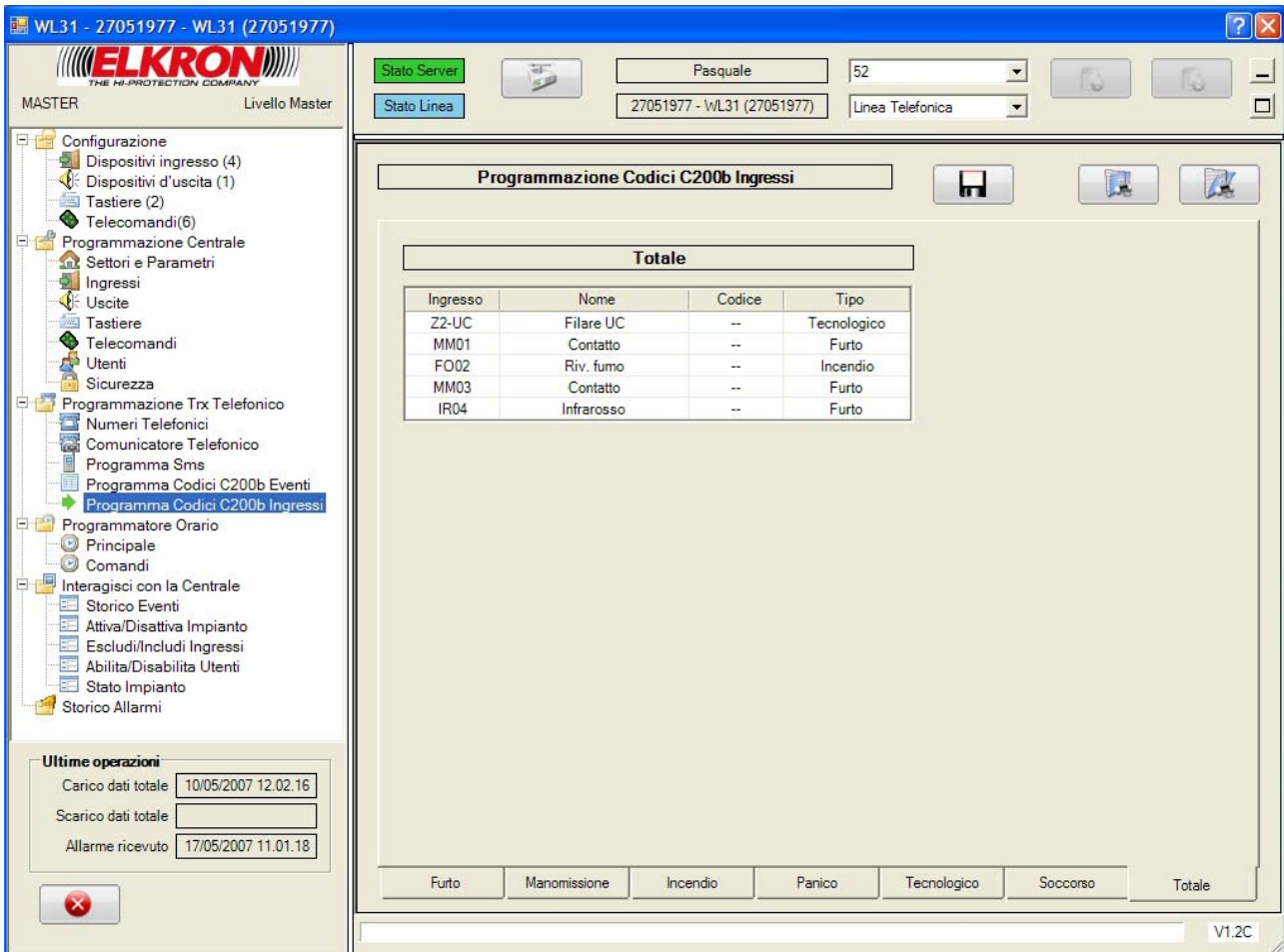


“**Scarica Programmazione dalla Centrale**” **Scarica Programmazione nella Centrale**, abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

## 4.5. PROGRAMMA CODICI CESA PER ZONA

Come per il menu precedente, anche per le Zone esistono dei particolari codici identificati dalle Centrali Operative addette agli interventi.

In questa schermata è possibile attribuire un Codice (usato nel protocollo CESA) per ogni Zona gestita dalla centrale.



The screenshot shows the ELKRON software interface for configuring alarm codes. The main window is titled 'WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)'. The left sidebar contains a tree view with categories like 'Configurazione', 'Dispositivi ingresso (4)', 'Dispositivi d'uscita (1)', 'Tastiere (2)', 'Telecomandi(6)', 'Programmazione Centrale', 'Settori e Parametri', 'Ingressi', 'Uscite', 'Tastiere', 'Telecomandi', 'Utenti', 'Sicurezza', 'Programmazione Trx Telefonico', 'Numeri Telefonici', 'Comunicatore Telefonico', 'Programma Sms', 'Programma Codici C200b Eventi', 'Programma Codici C200b Ingressi', 'Programmatore Orario', 'Principale', 'Comandi', 'Interagisci con la Centrale', 'Storico Eventi', 'Attiva/Disattiva Impianto', 'Escludi/Includi Ingressi', 'Abilita/Disabilita Utenti', 'Stato Impianto', and 'Storico Allarmi'. The main area is titled 'Programmazione Codici C200b Ingressi' and contains a table with the following data:

Totale			
Ingresso	Nome	Codice	Tipo
Z2-UC	Filare UC	--	Tecnologico
MM01	Contatto	--	Furto
FO02	Riv. fumo	--	Incendio
MM03	Contatto	--	Furto
IR04	Infrarosso	--	Furto

At the bottom of the table area, there are buttons for 'Furto', 'Manomissione', 'Incendio', 'Panico', 'Tecnologico', 'Soccorso', and 'Totale'. The version number 'V1.2C' is visible in the bottom right corner.

Le zone sono suddivise per tipo allarme (Intrusione, Rapina, Panico, ecc...). Il valore "—" ha significato di "codice non definito".



#### 4.5.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione dei Codici CESA per Zona cliccando sul tasto “**Salva**”



Salva

- Stampare la configurazione dei Codici CESA per Zona cliccando sul tasto “**Stampa Pagina**”



Stampa Pagina

- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto “**Stampa Tutto**”



Stampa Tutto

- Ricaricare la configurazione del Comunicatore presente sull'impianto cliccando sul



tasto “**Carica Dati dalla Centrale**” **Carica Dati dalla Centrale**, abilitato se l'impianto è collegato.

- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto

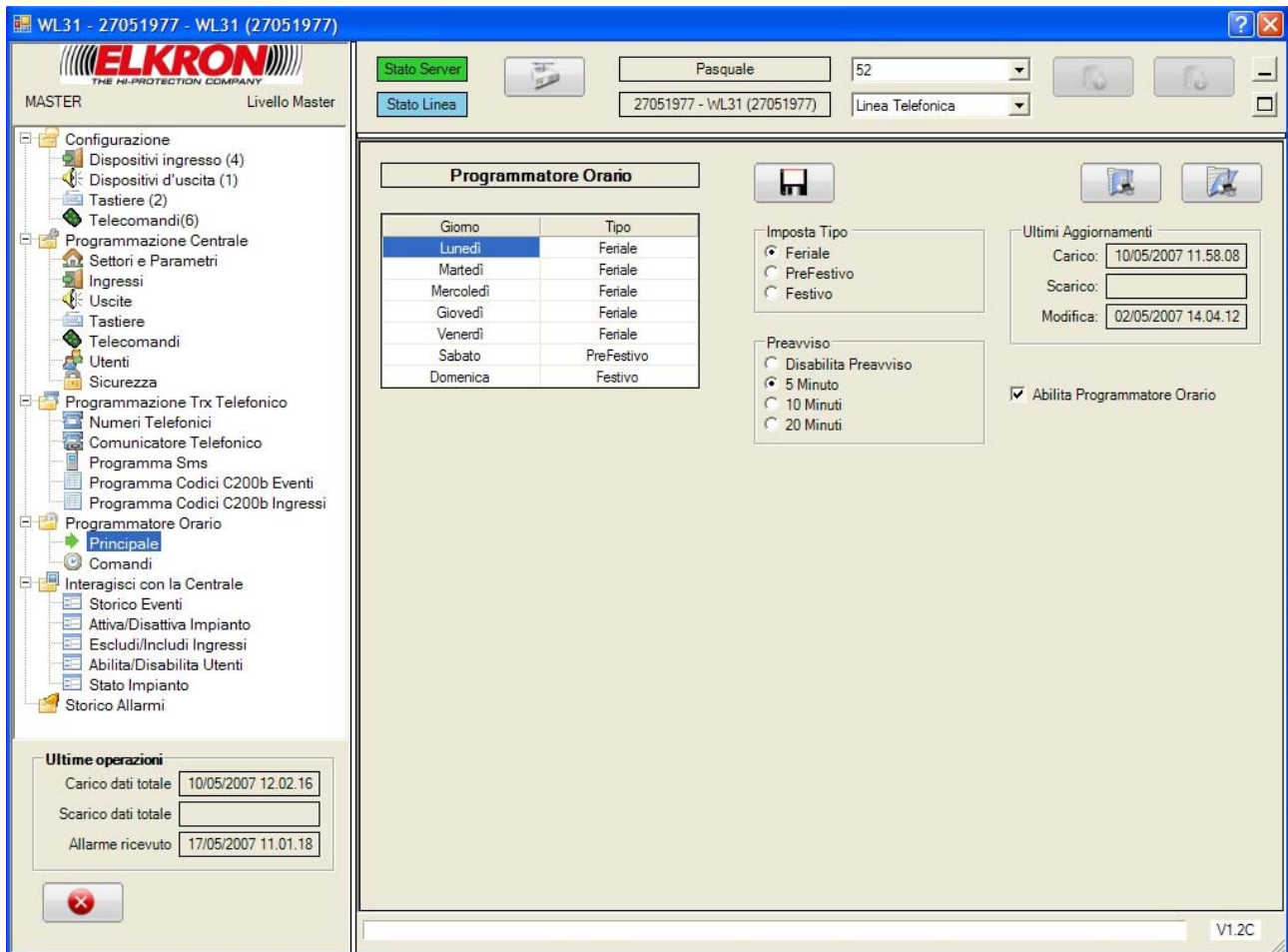


“**Scarica Programmazione dalla Centrale**” **Scarica Programmazione nella Centrale**, abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

## 5. Programmatore Orario

### 5.1. PRINCIPALE

In questa schermata si può attribuire, ad ogni giorno della settimana, una delle tre tipologie di comandi (Feriale, Prefestivo, Festivo) disponibili sulla centrale.



È inoltre attribuibile un tempo di preavviso da un minimo di 5 min. a un massimo di 20 min.

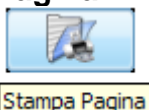
#### 5.1.1. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione del Programmatore Orario cliccando sul tasto “**Salva**”



- Stampare la configurazione del Programmatore Orario cliccando sul tasto “**Stampa Pagina**”



- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto **“Stampa Tutto”**



Stampa Tutto

- Ricaricare la configurazione del Programmatore Orario presente sull'impianto



cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”** Carica Dati dalla Centrale, abilitato se l'impianto è collegato.

- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto



**“Scarica Programmazione dalla Centrale”** Scarica Programmazione nella Centrale, abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

## 5.2. COMANDI

In questa schermata è possibile definire i comandi che fanno parte di ciascuno dei tipi di cui si è parlato nel paragrafo precedente.

The screenshot shows the 'Comandi' configuration screen in the ELKRON software. The interface includes a tree view on the left, status indicators at the top, and three tables for defining commands: 'Comandi Tipologia Feriale', 'Comandi Tipologia Prefestivo', and 'Comandi Tipologia Festivo'. There are also control panels for selecting command types and sectors.

**Comandi Tipologia Feriale**

Numero	Ora	Min	Comando	Parametro
1	14	15	Attivazione Settori	Settori 1,2,3
2	14	20	Disattivazione Settori	Settori 1,2,3
3	00	00	Non programmato	
4	00	00	Non programmato	
5	00	00	Non programmato	
6	00	00	Non programmato	
7	00	00	Non programmato	
8	00	00	Non programmato	

**Comandi Tipologia Prefestivo**

Numero	Ora	Min	Comando	Parametro
1	00	00	Non programmato	
2	00	00	Non programmato	
3	00	00	Non programmato	
4	00	00	Non programmato	
5	00	00	Non programmato	
6	00	00	Non programmato	
7	00	00	Non programmato	
8	00	00	Non programmato	

**Comandi Tipologia Festivo**

Numero	Ora	Min	Comando	Parametro
1	00	00	Non programmato	
2	00	00	Non programmato	
3	00	00	Non programmato	
4	00	00	Non programmato	
5	00	00	Non programmato	
6	00	00	Non programmato	
7	00	00	Non programmato	
8	00	00	Non programmato	

Control panels for selecting command types and sectors are also visible on the right side of the screen.

È possibile attribuire ad ogni comando l'azione che deve compiere e l'ora in cui agire.

Le azioni attribuibili ai comandi sono:

- **NON PROGRAMMATO**
- **ATTIVAZIONE SETTORI**
- **DISATTIVAZIONE SETTORI**
- **ATTIVAZIONE USCITE**
- **DISATTIVAZIONE USCITE**

### 5.2.1. SETTAGGIO SETTORI

Ad ogni comando è possibile associare o uno o tutti i settori dei 4 esistenti, posizionandosi sul Comando e selezionando la casellina a fianco del numero Settore.

### 5.3. AZIONI DISPONIBILI

In questa schermata è possibile:

- Salvare la configurazione del Programmatore Orario cliccando sul tasto **“Salva”**



Salva

- Stampare la configurazione del Programmatore Orario cliccando sul tasto **“Stampa Pagina”**



Stampa Pagina

- Stampare l'intera configurazione dell'Impianto cliccando sul tasto **“Stampa Tutto”**



Stampa Tutto

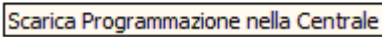
- Ricaricare la configurazione del Programmatore Orario presente sull'impianto



cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”**  , abilitato se l'impianto è collegato.

- Scaricare sull'impianto la configurazione salvata sul database cliccando sul tasto



**“Scarica Programmazione dalla Centrale”**  , abilitato se l'impianto è collegato. Viene verificato lo stato dell'impianto e lo scarico sarà eseguito solo se l'impianto risulta completamente disattivo.

## 6. Interagisci con la Centrale

### 6.1. STORICO EVENTI

Questa schermata fornisce un dettaglio di tutti gli eventi, che si sono verificati in un certo periodo di tempo sulla centrale.

WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)

ELKRON THE HI-PROTECTION COMPANY

MASTER Livello Master

Stato Server Pasquale 52

Stato Linea 27051977 - WL31 (27051977) Linea Telefonica

### Storico Eventi

Data/Ora Evento	Tipo e Fase Evento	Origine	Info Evento	Data
17/05/2007 14.20.00	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	18/C
17/05/2007 14.20.00	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 (X) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	18/C
17/05/2007 14.20.00	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( ) - Utent...	18/C
17/05/2007 11.02.19	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( ) - Master	18/C
17/05/2007 11.02.19	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( ) - Master	18/C
17/05/2007 11.02.19	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 (X) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) - Master	18/C
17/05/2007 11.02.16	Codice valido (Inizio)	WL31	Master	18/C
17/05/2007 11.02.06	Codice valido (Inizio)	WL31	Tecnico	18/C
17/05/2007 11.00.01	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( ) - Tecnico	18/C
17/05/2007 11.00.01	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( ) - Tecnico	18/C
17/05/2007 11.00.01	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 (X) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) - Tecnico	18/C
17/05/2007 10.59.57	Codice valido (Inizio)	WL31	Tecnico	18/C
17/05/2007 10.49.01	Allarme Tecnologico (Inizio)	Z2-UC - Filare UC		18/C
17/05/2007 10.46.34	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	18/C
17/05/2007 10.46.34	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 (X) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	18/C
17/05/2007 10.46.34	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( ) - Utent...	18/C
17/05/2007 10.46.32	Codice valido (Inizio)	WL31	Utente 3	18/C
17/05/2007 10.46.20	Codice valido (Inizio)	WL31	Tecnico	18/C
16/05/2007 16.46.24	Reset Incendio (Fine)	KP01 - Tastiera		18/C
16/05/2007 16.46.23	Codice valido (Inizio)	WL31	Tecnico	18/C
16/05/2007 16.46.23	Allarme Incendio (Fine)	FO02 - Riv. fumo		18/C
16/05/2007 16.46.17	Allarme Incendio (Inizio)	FO02 - Riv. fumo		18/C
16/05/2007 16.45.59	Allarme Incendio (Fine)	FO02 - Riv. fumo		18/C
16/05/2007 16.45.41	Codice valido (Inizio)	WL31	Tecnico	18/C
16/05/2007 16.45.36	Reset Incendio (Fine)	KP01 - Tastiera		18/C
16/05/2007 16.45.35	Codice valido (Inizio)	WL31	Tecnico	18/C

Ultime operazioni

Carico dati totale 10/05/2007 12.02.16

Scarico dati totale

Allarme ricevuto 17/05/2007 11.01.18

Data/Ora inizio lunedì 1 gennaio 2007 0.00.00

Data/Ora fine giovedì 17 maggio 2007 23.59.00

Ultima Lettura 18/05/2007 9.50.12

V1.2C

### 6.1.1. AZIONI DISPONIBILI

È possibile stampare l'elenco degli eventi visualizzati nella lista, attraverso il tasto "Stampa Eventi Visualizzati"



Stampa Eventi Visualizzati

È possibile cancellare tutti gli eventi visualizzati nella lista, cliccando sul tasto "Cancella"



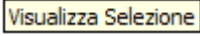
Cancella

È possibile salvare su un file di Testo la lista degli eventi di sistema cliccando sul tasto




**“Esporta Eventi Visualizzati”** 

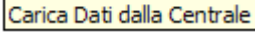


Cliccando sul tasto **“Visualizza Selezione”** , saranno visualizzati nella lista gli eventi estratti in base ai criteri inseriti nei campi posti in basso. Se si vuole tornare alla



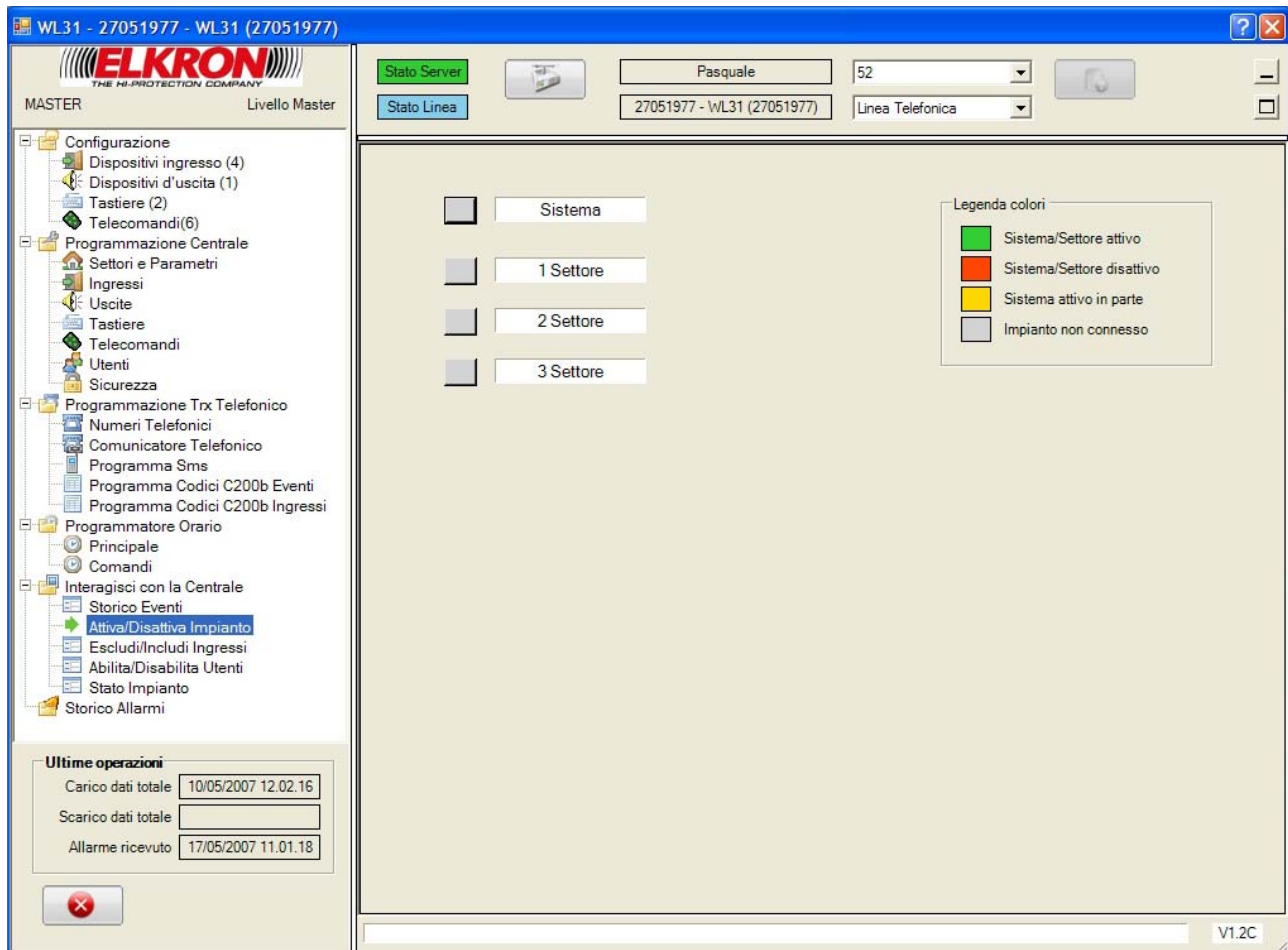
vista totale degli eventi, cliccare sul tasto **“Visualizza Tutti”** 



Cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”** , abilitato se l'impianto è collegato, è possibile leggere da centrale gli ultimi eventi non ancora presenti nel sistema e aggiornare la base dati.

## 6.2. ATTIVA / DISATTIVA IMPIANTO

Da questa schermata è possibile attivare (o disattivare) l'intero Sistema, o attivare o disattivare singoli Settori.



The screenshot shows the ELKRON software interface. The title bar reads "WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)". The interface includes a sidebar with a tree view of system components, a main control area with buttons for "Stato Server" and "Stato Linea", and a legend for system status colors. The legend indicates: Green for "Sistema/Settore attivo", Red for "Sistema/Settore disattivo", Yellow for "Sistema attivo in parte", and Grey for "Impianto non connesso". The main control area shows a list of sectors: "Sistema", "1 Settore", "2 Settore", and "3 Settore", each with a corresponding status indicator.

Se i pulsanti a fianco all'indicazione dei settori sono di colore grigio, significa che non si è connessi alla centralina.

Se il pulsante a fianco all'indicazione dei settori è di colore verde, significa che tale settore è attivo; se è di colore rosso, significa che tale settore è disattivo.

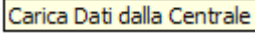
Se il pulsante a fianco all'indicazione del sistema è di colore verde, significa che tutti i settori sono attivi; se è di colore rosso, significa che tutti i settori sono disattivi; se è di colore giallo significa che alcuni settori sono attivi e altri no.

### 6.2.1. AZIONI DISPONIBILI

Cliccando su un pulsante di settore, se ne cambia lo stato.

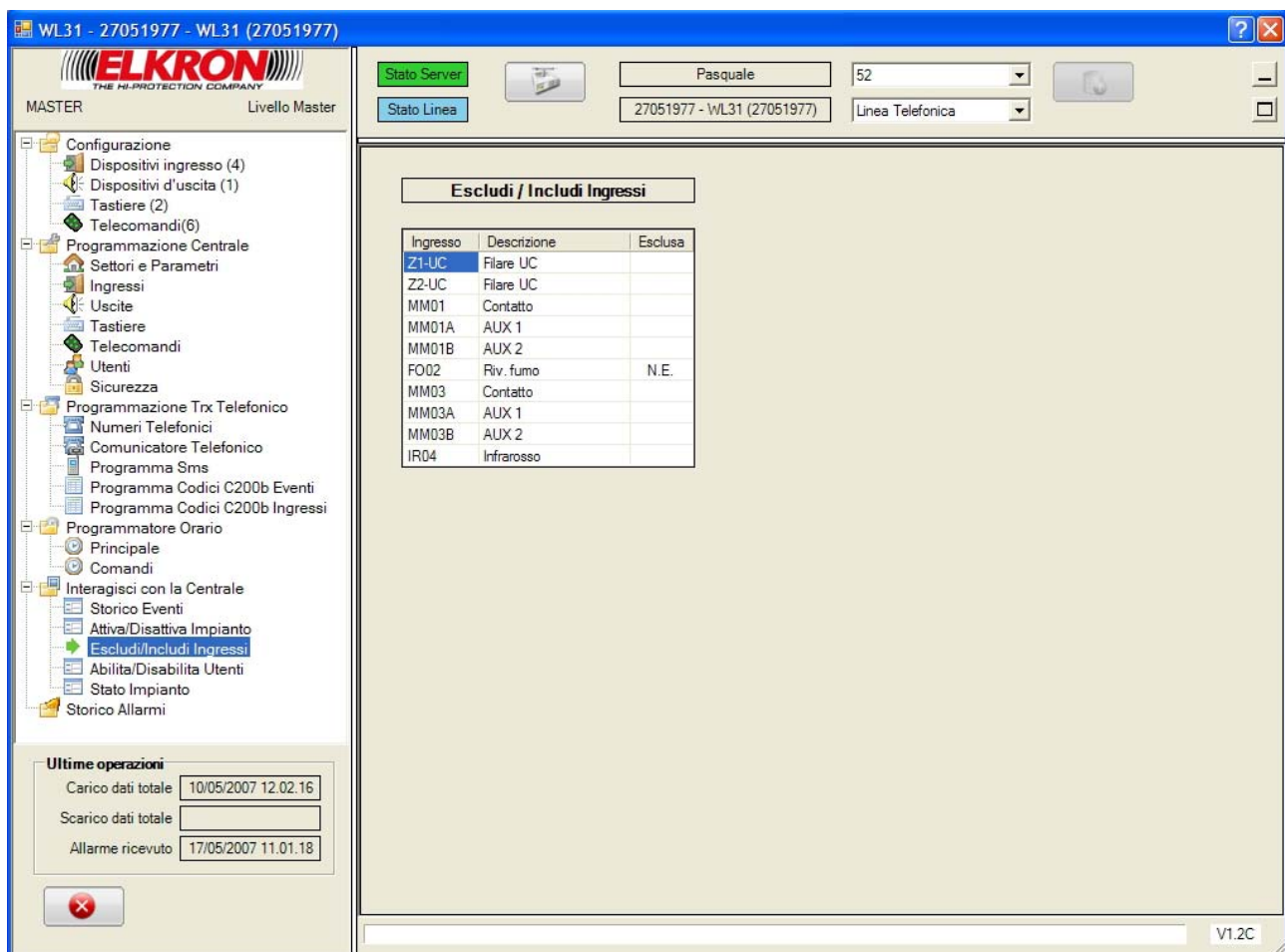
Cliccando sul pulsante di sistema, se ne cambia lo stato; nel caso il sistema sia parzialmente attivo, il primo click lo disattiva completamente.



Cliccando sul tasto “Carica Dati dalla Centrale” , abilitato se l'impianto è collegato, è possibile rileggere lo stato attuale dell'impianto.

### 6.3. ESCLUDI / INCLUDI INGRESSI

In questa schermata è possibile escludere (o includere) gli ingressi in modo tale che per l'ingresso escluso, non viene segnalato l'evento che gli era stato assegnato.



The screenshot shows the 'Escludi / Includi Ingressi' window in the ELKRON software. The window title is 'WL31 - 27051977 - WL31 (27051977)'. The interface includes a navigation tree on the left, a top control bar with 'Stato Server' and 'Stato Linea' buttons, and a main table for managing inputs.

Ingresso	Descrizione	Esclusa
Z1-UC	Filare UC	
Z2-UC	Filare UC	
MM01	Contatto	
MM01A	AUX 1	
MM01B	AUX 2	
FO02	Riv. fumo	N.E.
MM03	Contatto	
MM03A	AUX 1	
MM03B	AUX 2	
IR04	Infrarosso	

Ultime operazioni:

Carico dati totale: 10/05/2007 12.02.16

Scarico dati totale: [ ]

Allarme ricevuto: 17/05/2007 11.01.18

V1.2C

Le zone escluse presentano una **X** nella colonna Esclusa, quelle non escludibili la sigla **N.E.**; la stessa casella vuota indica zona inclusa.

### 6.3.1. AZIONI DISPONIBILI

Se l'impianto è collegato, cliccando nella casella di colonna Esclusa, si cambia lo stato della relativa zona.



Cliccando sul tasto **“Carica Dati dalla Centrale”** , abilitato se l'impianto è collegato, è possibile rileggere lo stato attuale di inclusione degli ingressi.

### 6.4. ABILITA / DISABILITA CODICI UTENTE

In questa schermata è possibile abilitare gli utenti che possono interagire con la centralina.

Abilita / Disabilita Utenti

N°	Nomina	Abilitato
1	UTENTE	<input checked="" type="checkbox"/>
2	UTENTE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	UTENTE	<input checked="" type="checkbox"/>
4	UTENTE	<input checked="" type="checkbox"/>
5	UTENTE	<input type="checkbox"/>
6	UTENTE	<input type="checkbox"/>
7	UTENTE	<input type="checkbox"/>
8	UTENTE	<input type="checkbox"/>
9	UTENTE	<input type="checkbox"/>
10	UTENTE	<input type="checkbox"/>
11	UTENTE	<input type="checkbox"/>
12	UTENTE	<input type="checkbox"/>
13	UTENTE	<input type="checkbox"/>
14	UTENTE	<input type="checkbox"/>
15	UTENTE	<input type="checkbox"/>
16	UTENTE	<input type="checkbox"/>

Ultime operazioni

Carico dati totale: 10/05/2007 12.02.16

Scarico dati totale: [ ]

Allarme ricevuto: 17/05/2007 11.01.18

V1.2C

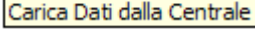
Gli utenti abilitati presentano una **V** nella colonna Abilitato; la stessa casella vuota indica utente disabilitato.



### 6.4.1. AZIONI DISPONIBILI

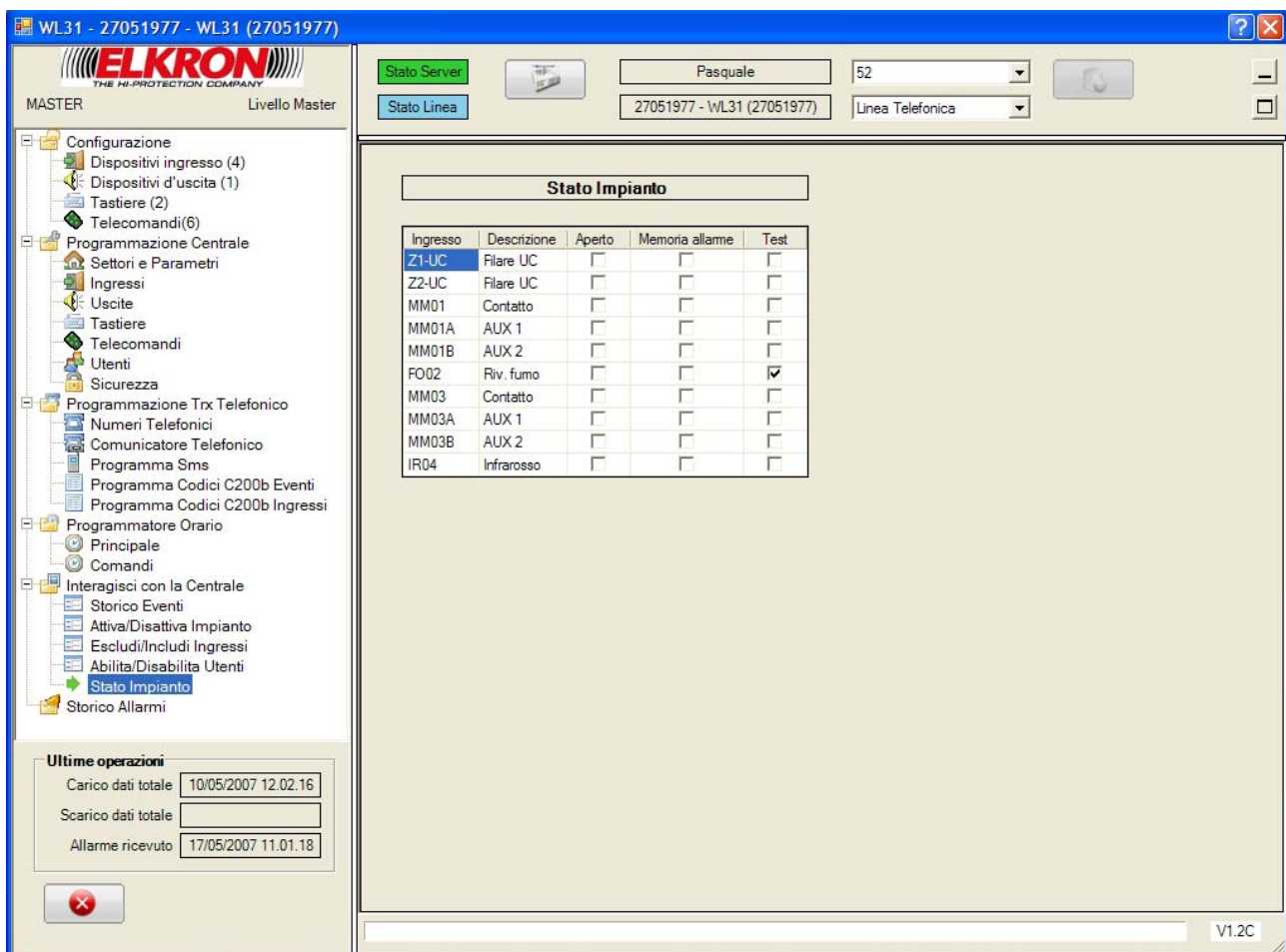
Se l'impianto è collegato, cliccando nella casella di colonna Abilitato, si cambia l'abilitazione del relativo utente.



Cliccando sul tasto “Carica Dati dalla Centrale” , abilitato se l'impianto è collegato, è possibile rileggere lo stato attuale delle abilitazioni.

### 6.5. STATO IMPIANTO

In questa schermata è possibile visualizzare lo stato delle varie zone controllate dell'impianto.



The screenshot shows the ELKRON software interface. The main window is titled "Stato Impianto" and contains a table with the following data:

Ingresso	Descrizione	Aperto	Memoria allarme	Test
Z1-UC	Filare UC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z2-UC	Filare UC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MM01	Contatto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MM01A	AUX 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MM01B	AUX 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FO02	Riv. fumo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MM03	Contatto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MM03A	AUX 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MM03B	AUX 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IR04	Infrarosso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the interface, there is a section for "Ultime operazioni" (Last operations) with the following data:

- Carico dati totale: 10/05/2007 12.02.16
- Scarico dati totale: [Empty field]
- Allarme ricevuto: 17/05/2007 11.01.18

# 7.

# Storico Allarmi

In questa schermata è possibile visualizzare lo storico degli Allarmi segnalati dalla centrale in un certo periodo di tempo.

**Storico Allarmi**

Data/Ora Allarme	Tipo e Fase Allarme	Origine	Info Allarme	Data/C
17/05/2007 11.02.21	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( ) - Master	17/05/
17/05/2007 11.02.20	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( ) - Master	17/05/
17/05/2007 11.02.19	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 (X) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) - Master	17/05/
17/05/2007 11.00.04	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( ) - Tecnico	17/05/
17/05/2007 11.00.03	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( ) - Tecnico	17/05/
17/05/2007 11.00.01	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 (X) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) - Tecnico	17/05/
17/05/2007 10.49.01	Allarme Tecnologico (Inizio)	Z2-UC - Filare UC		17/05/
17/05/2007 10.46.56	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( ) - Utent...	17/05/
17/05/2007 10.46.55	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	17/05/
17/05/2007 10.46.53	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 (X) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	17/05/
15/05/2007 15.44.55	Manomissione (Fine)	FO02 - Riv. fumo		15/05/
10/05/2007 15.42.21	Allarme Incendio (Inizio)	FO02 - Riv. fumo		10/05/
10/05/2007 15.42.15	Allarme Incendio (Inizio)	FO02 - Riv. fumo		10/05/
10/05/2007 14.20.02	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( ) - Utent...	10/05/
10/05/2007 14.20.01	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	10/05/
10/05/2007 14.20.00	Comando Settori (Disattivazione)	WL31	Settori: 1 (X) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	10/05/
10/05/2007 14.15.02	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( ) - Utent...	10/05/
10/05/2007 14.15.01	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	10/05/
10/05/2007 14.15.00	Comando Settori (Attivazione)	WL31	Settori: 1 (X) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) - Utent...	10/05/
10/05/2007 10.12.00	Manomissione (Fine)	HP-01 - Sirena Est		10/05/
10/05/2007 10.11.59	Manomissione (Inizio)	HP-01 - Sirena Est		10/05/
10/05/2007 9.49.28	Manomissione (Fine)	HP-01 - Sirena Est		10/05/
10/05/2007 9.47.46	Manomissione (Inizio)	HP-01 - Sirena Est		10/05/
10/05/2007 8.33.13	Manomissione (Fine)	WL31		10/05/
09/05/2007 16.47.34	Comando Settori (Disattivazione)	TX03 (5 tasti) - Telec...	Settori: 1 ( ) 2 ( ) 3 (X) 4 ( )	09/05/
09/05/2007 16.47.32	Comando Settori (Disattivazione)	TX03 (5 tasti) - Telec...	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( )	09/05/
09/05/2007 16.46.03	Comando Settori (Disattivazione)	TX03 (5 tasti) - Telec...	Settori: 1 ( ) 2 (X) 3 ( ) 4 ( )	09/05/

**Ultime operazioni**

Carico dati totale: 10/05/2007 12.02.16

Scarico dati totale: [ ]

Allarme ricevuto: 17/05/2007 11.01.18

Data/Ora inizio: lunedì 1 gennaio 2007 00.00

Data/Ora fine: giovedì 17 maggio 2007 23.59.00

V1.2C

## 7.1. AZIONI DISPONIBILI

È possibile stampare l'elenco degli allarmi visualizzati nella lista, attraverso il tasto **“Stampa Eventi Visualizzati”**



Stampa Eventi Visualizzati

È possibile cancellare tutti gli allarmi segnalati nella lista, cliccando sul tasto **“Cancella”**



Cancella

È possibile salvare su un file di Testo la lista degli allarmi cliccando sul tasto **“Esporta**



Eventi Visualizzati” **Esporta Eventi Visualizzati**



Cliccando sul tasto **“Visualizza Selezione”** **Visualizza Selezione**, saranno visualizzati nella lista gli allarmi estratti in base ai criteri inseriti nei campi posti in basso. Se si vuole tornare alla



vista totale degli allarmi, cliccare sul tasto **“Visualizza Tutti”** **Visualizza Tutti**.

## 8.

## Stampe

Cliccando sui pulsanti di Stampa presenti sulle videate, compare la seguente schermata:

**Stampa Storico Hi-Connect**

Impianto Tutti	Cliente Tutti	Operatore Tutti
Data/Ora inizio 4/9/2007 0.00.00	Data/Ora fine 21/9/2007 23.59.00	

**Storico Hi-Connect - Storico di sistema**

Data e Ora	Operazione e Parametro	Codice Impianto	Nome Cliente	Nome Operatore
21/09/2007 15.12.37	Gestione Impianto WL31 (Fine)	27051977	Pasquale	MASTER
21/09/2007 15.05.12	Gestione Impianto WL30 (Fine)	17051977	Marco	MASTER
21/09/2007 14.58.23	Gestione Impianto WL30 (Fine)	17051977	Marco	MASTER
21/09/2007 14.57.23	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.55.11	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.50.59	Comunicatore Telefonico (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.50.35	Comunicatore Telefonico (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.50.10	Comunicatore Telefonico (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.43.54	Comunicatore Telefonico (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.43.40	Numeri Telefonici (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.43.19	Numeri Telefonici (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.12.23	Hi-Connect(Fine)			MASTER
21/09/2007 14.12.19	Connessioni(Salva)			MASTER
21/09/2007 14.11.24	Hi-Connect(Fine)			MASTER
21/09/2007 14.10.53	Hi-Connect(Fine)			MASTER
21/09/2007 14.10.49	Connessioni(Salva)			MASTER
12/09/2007 11.48.42	Hi-Connect(Fine)			MASTER
12/09/2007 11.15.36	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
12/09/2007 11.15.07	Connessioni(Salva)			MASTER
12/09/2007 11.14.28	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
12/09/2007 11.13.07	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
12/09/2007 11.08.07	Hi-Connect(Fine)			MASTER
11/09/2007 17.13.38	Hi-Connect(Fine)			MASTER
06/09/2007 12.39.31	Hi-Connect(Fine)			MASTER
06/09/2007 12.39.28	Impianti(Stampa Pagina)			MASTER
06/09/2007 12.35.47	Hi-Connect(Fine)			MASTER
06/09/2007 12.35.43	Lingua (Conferma)			MASTER
06/09/2007 12.34.51	Clienti(Salva)			MASTER
06/09/2007 12.31.30	Operatori(Salva)			MASTER
06/09/2007 12.14.39	Hi-Connect(Fine)			MASTER
04/09/2007 14.39.59	Hi-Connect(Fine)			MASTER
04/09/2007 14.11.20	Hi-Connect(Fine)			MASTER

Pagina 1 di 2      Data e Ora di Stampa 21/09/2007 15.12.47

Current Page No.: 1      Total Page No.: 2      Zoom Factor: Whole Page

Da questa videata è possibile:

- Esportare il report in uno dei seguenti formati (rpt, pdf, xls, doc, rtf).
- Stampare il report.
- Scorrere le pagine.
- Spostarsi alla prima o all'ultima pagina.
- Raggiungere la pagina desiderata, specificandone il numero.
- Cercare del testo all'interno del report.
- Aumentare o diminuire le dimensioni della pagina (Zoom).

## 8.1. INSERIMENTO LOGO PERSONALIZZATO NELLE PAGINE DI STAMPA

Con Hi-Connect è possibile personalizzare ogni pagina di stampa inserendo un proprio logo. Per fare questo procedere come segue:

- Assicurarsi che Hi-Connect sia chiuso;
- Creare o modificare l'immagine del logo, che dovrà essere di tipo bitmap (.bmp) ed avere le seguenti dimensioni: larghezza 306 pixel (9 cm), altezza 93 pixel (2.8 cm);
- Salvare l'immagine con nome "logosito.bmp" all'interno della cartella C:\Elkron\Hi-Connect\ConnectClient\Config;
- Riavviare Hi-Connect.

A questo punto su ogni pagina di stampa apparirà il logo in alto a destra.

Logo inserito

The screenshot shows a printed report window titled 'Stampa Storico Hi-Connect'. The report contains a table with columns for 'Impianto', 'Cliente', and 'Operatore'. Below this is a section titled 'Storico Hi-Connect - Storico di sistema' with a detailed table of system events. A large, semi-transparent 'LOGO' watermark is overlaid on the right side of the report. A callout box labeled 'Logo inserito' points to this watermark.

Impianto	Cliente	Operatore
Tutti	Tutti	Tutti
Data/Ora inizio	Data/Ora fine	
4/9/2007 0.00.00	21/9/2007 23.59.00	

Data e Ora	Operazione e Parametro	Codice Impianto	Nome Cliente	Nome Operatore
21/09/2007 15.12.37	Gestione Impianto WL31 (Fine)	27051977	Pasquale	MASTER
21/09/2007 15.05.12	Gestione Impianto WL30 (Fine)	17051977	Marco	MASTER
21/09/2007 14.58.23	Gestione Impianto WL30 (Fine)	17051977	Marco	MASTER
21/09/2007 14.57.23	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.55.11	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.50.59	Comunicatore Telefonico (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.50.35	Comunicatore Telefonico (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.50.10	Comunicatore Telefonico (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.43.54	Comunicatore Telefonico (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.43.40	Numeri Telefonici (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.43.19	Numeri Telefonici (Salva)	10000120	Andrea	MASTER
21/09/2007 14.12.23	Hi-Connect (Fine)			MASTER
21/09/2007 14.12.19	Connessioni (Salva)			MASTER
21/09/2007 14.11.24	Hi-Connect (Fine)			MASTER
21/09/2007 14.10.53	Hi-Connect (Fine)			MASTER
21/09/2007 14.10.49	Connessioni (Salva)			MASTER
12/09/2007 11.48.42	Hi-Connect (Fine)			MASTER
12/09/2007 11.15.36	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
12/09/2007 11.15.07	Connessioni (Salva)			MASTER
12/09/2007 11.14.28	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
12/09/2007 11.13.07	Gestione Impianto MP120 (Fine)	10000120	Andrea	MASTER
12/09/2007 11.08.07	Hi-Connect (Fine)			MASTER
11/09/2007 17.13.38	Hi-Connect (Fine)			MASTER
06/09/2007 12.39.31	Hi-Connect (Fine)			MASTER
06/09/2007 12.39.28	Impianti (Stampa Pagina)			MASTER
06/09/2007 12.35.47	Hi-Connect (Fine)			MASTER
06/09/2007 12.35.43	Lingua (Conferme)			MASTER
06/09/2007 12.34.51	Clienti (Salva)			MASTER
06/09/2007 12.31.30	Operatori (Salva)			MASTER
06/09/2007 12.14.39	Hi-Connect (Fine)			MASTER
04/09/2007 14.39.59	Hi-Connect (Fine)			MASTER
04/09/2007 14.11.20	Hi-Connect (Fine)			MASTER

Stampa Storico Hi-Connect

Stampa Storico Hi-Connect - Storico di sistema

ELKRON HI-PROTECTION COMPANY

LOGO

Pagina 1 di 2

Data e Ora di Stampa 21/09/2007 15.12.47

Current Page No.: 1 Total Page No.: 2 Zoom Factor: Whole Page





# **ELKRON**

**THE HI-PROTECTION COMPANY**



**ELKRON S.p.A.**  
Via Cimarosa, 39 – 10154 Torino (TO) – ITALY  
Tel. +39 (0)11.3986711 – Fax +39 (0)11.3986790  
[www.elkron.it](http://www.elkron.it) – mail to: [info@elkron.it](mailto:info@elkron.it)

UNI EN ISO 9001

