

CE



## Evolution

Dispositivo multimediale per controllo domotico dei sistemi SmartLiving

Manuale per l'utente



GameOver

**inim**<sup>®</sup>  
ELECTRONICS

INIM Electronics s.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. Considerato che INIM Electronics s.r.l. non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dalla INIM Electronics, INIM Electronics non può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso INIM Electronics s.r.l. si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di altri causate da merci difettose o altrimenti derivate da un'impropria, errata o altrimenti difettosa installazione o uso di questi prodotti.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre:

- Uso improprio o negligenza
- Danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini
- Vandalismo
- Usura

INIM Electronics s.r.l. si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore.

INIM Electronics s.r.l. non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.

L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della INIM Electronics s.r.l.. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della INIM Electronics s.r.l.

Tutti i diritti sono riservati.

## Garanzia

## Limitazione di responsabilità

## Copyright

## Indice dei contenuti

	Garanzia . . . . .	2
	Limitazione di responsabilità . . . . .	2
	Copyright . . . . .	2
	Indice dei contenuti . . . . .	3
	Circa questo manuale . . . . .	5
0-1	Terminologia . . . . .	5
0-2	Convenzioni grafiche . . . . .	5
<b>Capitolo 1</b>	<b>Informazioni generali . . . . .</b>	<b>6</b>
1-1	Dati del costruttore . . . . .	6
1-2	Descrizione del prodotto e dei modelli . . . . .	6
1-3	Documentazione fornita . . . . .	6
<b>Capitolo 2</b>	<b>Usò della Evolution . . . . .</b>	<b>7</b>
2-1	Home page . . . . .	7
2-2	Dati ambientali . . . . .	7
2-3	Widget . . . . .	8
2-4	Banner di stato . . . . .	8
2-5	Pulsanti . . . . .	10
2-6	Registro eventi . . . . .	12
2-7	Mappe grafiche . . . . .	14
<b>Capitolo 3</b>	<b>Programmazione . . . . .</b>	<b>15</b>
3-1	.NET Framework . . . . .	15
3-2	Il software EvoLight . . . . .	15
<b>Capitolo 4</b>	<b>Errori e guasti . . . . .</b>	<b>18</b>
4-1	Segnalazioni di malfunzionamento . . . . .	18
<b>Appendice A</b>	<b>Pulsanti ed icone ricorrenti . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>Appendice B</b>	<b>Stato centrale SmartLiving . . . . .</b>	<b>20</b>
	Note . . . . .	23



# CIRCA QUESTO MANUALE

DCMUINI0EVO **CODICE DEL MANUALE**2.00 **REVISIONE**

## Terminologia **0-1**

Se non specificato altrimenti, fa riferimento alla Evolution.

**DISPOSITIVO**

Fa riferimento alla centrale anti-intrusione del sistema di sicurezza SmartLiving.

**CENTRALE**

Fanno riferimento alle direzioni così come percepite da un operatore di fronte al prodotto montato.

**SINISTRA, DESTRA,  
DIETRO, SOPRA,  
SOTTO**

Fare clic per scegliere sull'interfaccia un elemento tra tanti (menu a tendina, caselle di opzione, oggetto grafico, ecc...).


**SELEZIONARE**

Premere/schiacciare un pulsante/tasto sul display.

**PREMERE**

## Convenzioni grafiche **0-2**

Le seguenti sono le convenzioni grafiche adottate nel testo di questo manuale:

Convenzioni	Esempio	Descrizione
Testo in corsivo	Vedi <i>paragrafo 0-2 Convenzioni grafiche</i>	Indica il titolo di un capitolo, sezione, paragrafo, tabella o figura in questo o in altri manuali indicati
<testo>	# <Codice Utente>	Campitura editabile
[Lettera maiuscola]	[A]	Rappresentazione simbolica di una parte dell'apparato o di un oggetto a video
Pulsante		Tasti del display

Le note contengono informazioni importanti, evidenziate al di fuori del testo a cui si riferiscono.

**Nota Bene**

**Le indicazioni di attenzione indicano delle procedure la cui mancata o parziale osservanza può produrre danni al dispositivo o alle apparecchiature collegate.**

**ATTENZIONE!**

# Capitolo 1

## INFORMAZIONI GENERALI

### Dati del costruttore 1-1

Costruttore:	INIM Electronics s.r.l.
Sito di produzione:	Via Fosso Antico - Centobuchi
Comune:	63076, Montepreandone (AP) - Italy
Tel.:	+39 0735 705007
Fax:	+39 0735 704912
e-mail:	info@inim.biz
Web:	www.inim.biz

Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati con il marchio INIM Electronics.

### Descrizione del prodotto e dei modelli 1-2

Descrizione:	Dispositivo multimediale per controllo domotico
Modelli:	Evolution/G: controllo domotico dei sistemi SmartLiving, multimedia, interfaccia Ethernet e Wifi. Evolution/S: controllo domotico dei sistemi SmartLiving, multimedia e interfaccia Ethernet.

### Documentazione fornita 1-3

- Manuale di installazione
- Manuale utente (questo manuale)

I manuali sono regolarmente forniti con l'apparato. Per ordinarne ulteriori copie contattate gli uffici di INIM Electronics.

# Capitolo 2

## USO DELLA EVOLUTION

La fruizione della Evolution è possibile tramite il display RGB touch-screen ed i pulsanti capacitivi posti a destra del display.

L'utente può navigare all'interno del "sistema Evolution" grazie all'utilizzo di pagine, icone per segnalazioni di tutti i dispositivi connessi e pulsanti sui cui "cliccare" per la navigazione o per l'attivazione di comandi.

In appendice forniamo una lista di icone e pulsanti che possono comparire in più pagine mantenendo la stessa proprietà (vedi *Appendice A, Pulsanti ed icone ricorrenti*).

### Home page 2-1

La pagina iniziale (home page) è la prima visualizzazione a display, dopo il primo avvio della Evolution, su cui compaiono tutte le segnalazioni per l'utente. Si presenta divisa in quattro sezioni:

Tabella 1: Home page

A	Dati ambientali	
B	Widget	
C	Banner di stato	
D	Pulsanti	Gestione Evolution
E		Applicazioni



### Dati ambientali 2-2

In questa sezione (*tabella 1, A*), posizionata in alto a sinistra, si visualizzano:

- Orario
- Data
- Temperatura

In particolare la visualizzazione della temperatura riporta il valore in °C e può essere nascosta, in fase di programmazione.

Questi dati possono essere riferiti a quelli della Evolution stessa come da default oppure possono essere quelli riportati da una centrale SmartLiving collegata (nel caso della temperatura, la centrale deve essere dotata di tastiere Joy/MAX) che, in fase di configurazione deve essere dichiarata come "locale".

Nel caso in cui si vogliono visualizzare l'orario della Evolution e la temperatura rilevata dal sensore di temperatura, questi valori possono essere modificati con i pulsanti opportuni (vedi paragrafo 2-5 Pulsanti).

## Widget 2-3

La sezione in basso a sinistra (*tabella 1, B*) è dedicata ai widget disponibili per Evolution ed impostabili tramite SOFTWARE:

- Presentazione di immagini
- Meteo
- Orologio analogico
- Stato della centrale SmartLiving
- News RSS

Tali widget permettono la visualizzazione immediata sulla home page di dati o informazioni, ma possono funzionare anche come pulsanti per l'attivazione di servizi.

Per l'utilizzo della widget di presentazione di immagini c'è bisogno dell'utilizzo di una card micro-SD inserita nel PCB che contenga le immagini.

## Nota Bene

## Banner di stato 2-4

La sezione in alto a sinistra (*tabella 1, C*) riporta lo stato della Evolution e delle centrali SmartLiving in configurazione tramite lo scorrimento di riquadri (uno per ogni dispositivo). Tale scorrimento è automatico ma può essere pilotato anche dalla freccia di scorrimento (scroll) a destra.



Ogni riquadro è un pulsante che, una volta premuto, manda alla pagina di visualizzazione dello stato.

A sinistra si dispone del pulsante  che apre una finestra dove Evolution e le centrali in configurazione sono disposte secondo un

elenco. La pressione del pulsante  in questa pagina permette la visualizzazione dello stato della Evolution o della centrale selezionata.

Lo stato della Evolution riporta le segnalazioni:

- Descrizione, stringa per identificare la Evolution
- Revisione del firmware
- Tipo di alimentazione
- Stato della tensione di alimentazione:

### STATO DELLA EVOLUTION

Tabella 2: **Banner per Evolution**

Segnalazione	Icona	Causa	Note
<b>Alimentazione da batteria tampone</b>		La sola batteria tampone fornisce l'alimentazione alla Evolution ed ha una tensione sufficiente.	L'icona non compare se oltre la batteria è collegata un'altra fonte di alimentazione.
<b>Alimentazione da rete</b>		L'alimentatore fornisce l'alimentazione alla Evolution.	In caso sia collegato sia l'alimentatore che il BUS le due segnalazioni compaiono simultaneamente.
<b>Alimentazione da I-BUS</b>		L'alimentazione alla Evolution è fornita dai morsetti "+" e "-" del BUS.	
<b>Tensione regolare</b>		La tensione fornita alla Evolution è sufficiente (circa 12V).	

Una volta premuto su questo riquadro si può accedere a due sezioni:

- sezione dove viene visualizzato e può essere cambiato lo stato di ciascuna delle uscite della Evolution.
- sezione per la visualizzazione della tensione fornita dall'alimentatore, dal BUS e della tensione utilizzata dalla scheda e fornita ai terminali.

Il banner di stato di una centrale SmartLiving visibile sulla home page riporta le segnalazioni:

- Descrizione, stringa per identificare la centrale
- Modello della centrale e revisione del firmware
- Stato degli inserimenti globale
- Stato di allarmi e guasti

### STATO DELLA CENTRALE

Tabella 3: **Banner per centrali**

Segnalazione	Icona	Causa
<b>Inserimento globale</b>		Almeno una delle aree della centrale SmartLiving è inserita.
<b>Disinserimento globale</b>		Tutte le aree della centrale SmartLiving sono disinserite.
<b>Riposo</b>		Tutte le aree della centrale SmartLiving sono a riposo.
<b>Allarme</b>		Almeno un'area della centrale SmartLiving è in allarme.
<b>Guasto/Sabotaggio</b>		Almeno un'area della centrale SmartLiving ha subito un guasto o un sabotaggio.

Una volta premuto su questo riquadro compare una pagina che riporta la descrizione della centrale e quattro pulsanti con cui accedere alle sezioni per la visualizzazione e la gestione dello stato della centrale.

Per una descrizione più dettagliata di queste sezioni si rimanda ai manuali delle centrali SmartLiving o all'Appendice B, *Stato centrale SmartLiving*.


## Pulsanti 2-5

Nella sezione posizionata in basso a sinistra si riportano i pulsanti per l'attivazione di comandi e programmazioni relativi alla gestione della Evolution (*tabella 1, D*) e per altre applicazioni (*tabella 1, E*).

I pulsanti possono essere 15, così distribuiti:

- 4 pulsanti di gestione della Evolution, fissi e non programmabili
  - Impostazioni
  - Registro
  - Pulizia display
  - Mappe grafiche
- 4 pulsanti di applicazioni, fissi e non programmabili
  - Presentazione di immagini
  - Media player
  - Browser internet
  - Videocamere
- 8 pulsanti programmabili a cui associare un comando alla Evolution o alle centrali



Premendo il pulsante  si accede alle sezioni di impostazione dei parametri della Evolution.






Le modifiche operate divengono operative solo una volta premuto il pulsante "Salva".

### IMPOSTAZIONE PARAMETRI EVOLUTION


Tabella 4: Pulsanti impostazioni

Sezione	Icona	Funzione	Note
<b>Parametri della Evolution</b>		Sezione in cui è possibile impostare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• volume dell'altoparlante</li> <li>• luminosità del display</li> <li>• compensazione della temperatura rilevata dal sensore interno</li> </ul>	Il settaggio della compensazione della temperatura non compare se la temperatura visualizzata nella home page è quella riportata dalla centrale locale.
<b>Visualizzazione dei parametri di rete</b>		Sezione in cui sono visibili tutti i dati relativi alla rete LAN a cui si è connessi e le reti WiFi presenti. Per avviare la ricerca premere il pulsante  e, se presenti, le reti WiFi vengono elencate nella sezione in basso a sinistra; per ogni rete si riporta SSID e potenza del segnale (%).	Il tipo di connessione alla rete LAN è indicato dall'icona in alto a destra: <ul style="list-style-type: none"> <li>•  connessione ethernet</li> <li>•  connessione WiFi</li> </ul>

Tabella 4: Pulsanti impostazioni

<p><b>Impostazioni avanzate</b></p>		<p>In questa sezione compaiono tre ulteriori pulsanti di configurazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> pulsante di reset per un riavvio dell'interfaccia grafica e un aggiornamento del sistema</li> <li> pulsante di hard reset per il ripristino della programmazione di default</li> <li> pulsante per avviare la procedura di aggiornamento del firmware.</li> </ul>	<p>Ogni operazione viene effettuata solo dopo una richiesta di conferma.</p>
<p><b>Data / ora</b></p>		<p>Sezione per la modifica della data e dell'ora della Evolution.</p>	<p>Questa sezione non compare se i dati visualizzati nella home page sono riferiti alla centrale locale.</p>



Premendo il pulsante  si accede alla visualizzazione del **REGISTRO EVENTI**

Per una descrizione del registro eventi si rimanda al paragrafo 2-6 *Registro eventi*.




Premendo il pulsante  si esclude tutte le funzioni del display per permettere la pulizia fisica della Evolution senza premere inavvertitamente alcun tasto. **PULIZIA SCHERMO**



Tenere premuto il pulsante  almeno 4 secondi per ripristinare le funzioni del display e tornare alla home page.



Premendo il pulsante  si accede alla visualizzazione delle **MAPPE GRAFICHE** mappe grafiche configurate.

Per una descrizione delle mappe grafiche e delle loro funzionalità si rimanda al paragrafo 2-7 *Mappe grafiche*.

Di seguito una tabella con i pulsanti inseriti di default nella homepage e le relative applicazioni: **APPLICAZIONI**


Tabella 5: Pulsanti di applicazioni

Sezione	Icona	Funzione	Note
<b>Presentazione di immagini</b>		Applicazione photo-frame che permette di visualizzare a display dei file di tipo JPG e PNG	Per queste applicazioni è necessario l'utilizzo di una card micro-SD inserita nel PCB che contenga i file da mostrare.
<b>Media player</b>		Lettore multimediale che permette di riprodurre file audio e video	
<b>Browser per internet</b>		Applicazione per la navigazione via internet di pagine web/mobile	
<b>Video camere</b>		Sezione per la visualizzazione delle riprese delle videocamere configurate.	La selezione della telecamera avviene per mezzo dei pulsanti a sinistra. Il pulsante  permette di scorrere fra le telecamere in gruppi di 4. Per vedere in streaming premere  .

## Registro eventi 2-6

Il registro eventi è una selezione di eventi relativi al funzionamento ed utilizzo della Evolution. Gli eventi che vengono memorizzati nel registro sono selezionati dall'installatore.

L'occorrenza di un evento può essere segnalata da Evolution oltre che dalla sua memorizzazione nel registro, in diverse altre modalità, a seconda della programmazione dell'evento:

- Apertura automatica della pagina del registro eventi
- Segnalazione acustica, tramite riproduzione di un file sonoro
- Comparsa sulla home page del pulsante ; la pressione di questo pulsante apre la pagina del registro eventi.


Alla pressione del pulsante  nella home page o all'occorrenza di ciascun evento predisposto per essere memorizzato nel registro compare la seguente pagina:

Tabella 6: Registro eventi

<b>A</b>	Elenco eventi
<b>B</b>	Descrizione dell'evento selezionato
<b>C</b>	Pulsanti controllo
<b>D</b>	Immagine allegata all'evento selezionato
<b>E</b>	Videocamera allegata all'evento selezionato



Nella sezione in basso a sinistra compare l'elenco degli eventi registrati in memoria; per ogni evento vengono visualizzati:

- Ora e data
- Descrizione della centrale
- Icona del tipo di evento
- Descrizione del dispositivo
- Descrizione dell'evento
- Immagine allegata all'evento; tale immagine può essere configurata come collegamento ad una mappa grafica
- Videocamera in streaming allegata all'evento

Inoltre si mettono a disposizione i seguenti pulsanti di controllo:

Tabella 7: Pulsanti di controllo del registro eventi

Pulsante	Icona	Funzione	Note
<b>Comando</b>		Pulsante per l'attivazione del comando associato all'evento selezionato	
<b>Cancella registro</b>		Pulsante per cancellare l'intero registro eventi	Tale operazione non è reversibile
<b>Apertura pagina registro eventi automatica</b>		Indica che all'occorrenza di un evento la pagina del registro eventi si apre automaticamente.	Premendo questo pulsante si cambia la funzione in corso con quella alternativa
		Indica che all'occorrenza di un evento l'icona del pulsante di accesso alla pagina del registro eventi cambia stato e diventa	

## Mappe grafiche 2-7

Evolution fornisce funzioni di supervisione basate su mappe grafiche collegate tra loro in una struttura ad albero.

Una mappa è una rappresentazione grafica di una porzione dello spazio in cui sono installati gli impianti di sicurezza, identificata da un file immagine.

Su ciascuna mappa possono essere inseriti un numero arbitrario di oggetti rappresentati da icone. Un oggetto può essere:

- Stato di un'area
- Stato dell'inserimento di un'area
- Stato di una zona
- Stato dell'attivazione di una zona
- Collegamento ad una mappa
- Telecamera IP

Le icone di stato utilizzate sono quelle descritte nelle appendici A e B.

# Capitolo 3

## PROGRAMMAZIONE

La programmazione della Evolution comprende:

- impostazione dei parametri di funzionamento ed utilizzo della Evolution
- scelta dei widget e delle applicazioni
- configurazione delle centrali SmartLiving
- configurazione dei dispositivi collegati alla Evolution (videocamere o dispositivi collegati alle uscite)

Evolution è stata progettata per poter essere programmata sia da display che da PC. La programmazione da display è limitata solo ad alcune impostazioni di utilizzo del dispositivo Evolution, così come indicato nel paragrafo *2-5 Pulsanti*.

La programmazione è possibile anche da PC tramite software EvoLight, limitatamente alle sole configurazioni del dispositivo stesso.

Per la programmazione da PC sono necessari:

- Evolution collegata alla rete LAN
- Un computer collegato alla stessa rete della Evolution
- Sistema operativo Windows
- Il software EvoLight

### **.NET Framework 3-1**

dotnetfx.exe, file eseguibile contenuto nel CD fornito all'utente, è un setup che aggiunge la piattaforma .NET Framework 2.0 al sistema operativo del computer con cui si intende utilizzare i software di gestione e programmazione Inim.

Per operare correttamente il software EvoLight necessitano della piattaforma .NET Framework 2.0.

Se il PC è dotato di Windows Vista o Windows Seven, tale piattaforma è fornita con il sistema operativo. Se il PC è dotato di un altro sistema operativo la piattaforma .NET Framework 2.0 potrebbe mancare. In tal caso è necessario installarla al fine di garantire la corretta funzionalità dei software.

### **Il software EvoLight 3-2**

EvoLight deve risiedere sul computer dell'utente e richiede all'avvio il collegamento diretto con la Evolution tramite la rete LAN (ethernet o WiFi).



Una volta collegato il PC alla Evolution, l'utente ha accesso ad alcuni parametri di configurazione e può sia leggerli (download dalla Evolution) che modificarli (upload sulla Evolution). Al termine di queste operazioni l'utente, alla chiusura del software, il

collegamento si interrompe senza necessità di salvataggio di dati o soluzioni nella memoria del PC.

## Utilizzo del software 3-2-1

Tabella 8: **EvoLight interfaccia**

A	Barra del menu e delle icone per funzioni relative all'applicativo (chiusura ed info) e accesso al sito della Inim Electronics.	
B	Pulsante per la lettura della configurazione della Evolution collegata.	
C	Pulsante per la scrittura della configurazione aperta sulla Evolution collegata.	
D	Menu di scelta delle applicazioni	
E	Sezione per l'impostazione dei parametri richiesti dall'applicazione selezionata a sinistra.	

EvoLight fornisce i tasti per il trasferimento dati ( per la lettura della configurazione della Evolution collegata e  per la scrittura di tutta la configurazione in corso).

Durante il trasferimento di dati la Evolution continua a funzionare regolarmente, mentre al termine della procedura di scrittura la Evolution si riavvia con la nuova configurazione impostata.

## Applicazioni 3-2-2

Riportiamo in questo paragrafo le applicazioni di EvoLight disponibili nell'apposito menu di scelta (*tabella 8, D*).



Premendo il pulsante  si avvia un wizard che aiuta l'utente a connettere il PC alla Evolution ed avere così in seguito a disposizione i parametri da visualizzare o configurare.

### WIZARD DI CONNESSIONE


Per questo vengono richiesti:

- Indirizzo IP della Evolution
- Password di connessione

E' compito dell'installatore predisporre la rete di collegamento e fornire all'utente i dati di connessione.

### Nota Bene




Premendo il pulsante  si accede alla sezione di configurazione dei widget da inserire nella sezione apposita della home page (tabella 1, B).

## WIDGETS

A destra viene riprodotta la sezione della home page dove inserire uno dei widget disponibili dall'elenco a lato tramite un trascinamento dell'icona. Per ogni widget inserito, una volta selezionato, in basso compaiono i dettagli del widget stesso, perchè possano essere visualizzati e modificati.

Tramite un click col tasto destro è invece possibile eliminare il widget sottostante il cursore.




Premendo il pulsante  si accede alla sezione di configurazione dei pulsanti di applicazioni da inserire nella sezione apposita della home page (tabella 1, E).

## PULSANTI APPLICAZIONI

A destra viene riprodotta la sezione della home page dove inserire uno delle applicazioni disponibili dall'elenco a lato tramite un trascinamento dell'icona. Per ogni applicazione inserita, una volta selezionata, in basso compaiono i dettagli dell'applicazione stessa, perchè possano essere visualizzati e modificati.

Tramite un click col tasto destro è invece possibile eliminare l'applicazione sottostante il cursore.



Premendo il pulsante  si accede alla sezione di configurazione dei pulsanti capacitivi presenti sulla cornice al lato destro del display.

## PULSANTI CAPACITIVI

A destra viene riprodotta la Evolution su cui è possibile selezionare uno dei quattro tasti; una volta selezionato, è possibile scegliere l'azione correlata e l'azione correlata alla funzione di supertasto (attivata dall'utente con un tocco prolungato). In basso compaiono i dettagli delle applicazioni associate, perchè possano essere visualizzati e modificati.




Premendo il pulsante  si accede alla sezione di configurazione dei parametri generali della Evolution:

## IMPOSTAZIONI GENERALI

- luminosità del display
- volume dell'altoparlante
- attivazione dello standby
- canale di comunicazione


In questa sezione è possibile configurare anche le applicazioni di presentazione di immagini e media player relative ai pulsanti mostrati di default nella home page (tabella 1, E).



Premendo il pulsante  si accede alla sezione dove è possibile impostare la lingua del software EvoLight.

## LINGUA



Premendo il pulsante  si accede alla sezione dove è possibile visualizzare informazioni sul software e sul produttore.






## ABOUT

# Capitolo 4

## ERRORI E GUASTI

### Segnalazioni di malfunzionamento 4-1

Nella tabella seguente si riportano i guasti della Evolution segnalati dal display esclusivamente sul "banner" rotante, in alto a destra della home page:

Guasto	Icona	Causa	Note
<b>Batteria bassa</b>		La batteria tampone ha una tensione inefficiente (inferiore a 10,4V) o presenta un malfunzionamento.	Il ripristino del guasto avviene nel caso in cui la tensione superi 11,4V.
<b>Tensione bassa</b>		Evolution sta funzionando ad una tensione più bassa rispetto al normale (inferiore a 11,2V).	
<b>Tensione alta</b>		Evolution sta funzionando ad una tensione più alta rispetto al normale (superiore a 14V).	
<b>Sabotaggio in corso</b>		E' in corso il sabotaggio della Evolution (apertura del coperchio/display o strappo dall'incasso).	Segnalazione che scompare al ripristino del sabotaggio stesso.
<b>Scomparsa centrale</b>		La centrale di riferimento non è più raggiungibile attraverso la rete LAN (ethernet o WiFi).	Segnalazione che scompare quando la centrale torna ad essere raggiungibile.

# Appendice A

## PULSANTI ED ICONE RICORRENTI

Nelle tabelle di seguito sono riportati i pulsanti e icone mostrati dal display e che sono comuni a più pagine:

Tabella 9: **Icone per pulsanti**






Pulsante	Icona	Effetto
<b>Scroll</b>		Cliccando o tenendo sopra questo pulsante è possibile scorrere lungo un elenco o una successione di immagini o riquadri.
<b>Ok</b>		Conferma l'operazione in corso. Conferma la selezione.
<b>Annulla</b>		Annulla l'operazione in corso.
<b>Salva</b>		Salva l'operazione in corso.
<b>Home</b>		Chiude la pagine in corso e ritorna alla home-page.

Tabella 10: **Icone di stato**

Segnalazione	Icona	Causa
<b>Riposo</b>		L'elemento a cui l'icona si riferisce (centrale/area/zona) non ha subito allarmi o guasti.
<b>Allarme</b>		L'elemento a cui l'icona si riferisce (centrale/area/zona) ha un allarme in corso.
<b>Guasto/Sabotaggio</b>		L'elemento a cui l'icona si riferisce (centrale/area/zona) ha un guasto o un sabotaggio in corso.
<b>Memoria di allarme</b>		L'elemento a cui l'icona si riferisce (centrale/area/zona) ha subito un allarme ed è stato ripristinato.

# Appendice B


## STATO CENTRALE SMARTLIVING

Premendo sul banner in alto a destra della home page (*tabella 1, C*) si accede alla visualizzazione dello stato della Evolution o della centrale SmartLiving in configurazione ricorrente.



Nel caso si tratti di una centrale SmartLiving si abbiamo a disposizione 4 sezioni:

- Scenari d'inserimento
- Aree / Zone
- Uscite
- Registro eventi

Si accedere alla sezione per gli scenari d'inserimento, premendo il tasto .

### SCENARI D'INSERIMENTO




Vi sono elencati gli scenari e per ognuno si mostra:


- Stringa di descrizione
- Icona dello stato di attivazione

E' possibile attivare ogni scenario selezionandolo prima e poi

premendo il pulsante a sinistra ; di risposta lo scenario cambia icona a seconda del risultato dell'attivazione:

Tabella 11: **Inserimenti**

Icona	Segnalazione
	Scenario disattivo
	Scenario attivato correttamente
	Scenario non attivato





Premendo il pulsante  si accede alla sezione delle aree a cui **AREE** l'utente ha accesso.

Vi sono elencati le aree e per ognuna si mostra:

- Stringa di descrizione
- Icona dello stato di inserimento
- Icona dello stato dell'area
- Memoria di allarme

E' possibile cambiare lo stato di inserimento di ogni area selezionata premendo i pulsanti a sinistra; di risposta l'area cambia icona:

Tabella 12: **Icone degli inserimenti**

Icona	Pulsante
	Inserisce l'area selezionata in modalità totale
	Inserisce l'area selezionata in modalità parziale
	Inserisce l'area selezionata in modalità istantanea
	Disinserisce l'area selezionata

Inoltre è disponibile il pulsante  che cancella la memoria di allarme dell'area selezionata.



Nella sezione delle aree è disponibile il pulsante  per **ZONE** accedere alla sezione delle zone appartenenti all'area selezionata.

Nella pagina che compare si riporta la descrizione dell'area a cui le zone appartengono ed un elenco in cui si forniscono i seguenti dettagli:


- Stringa di descrizione
- Icona dello stato dell'area
- Icona dello stato di attivazione
- Memoria di allarme

E' possibile cambiare lo stato di attivazione di ogni zona selezionata premendo i pulsanti a sinistra; di risposta la zona cambia icona:

Tabella 13: **Icone degli inserimenti**

Icona	Pulsante
	Inibisce (escludere) la zona selezionata
	Attiva (includere) la zona selezionata





Premendo il pulsante  si accede alla sezione dove vengono elencate tutte le uscite della centrale e dove può essere cambiato lo stato di ciascuna di queste.


## USCITE

Per far ciò è necessario prima selezionare l'uscita e poi premere i pulsanti a sinistra; di risposta la zona cambia icona:


Tabella 14: **Icone degli inserimenti**

Icona	Pulsante	Segnalazione
	Attiva l'uscita selezionata	Uscita attivata
	Disattiva l'uscita selezionata	Uscita disattivata



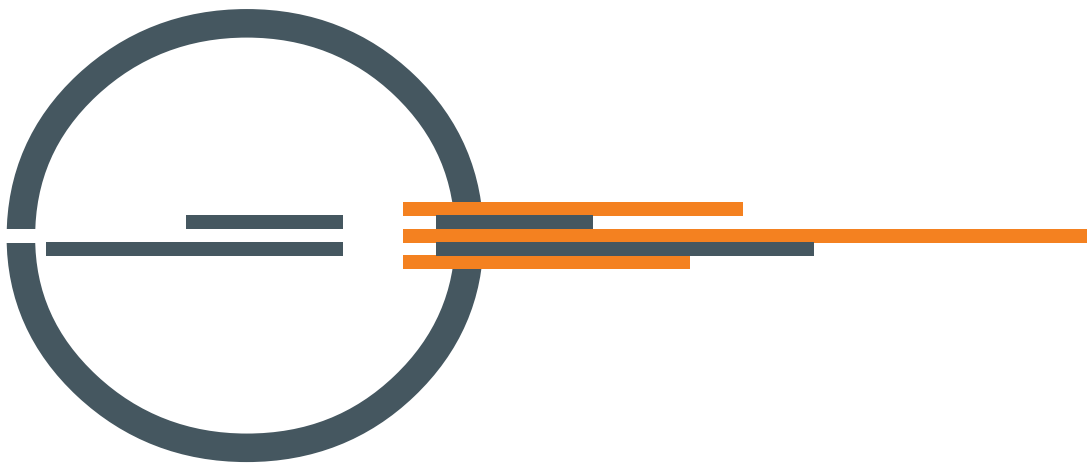
Premere il pulsante  per visualizzare il registro eventi della centrale selezionata.

## REGISTRO EVENTI

I pulsanti a disposizione a sinistra permette di scegliere il numero degli ultimi eventi da visualizzare; perchè questa selezione sia attiva premere il tasto a destra .



## Note



  
**inim**<sup>®</sup>  
ELECTRONICS

Azienda certificata ISO 9001 : 2008

via Fosso Antico Loc. Centobuchi  
63076 Monteprandone (AP) ITALY  
Tel. +39 0735 705007 \_ Fax +39 0735 704912

[info@inim.biz](mailto:info@inim.biz) \_ [www.inim.biz](http://www.inim.biz)



ISO 9001  
FM 530352