

## **Nuove funzionalità della versione 5.10 del firmware SmartLiving**

- 6 febbraio 2014 -

Questo documento elenca le nuove funzionalità del sistema SmartLiving introdotte con la versione firmware 5.10. Per ogni ulteriore chiarimento o approfondimento restiamo a Vostra disposizione.

### **Aggiunta opzione per conformità alla EN50131-3 grado 3 (vedi paragrafo “Novità sulle certificazioni del sistema SmartLiving”)**

La parte 3 della norma EN50131 (EN50131-3) riguarda le centrali e gli organi di segnalazione. Questa opzione è necessaria per rispettare la EN50131-3.

Perché la centrale sia conforme al grado 3 della EN50131-1 e della EN50131-3 è necessario che siano attive anche le opzioni relative alla conformità al grado 2 già presenti sulle revisioni di firmware precedenti. L’attivazione di tale opzione comporta la modifica del comportamento della centrale secondo quanto appresso indicato:

#### **Cancellazione memorie di guasto**

Se l’opzione EN50131-3 grado 3 è attiva, la cancellazione della memoria di guasto è permessa solo utilizzando il codice installatore.

#### **Disabilitazione dei lettori dopo 5 chiavi false**

Se l’opzione EN50131-3 grado 3 è attiva, i lettori si bloccheranno per 10 minuti dopo 5 chiavi false riconosciute.

#### **Reinclusione automatica delle zone escluse al disinserimento**

Se l’opzione EN50131-3 grado 3 è attiva, le zone escluse vengono automaticamente re-incluse al disinserimento.

#### **Inserimento con guasti in corso**

Se l’opzione EN50131-3 grado 3 è attiva e ci sono dei guasti o delle scomparse di periferiche in corso verrà richiesto il codice installatore per effettuare l’inserimento.

### **EN50131-3 grado 3: Aggiunto evento di modifica data/ora**

Per conformità alla norma EN50131-3 è stato aggiunto questo evento di tipo bistabile. E esso registrerà una attivazione quando c’è la richiesta di variazione della data e dell’ora, tale attivazione verrà registrata nel registro eventi con la vecchia data/ora. Al termine della esecuzione di variazione la centrale registrerà invece un evento di ripristino che riporterà la data/ora già modificata.

### **Portato a 4 il numero degli eventi periodici**

Portato a 4 il numero di eventi periodici presenti in centrale. Tutti i dati relativi a questi eventi possono essere programmati dalla tastiera. Qualora un evento sia stato programmato con l'opzione "Forza evento periodico" verrà forzato sempre il primo dei 4 eventi.

### **Modificata la gestione gerarchica dei codici**

Dal codice è stata eliminata l'opzione "Utente principale" ed è stato aggiunto un campo programmabile su 3 livelli relativo al grado di codice utente. In particolare la scelta può essere operata fra le voci:

- Utente
- Manager
- Master

Il livello "Utente" è il più basso nella scala gerarchica, quello "Manager" occupa una posizione intermedia, quello "Master" invece occupa il livello più alto.

Sul menu utente i codici possono escludere solo codici gerarchicamente inferiori, possono inoltre programmare i PIN di se stessi e di quelli gerarchicamente inferiori. In questo caso l'opzione "Filtro su aree" può continuare ad essere utilizzata nella stessa maniera in cui si utilizzava in precedenza.

### **Aggiunto il menu di programmazione codici tra le funzioni utente**

Sull'ultima posizione del menu utente è stata aggiunta la voce "Codici". Se si entra in tale menu si potranno modificare i parametri di programmazione dei codici che dipendono dal codice con il quale si entra in funzione della gerarchia programmata. Quindi un codice "Master" potrà modificare tutti i codici "Utente" e tutti i codici "Manager" ma solo limitatamente ai parametri comuni (aree ecc.).

L'utente "Master" potrà altresì modificare il tipo dei codici di livello più basso ma non potrà naturalmente fare in modo che essi diventino a loro volta "Master".

### **Evento di chiamata fallita**

Cambiata la modalità di generazione dell'evento di chiamata fallita. Ora questo evento si genera solo alla fine dei tentativi di chiamata per lo specifico numero che si sta servendo. In precedenza questo evento veniva generato al fallimento di ciascuna chiamata.

Inoltre tale evento è stato trasformato da "spot" a bistabile. Il ripristino di questo evento avviene quando una telefonata sullo stesso numero è andata a buon fine.

### **Aggiunta macro di "panico"**

La macro di Panico può essere programmata su ciascun dispositivo in grado di gestire macro (tastiere, lettori, chiavi, ecc). Essa deve essere programmata unitamente ad un parametro che contiene il numero di evento di panico da generare per quella specifica azione (vedi sotto).

Anche questa macro, come tutte le altre è completamente programmabile da tastiera.

#### **Aggiunti eventi di panico**

Sono stati aggiunti su tutti i modelli di centrale 15 eventi di panico. Tali eventi possono essere associati alla macro di panico come parametro e saranno generati in tutti i casi in cui venga richiamata tale macro.

#### **Aggiunto evento di Chiamata in corso su numero telefonico 1**

Questo evento si attiva all'inizio di una chiamata su numero telefonico 1 e si disattiva quando la chiamata termina (anche nel caso che essa termini con esito negativo).

#### **Aggiunto evento di Chiamata in corso su numero telefonico 15**

Questo evento si attiva all'inizio di una chiamata su numero telefonico 15 e si disattiva quando la chiamata termina (anche nel caso che essa termini con esito negativo).

#### **Aggiunto evento di "Connessione Internet persa"**

In centrale è stata aggiunta la possibilità di impostare dei parametri per la verifica della connettività da parte di entrambe le schede SmartLan. Se tale caratteristica è abilitata e la verifica fallisce, il presente evento verrà generato. L'evento si ripristinerà quando un tentativo di connessione sarà poi andato nuovamente a buon fine.

Tale condizione, se abilitata, verrà documentata anche dai guasti della centrale ed in tastiera verrà acceso il led giallo.

#### **Aggiunto evento di "Connettività GPRS persa"**

Questo evento si verifica nel momento in cui il Nexus/G rileva un qualche problema di connettività GPRS e si ripristina quando tale connettività viene ristabilita. Anche in questo il tempo reale di mancata connettività GPRS verrà documentato dai guasti di centrale.

#### **Migliorata la gestione delle telefonate SIA-IP**

Il canale sul quale partirà la telefonata SIA-IP verrà ora scelto automaticamente dalla centrale in base alle condizioni di connettività presenti. Se quindi ad esempio sono disponibili entrambi i canali (Nexus/G e SmartLan) e dovesse venire a mancare la connessione internet, la telefonata verrà avviata immediatamente sul Nexus anche se il canale per essa scelto era quello della SmartLan. Naturalmente tale analisi verrà effettuata dalla centrale anche nella direzione contraria qualora dovesse venire a mancare il servizio GPRS sul Nexus.

### **Aggiunta possibilità di enumerare automaticamente il codice Contact-id delle zone da tastiera**

Nella sezione “Parametri di fabbrica” è stato aggiunto un menu che permette di effettuare l’enumerazione dei codici contact-ID delle zone in base a come queste siano state programmate. La stessa funzione è già presente sul software dalla versione 5.00.

### **Aggiunta possibilità di ripristinare i soli default SIA sugli eventi**

Nella sezione “Parametri di fabbrica” è stato aggiunto un menu che permette di effettuare il ripristino dei soli parametri SIA su tutti gli eventi.

### **Controllo della data degli eventi periodici**

E’ stato affinato l’algoritmo di controllo della data/ora degli eventi periodici. Tale controllo fa sì che non si venga a perdere alcun evento periodico all’uscita dalla programmazione oppure allo spegnimento anche prolungato della centrale.

### **Aggiunta opzione di “Evento periodico continuo” (una per ciascun evento periodico)**

Se questa opzione è attiva il relativo evento periodico si genererà indipendentemente dalla data di inizio con l’intervallo impostato. Il primo evento periodico verrà generato sempre all’uscita dalla programmazione.

### **Reso più solido l’algoritmo di esecuzione di alcuni comandi da PC/Nexus**

L’algoritmo di esecuzione dei comandi dall’esterno è stato reso più robusto.

### **Introdotta la gestione della criptazione per il protocollo SIA-IP**

La centrale è ora in grado di gestire la criptazione su protocollo SIA-IP. Naturalmente per fare ciò bisognerà aggiornare la SmartLan/G oppure la SmartLan/SI oppure il Nexus con la versione di firmware in grado di effettuare tale tipo di comunicazione.

### **La gestione dell’opzione di zona “NON INSERIRE SE NON PRONTA” è stata migliorata**

Migliorata la gestione dell’opzione di zona “NON INSERIRE SE NON PRONTA”. Le aree che hanno tali zone aperte non verranno inserite, verrà invece generato per loro l’evento di Mancato Inserimento di area.

### **Introdotta l’opzione “Suono allarme su tastiera”**

La possibilità di far suonare le tastiere in caso di allarme era già presente sulla versione 5.00, ma tale programmazione poteva essere fatta solo dal menu di programmazione rapida (quindi solo da tastiera). Sulla versione 5.10 è stata introdotta una opzione che permette di effettuare tale scelta dal menu “Parametri” della tastiera e da software.



### **Introdotti i dati riguardanti le aree sul protocollo SIA-IP**

Tale protocollo è ora in grado di inviare al ricevitore le aree relative agli eventi occorsi.

Per ottenere ciò bisognerà aggiornare la SmartLan/G oppure la SmartLan/SI oppure il Nexus con la versione di firmware in grado di effettuare tale tipo di comunicazione.

### **Visualizzazione del canale di comunicazione attivo in tastiera**

Introdotta la possibilità di indicare graficamente il canale di comunicazione attivo nella parte destra della tastiera Joy. Sono stati creati dei nuovi simboli che rappresentano la chiamata su Nexus, la chiamata SIA-IP su Nexus e la chiamata SIA-IP su SmartLAN. Per la comunicazione telefonica via PSTN resta la "T" già presente in precedenza.

### **Richiesta di attivazione account a IP2RX**

Sotto la voce "Attivazioni" è stato aggiunto un nuovo passo di menu che avvia un evento di sincronismo da inviare al software IP2RX. Tale evento, se scatenato, attiva una procedura con la quale il software IP2RX sarà in grado di identificare la centrale "chiamante" e creare un nuovo account relativo a quella centrale.

### **Visualizzazione Stato Nexus**

Sulla visualizzazione stato Nexus è stata aggiunta la possibilità di controllare se questo è un "G" oppure no. Se il Nexus non è "G" alla fine della prima riga (dove normalmente verrebbero mostrate le lettere di stato della connessione GPRS) vengono mostrati due trattini.

### **Aggiunta opzione "Esegui una sola chiamata per ciascun evento"**

Se questa opzione viene attivata ciascun evento genererà una sola chiamata telefonica. Quest'ultima corrisponderà al primo numero telefonico impostato (in ordine crescente) sull'evento stesso. Qualora quindi vi fosse impostato sullo stesso evento un numero telefonico di diversa tipologia, quest'ultimo non verrà chiamato.

Ad esempio se il numero 1 è di tipo "SIA-IP" ed il numero 2 è di tipo "CONTACT-ID" e si verifica un evento programmato per chiamare entrambi i numeri telefonici, verrebbe chiamato inizialmente il primo e solo se questo non fosse andato a buon fine verrebbe chiamato il secondo, altrimenti la chiamata si estinguerrebbe alla fine della prima comunicazione.

*Nota:* Le opzioni di chiamata di tutti i numeri di una certa tipologia hanno la priorità sull'azione di questa opzione.

### **Richiesta scenario attivo da SMS**

Aggiunta la possibilità di leggere lo scenario attivo da SMS. La sintassi dell'SMS dovrà contenere il codice utente per il quale si voglia leggere lo scenario. Per ottenere tale funzione il Nexus dovrà essere aggiornato alla versione 3.00. Lo scenario attivo verrà inviato in risposta alla richiesta di stato.

### **Visualizzazione del numero seriale di centrale**

Sul menu di “Altri parametri” al quale si accede entrando con un codice installatore è ora possibile visualizzare il numero seriale della centrale.

### **Gestione scheda di alimentazione LIVPWR100**

INIM rilascerà nei prossimi mesi 3 nuovi modelli di centrale SmartLiving:

- SmarLiving1050/G3
- SmartLiving1050L/G3
- SmartLiving10100L/G3.

Questi modelli saranno conformi al grado 3 non solo delle EN50131-1 e EN50131-3 ma anche al grado 3 della EN50131-6.

Per ottenere questo risultato sono in corso di introduzione dei nuovi moduli di alimentazione (moduli di alimentazione “intelligenti” in grado di scambiare informazioni con la scheda centrale) ed una nuova scheda denominata LIVPWR100.

I nuovi moduli di alimentazione e la scheda LIVPWR100 saranno in dotazione ai modelli SmarLiving1050/G3, SmartLiving1050L/G3 e SmartLiving10100L/G3.

La scheda LIVPWR100 fornisce 3 uscite di alimentazione controllate sulle quali è possibile leggere la tensione istantanea e corrente assorbita oltre che avere informazioni su situazioni di sovratensione, cortocircuito e sovraccarico. La scheda fornisce anche una alimentazione per il bus dove sono disponibili le stesse informazioni delle uscite di alimentazione controllate.

La scheda LIVPWR100 “colloquia” con i nuovi alimentatori “intelligenti” che a loro volta caricano e controllano la batteria tampone.

Pertanto sono disponibili ulteriori informazioni di dettaglio sul sistema di alimentazione come: resistenza interna batteria, corto circuito batteria, disconnessione batteria, sovraccarico alimentatore, sovratemperatura alimentatore.

I modelli SmartLiving “G3” saranno rilasciati al termine del processo di certificazione che è in corso.

Pertanto quanto indicato nel presente paragrafo relativamente alle nuove funzionalità della scheda LIVPWR100 e dei moduli di alimentazione “intelligenti” sarà fruibile solamente sui modelli “G3” al momento del loro rilascio.

Tali nuove funzionalità vengono presentate già ora perché sono gestite dalla versione 5.10 oggetto del presente documento.

Le centrali SmartLiving “G3” gestiranno i seguenti eventi:

- **Guasto resistenza interna batteria**  
Questo evento viene generato quando la resistenza interna della batteria supera il valore di 1 Ohm
- **Corto circuito batteria**  
Questo evento viene generato quando i terminali della batteria vengono messi in corto circuito

- *Disconnessione batteria*  
Questo evento viene generato quando la batteria viene disconnessa
- *Sovraccarico alimentatore*  
Questo evento viene generato quando all'alimentatore viene richiesta una corrente superiore alla corrente nominale
- *Sovratemperatura alimentatore*  
Questo evento viene generato quando la temperatura dei componenti critici dello stadio di alimentazione si porta a valori troppo elevati
- *Difetto di terra*  
Questo evento viene generato quando c'è una dispersione di corrente verso terra sulla linea di alimentazione AC
- *Sovratensione uscita 1*
- *Tensione bassa uscita 1*
- *Corto circuito uscita 1*
- *Sovraccarico uscita 1*
- *Sovratensione uscita 2*
- *Tensione bassa uscita 2*
- *Corto circuito uscita 2*
- *Sovraccarico uscita 2*
- *Sovratensione uscita 3*
- *Tensione bassa uscita 3*
- *Corto circuito uscita 3*
- *Sovraccarico uscita 3*
- *Sovratensione BUS*
- *Tensione bassa uscita BUS*
- *Corto circuito uscita BUS*
- *Sovraccarico uscita BUS*  
Gli eventi di sovratensione, sotto-tensione, corto circuito e sovraccarico dei rispettivi terminali di alimentazione vengono generati quando gli stessi terminali lavorano in condizioni critiche (consultare il manuale installatore per i dettagli)
- *Mancata comunicazione con alimentatore*  
Questo evento viene generato quando l'alimentatore non riesce più a comunicare con la centrale

Gli eventi riportati sopra sono riconosciuti dalla centrale anche come guasti, essi vengono pertanto riportati anche nel menu di tempo reale di visualizzazione dei guasti.

### **Versione firmware 1.10 per le tastiere Alien/S ed Alien/G**

Di seguito la lista delle novità introdotte nelle nuove versioni di firmware:

- Migliorata la qualità della voce
- Modificata la visualizzazione della progress bar durante la registrazione/riproduzione del messaggio di casella vocale.
- La variazione della temperatura è stata maggiormente filtrata per impedire cambi repentini della temperatura visualizzata.
- Migliorata la gestione del “photoframe”. L’uscita dal photoframe è veloce ed immediata quando deve essere mostrata la finestra del tempo di ingresso/uscita oppure toccando il display o avvicinando un tag. Inoltre sono state filtrate le immagini di dimensioni maggiori di 7MB; se viene letta un’immagine di dimensioni maggiori sul display appare un messaggio di attenzione.
- Attivazione opzione “All. su tastiere” (buzzer attivato su tutte le tastiere in caso di allarme) anche sulle Alien.
- Migliorata la calibrazione del touch per rendere più preciso il riconoscimento delle coordinate sul display.
- Risolto malfunzionamento della funzione di climatizzazione con le centrali SmartLiving 10100.
- Risolto malfunzionamento per cui, occasionalmente, la finestra di countdown dei tempi di ingresso/uscita restava attiva
- Risolto malfunzionamento per cui, durante la modifica del PIN installatore, in caso di errore nella digitazione del PIN stesso, si incorreva in un blocco funzionale della tastiera.
- Introdotta possibilità di navigare tra i tasti INTRUSIONE, MENU, SETTINGS e SISTEMA immettendo il codice al primo accesso ad uno dei suddetti pulsanti; il codice digitato resta valido per 45 secondi circa oppure fino a quando l’utente preme il pulsante “Esci”. Il codice digitato, comunque, non vale per il tasto SCENARI o per l’accesso a COMANDI – INTRUSIONE (solo con centrale di versione 5.10)
- Nella sezione CLIMA sono state tolte le stringhe Riscald./Raffresc. e sostituite con immagini.
- Le icone corrispondenti ai leds ROSSO, GIALLO, BLU e VERDE delle tastiere Joy/Concept adesso lampeggiano e non vengono più utilizzate le icone colorate bianche per metà.
- Quando appare la finestra di digitazione del codice utente, oltre alle cifre numeriche, adesso sono mostrate anche le lettere per permettere un migliore uso agli utenti che, in luogo del PIN numerico, utilizzano parole/nomi.
- Nella sezione SETTINGS – ALIEN, è stata introdotta un’opzione per mostrare lo stato delle aree con le singole lettere (‘D’, ‘T’, ‘P’, ecc.) oppure con la descrizione dello scenario attivo corrente.
- Se è stato digitato un codice valido e la tastiera si trova nella schermata principale, premendo un qualunque punto della barra inferiore viene creata una finestra in cui vengono mostrati gli scenari attivi correnti con un massimo di 16 scenari (solo con centrale di versione 5.10)
- Nella sezione SETTINGS – ALIEN è stata introdotta la possibilità di abilitare/disabilitare: tempo di

ingresso, tempo di uscita, campanello, visualizzazione della temperatura.

- Nella sezione SETTINGS - ALIEN è stata aggiunta la visualizzazione del numero di pagina 1/4, 2/4 ecc. e la visualizzazione del modello e della versione della centrale collegata ad ALIEN.
- Nella finestra di popup allarmi è stato aggiunto il tasto rapido per effettuare il reset delle memorie di allarme.
- Sulle ALIEN/G è stato attivato pulsante di invio al Menù principale in tutte le sezioni.
- Solo per ALIEN/S. E' stato eliminato il parametro di regolazione della sensibilità del touch-screen.
- Solo per ALIEN/S il parametro di regolazione del volume è stato esplicitamente dedicato al solo volume del buzzer; è stato aggiunto un parametro per la regolazione del volume di uscita dell'altoparlante.
- Solo per ALIEN\_G. Introdotta la visualizzazione di un quadrato rosso se manca la connessione tra scheda principale della tastiera e la schedina microfono + lettore.
- Introdotti i tasti di emergenza . Con la pressione prolungata per almeno 3 secondi dei tasti SCENARI, COMANDI e INTRUSIONE si generano rispettivamente in centrale gli eventi di Emergenza incendio, Emergenza sanitaria ed Emergenza pubblica sicurezza. L'utente ha la conferma di tasto di emergenza accettato con il refresh grafico del pulsante premuto e, solo sui tasti SCENARI (Emerg. incendio) e COMANDI (Emerg. sanitaria), con un beep prolungato.
- Introdotti simboli grafici per indicare il blocco della tastiera e/o il blocco del lettore (il blocco avviene solo se la centrale è opportunamente programmata per bloccare il dispositivo sul quale sono stati effettuati 5 tentativi di accesso con codici e/o chiavi non validi).
- Introdotta la possibilità di spegnere completamente la retroilluminazione a riposo. Nella sezione SETTINGS – ALIEN se il parametro LUMIN.RIPOSO viene impostato al minimo, la retroilluminazione del display si spegne completamente quando il display torna allo stato iniziale; in tal caso, alla prima pressione del display, non viene intercettato nessun tasto ma viene solo riattivata la retroilluminazione per permettere la localizzazione dei tasti. Ovviamente il livello minimo del parametro LUMINOSITA' non spegne mai completamente il la retroilluminazione.

### **Versione firmware 1.13 per le tastiere Joy e versione 1.05 per le tastiere Concept**

Di seguito la lista delle novità introdotte nelle nuove versioni di firmware:

- Introdotta possibilità di visualizzare icone diverse in relazione alla tipologia di chiamata telefonica o comunicazione SIA-IP effettuata ed al dispositivo che la sta effettuando (PSTN – NEXUS - SMARTLAN)
- Migliorata la gestione dei tasti di emergenza (F-A-P)
- Migliorata la comunicazione I-BUS



### **Versione firmware 3.00 per Nexus**

Di seguito la lista delle novità introdotte nella nuova versione di firmware:

- Possibilità di effettuare la multiconnessione GPRS (solo nexus/G). Tale caratteristica permette di effettuare contemporaneamente comunicazioni SIA-IP e teleassistenza.
- Introdotta compatibilità con ultima versione di software INIM IP2RX (solo nexus/G)
- Aggiornato il protocollo SIA-IP all'ultima versione (ANSI/SIA DC-09-2012A) (solo nexus/G)
- Introdotta compatibilità con versione 5.10 di centrale SmartLiving (in uscita)
- Introdotta comunicazione di scenario attivo su messaggio di "Status" (occorre la versione 5.10 di SmartLiving)
- Introdotta test della presenza del servizio GPRS (occorre la versione 5.10 di SmartLiving)

### **Versione firmware 4.10 per SmartLAN/SI e versione firmware 5.23 per SmartLAN/G**

Di seguito la lista delle novità introdotte nelle nuove versioni di firmware:

- Introdotta compatibilità con software INIM IP2RX
- Aggiornato il protocollo SIA-IP all'ultima versione (ANSI/SIA DC-09-2012A)
- Introdotta compatibilità con versione 5.10 di centrale SmartLiving
- Controllo connessione internet (occorre la versione 5.10 di SmartLiving)

Sulle centrale SmartLiving versione 5.10 deve essere utilizzata la versione 5.23 (o successive) della SmartLAN/G.

### **Versione software SmartLeague 3.5.0.1.**

Per la gestione della versione firmware 5.10 è necessario il software SmartLeague di versione 3.5.0.1 o superiore.



## **Novità sulle certificazioni del sistema SmartLiving**

### **Certificazioni di grado 3 secondo le EN50131-1, EN50131-3 e EN50136 delle centrali SmartLiving**

Segnaliamo che per le centrali SmartLiving1050, SmartLiving1050L e SmartLiving10100L sono disponibili le certificazioni al grado 3 secondo le norme EN50131-1 e EN50131-3.

La norma EN50131-1 è relativa alle "Prescrizioni di sistema" per i "Sistemi di allarme intrusione e rapina" mentre la norma EN50131-3 riguarda le "Centrali d'allarme" per i "Sistemi di allarme intrusione e rapina". Le centrali SmartLiving1050, SmartLiving1050L e SmartLiving10100L sono anche certificate secondo la EN50136 che è la norma che indica i "Requisiti generali per i sistemi di trasmissione di allarmi".

Analoghi certificati saranno presto disponibili anche per le centrali SmartLiving505 e SmartLiving515.

### **Certificazione di grado 3 secondo la EN50131-6 delle centrali SmartLiving**

La norma EN50131-6 è relativa agli alimentatori di sistemi allarme e rapina.

Le centrali SmartLiving godono della certificazione al grado 2 secondo la EN50131-6 sin dall'ottobre 2010. INIM sta ora sviluppato 3 nuovi modelli di centrale SmartLiving1050/G3, SmartLiving1050L/G3 e SmartLiving10100L/G3.

Questi modelli sono conformi al grado 3 non solo delle EN50131-1 e EN50131-3 ma anche al grado 3 della EN50131-6.

Per ottenere questo risultato sono stati introdotti dei nuovi moduli di alimentazione ed una nuova scheda denominata LVPWR100.

I nuovi moduli di alimentazione e la scheda LVPWR100 saranno in dotazione ai modelli SmartLiving1050/G3, SmartLiving1050L/G3 e SmartLiving10100L/G3.

La certificazione di questi 3 nuovi modelli di centrale è in corso.

I nuovi modelli SmartLiving1050/G3, SmartLiving1050L/G3 e SmartLiving10100L/G3 saranno rilasciati al termine del percorso di certificazione non sono pertanto al momento disponibili.

Le versioni 5.10 del firmware delle centrali SmartLiving è già la versione firmware che sarà certificata in questi modelli di centrale.

La versione 5.10 è quindi già in grado di gestire i nuovi moduli di alimentazione e la scheda aggiuntiva LVPWR100.