

## CONTENUTO DEL DOCUMENTO

### 1) Nuova versione firmware Prime: 4.00

- 1.1 Procedura di attivazione centrale
- 1.2 Trasferimento dati/soluzioni da SmartLiving a Prime
- 1.3 Velocizzazione dell'interfaccia KNX
- 1.4 Integrazione gestione rivelatori da esterno CIAS
- 1.5 Stop segnalazioni ripetute allarmi (eventi)
- 1.6 Nuovo evento
- 1.7 Uniformità parametri per tutte le versioni di Prime
- 1.8 Predisposizione per la gestione delle SIM telefoniche Inim
- 1.9 Velocizzato l'aggiornamento dello stato
- 1.10 Ridotti i tempi di riconnessione IP
- 1.11 Distinti gli eventi di ripristino inserimento area
- 1.12 Gestione dei nuovi dispositivi UM105H e SenseTH100H
- 1.13 Gestione delle sonde di temperatura NTC sui terminali delle espansioni
- 1.14 Malfunzionamenti risolti

### 2) Nuove versioni firmware periferiche

- 2.1 Espansioni Flex5/S: 1.02
- 2.2 Ricetrasmittitore BS200: 6.12
- 2.3 PrimeLAN: 4.00
- 2.4 Comunicatori Nexus/4G: 1.10
- 2.5 Tastiere Alien: 5.12
- 2.6 Tastiere LCD AriaHG, Concept, nCode, Joy: 5.12

### 3) Aggiornamenti Software

- 3.1 Nuova versione software Prime/Studio: 4.0.0.0
- 3.2 Nuova versione software SmartLeague: 3.5.2.3
- 3.3 Aggiornatore per centrali SmartLiving



# 1) Nuova versione firmware Prime: 4.00

## 1.1) Procedura di attivazione centrale

La procedura di attivazione è stata leggermente modificata.

**L'impostazione della lingua non è più il primo passo da effettuare ma diventa il passo successivo all'inserimento del SEC.**

Pertanto alla prima accensione, una delle tastiere mostrerà la stringa **Insert code** che invita alla digitazione di un codice SEC a 6 cifre. È sempre necessaria la connessione ad Internet dell'app **InimTech Security**.

Per l'attivazione della centrale sono possibili le seguenti modalità:

- se anche la centrale ha una connessione internet, l'installatore attende che la centrale raggiunga il Cloud Inim (led Cloud acceso fisso sulla scheda della centrale), utilizza l'app **InimTech Security** ed effettua la scansione del QR-code della centrale; la centrale verrà quindi attivata mediante intervento del Cloud Inim senza la necessità di digitare il codice SEC in tastiera;
- se la centrale NON ha una connessione internet, l'installatore utilizza l'app **InimTech Security** ed effettua la scansione del QR-code della centrale; l'app restituirà il codice SEC che dovrà essere digitato sulla tastiera; la centrale verrà quindi attivata;
- se non è disponibile uno smartphone dotato di lettore QR, è possibile digitare sull'app **InimTech Security** il SN della centrale riportato in chiaro; l'app restituirà il codice SEC che dovrà essere digitato sulla tastiera; la centrale verrà quindi attivata.

**N.B. Dopo aver inserito il SEC, per circa 30 secondi, il display della tastiera resterà bianco: la centrale sta effettuando tutte le inizializzazioni necessarie e, al termine, mostrerà sul display la consueta selezione della lingua. È necessario che l'app InimTech Security sia aggiornata all'ultima versione già disponibile negli stores.**

PER VISIONARE LA DEMO VIDEO CLICCA QUI





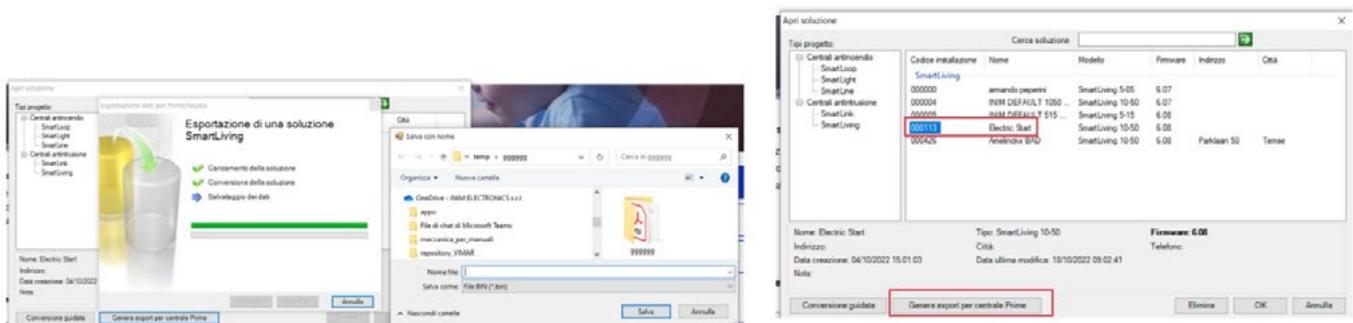
## 1.2) Trasferimento dati/soluzioni da SmartLiving a Prime (è necessario aggiornamento del software SmartLeague)

Questa funzionalità permette, in modo estremamente semplice e in pochi minuti, la sostituzione di una centrale **SmartLiving** con una centrale **Prime** su un impianto già esistente.

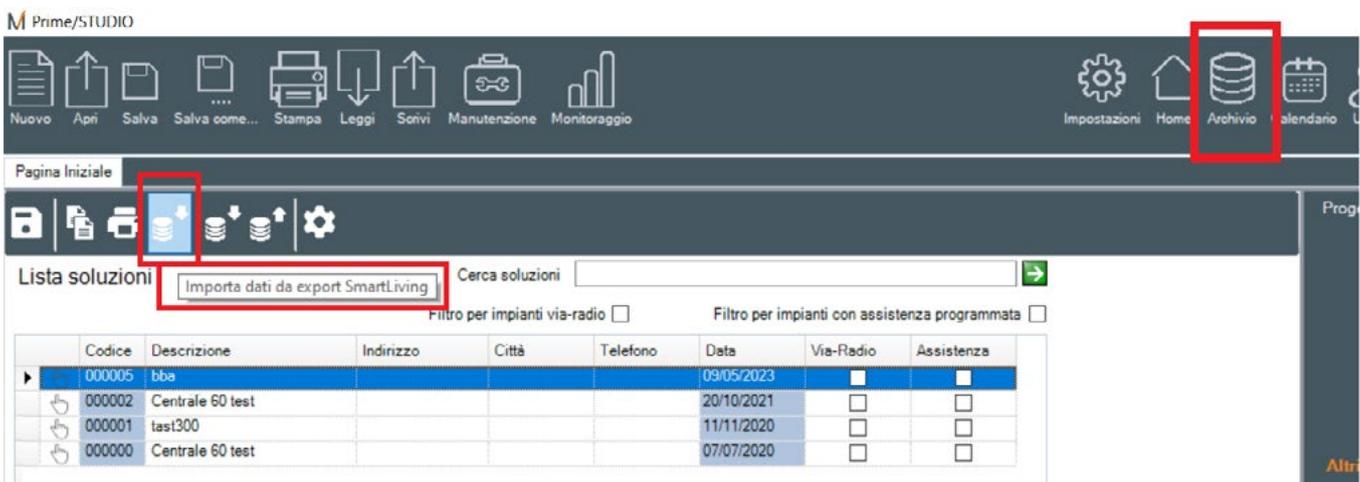
Le potenzialità commerciali sono evidenti. Il passaggio da **Smartliving** a **Prime** è semplice e immediato: in pochi minuti il cliente avrà un impianto perfettamente "clonato"(\*) dall'esistente e pronto ad essere ulteriormente potenziato con l'integrazione di periferiche, funzioni e connettività più avanzate.

Per effettuare la sostituzione di una centrale **SmartLiving** con una centrale **Prime** è sufficiente sostituire la centrale; tutte le periferiche ed i rivelatori installati non devono essere sostituiti poiché i dati di programmazione del precedente impianto sono immediatamente disponibili.

Nell'immagine qui sotto, la pagina di esportazione della soluzione SmartLiving all'interno del software SmartLeague.



L'immagine seguente mostra il tasto "Importa dati da export SmartLiving" presente nel software **Prime/STUDIO**.



PER VISIONARE LA SEZIONE RELATIVA ALL'INTERNO DEL MANUALE CLICCA QUI

(\*) N.B. i seguenti dati NON vengono convertiti/trasferiti:

- dispositivi via radio
- descrizioni degli scenari delle uscite
- PIN dei codici e delle chiavi



### 1.3) Velocizzazione dell'interfaccia KNX

Ottimizzazione notevole della reattività dell'interfaccia **Prime** <-> **KNX** (necessario aggiornamento della **PrimeLAN**). Come noto, il parco comandi **KNX** di **Prime** è il più vasto tra i competitor della categoria.

Ora, quindi, oltre alla grande disponibilità di comandi abbiamo raggiunto un altissimo grado di reattività.

### 1.4) Integrazione gestione rivelatori da esterno CIAS

Inim ha attivato una partnership con CIAS al fine di rendere disponibile sulla piattaforma **Prime** la gestione dei rivelatori CIAS. In particolare è disponibile l'integrazione delle famiglie **SIoux**, **CORAL**, **MICRORAY**, **MURENA**, **MANTA** (necessario uso e aggiornamento della **PrimeLAN**). La programmazione è disponibile nell'apposita sezione del software **Prime/STUDIO** e permette di mappare i segnali forniti dai rivelatori CIAS sui terminali virtuali e reali del sistema **Prime**.

È riportata nell'immagine qui sotto, la sezione di programmazione nel software **Prime/STUDIO**.

The screenshot shows the 'Dispositivi CIAS' configuration page in the Prime/STUDIO software. The page includes a navigation bar with 'Dispositivi CIAS' highlighted. Below the navigation bar are buttons for 'Carica programmazione', 'Salva programmazione', 'Statistiche', and 'Avanzate...'. The main configuration area is divided into sections for 'Area 1' through 'Area 8'. The 'Manta Cottile' device is configured with IP address 10.105.151.246 and port 1001. The 'Polling manutentore' is set to 30 seconds, and the 'Timeout connessione' is set to 60 seconds. The 'Attiva l'uscita' dropdowns are set to 'Centrale T03' and 'Centrale T04'. A table at the bottom shows actions on timeout for device 1, with columns for 'Allarme', 'Preallarme', 'Sabotaggio', 'Guasto', 'Timeout', 'Tipo di timeout', and 'Uscita da attivare'.

Dispositivo	Allarme	Preallarme	Sabotaggio	Guasto	Timeout	Tipo di timeout	Uscita da attivare	Elimina
0	Centrale T04	Centrale T04	Centrale T04	Centrale T04	10	Mancate Risposte	Centrale T04	
1	Centrale T04	Centrale T04	Centrale T04	Centrale T04	10	Mancate Risposte	Centrale T04	

**N.B.** Il supporto tecnico Inim, sia interno che fornito dai tecnici dei distributori, sarà limitato alla spiegazione dei parametri programmabili nel software **Prime/STUDIO**. La spiegazione delle caratteristiche funzionali dei rivelatori, della loro configurazione intrinseca e delle strutture di cablaggio, dovrà essere richiesta ai tecnici CIAS.

PER VISIONARE LA PAGINA DEL MANUALE DI PROGRAMMAZIONE DELLA SCHEDA PRIMELAN RELATIVAMENTE ALL'INTEGRAZIONE CIAS, CLICCA QUI



## 1.5) Stop segnalazioni ripetute allarmi (eventi)

È stata introdotta una nuova funzionalità per limitare il numero di volte in cui un allarme (più in generale un evento) viene segnalato. Tale filtro impedisce quindi la generazione continua di notifiche di attivazione/ripristino.

Per ogni categoria di evento e, singolarmente, per gli eventi della categoria **Miscellanea**, è possibile impostare il numero massimo di eventi che la centrale genererà entro una finestra temporale definita **ogni** 1, 2, 4, 8 o 16 ore. Se “Numero massimo di eventi” è 0, il filtro non viene applicato. Inoltre, è presente un’opzione per impedire la generazione evento tra le ore 23:00 e le 7:00.

Tale filtro impedisce:

- Invio degli eventi al Cloud;
- Generazione telefonate;
- Generazione di eventi SIA-IP;
- Attivazione delle uscite (sia effettive che appartenenti a scenari).

La limitazione degli eventi permette sempre:

- L’esecuzione delle Macro su evento;
- Aggiornamento sottosistema KNX;
- La memorizzazione nel registro eventi.

Quando il contatore raggiunge il valore “Numero massimo di eventi”, quell’evento non viene più notificato. Il contatore viene quindi decrementato ad **ogni** intervallo di ore impostato.

Nell’immagine seguente, la pagina di programmazione del software **Prime/STUDIO**.



PER VISIONARE I DETTAGLI DEL MANUALE DI PROGRAMMAZIONE, [CLICCA QUI](#)

## 1.6) Nuovo evento “Messa in servizio”

Si genera/ripristina quando la centrale viene messa/rimossa dal servizio, sia mediante il ponticello sulla scheda sia mediante programmazione da menu installatore.



## 1.7) Uniformità parametri per tutte le versioni di Prime

Finora il numero di alcune risorse messe a disposizione dalla piattaforma **Prime** è stato funzione del “taglio” di centrale (60, 120, 240, 500). Tra queste risorse dipendenti dal modello vi sono il numero di eventi programmabili, il numero di lettori, il numero di tastiere, il numero di timer, il numero degli scenari di inserimento.

Dalla versione 4.00 di **Prime**, per tutti i modelli, i parametri sopracitati sono stati allineati al numero impostato per il modello più grande, **Prime500**.

Pertanto tutti i modelli di centrale **Prime** (60, 120, 240, 500) possono gestire fino a:

- 60 eventi programmabili;
- 60 lettori;
- 30 tastiere;
- 40 timers;
- 50 scenari di inserimento.

## 1.8) Predisposizione per la gestione delle SIM telefoniche Inim

Nelle prossime settimane è previsto il rilascio della SIM Inim. Questa versione di centrale, dotata di SIM Inim, si conetterà automaticamente, e rapidamente, al Cloud senza la necessità di impostare l'APN.

## 1.9) Velocizzato l'aggiornamento dello stato

Nelle versioni precedenti alla 4.00, era possibile sperimentare un ritardo nell'aggiornamento dello stato delle uscite, dello stato dei termostati e dello stato delle tapparelle.

Ciò avveniva sia nella visualizzazione in tastiera che attraverso l'app.

Con la versione 4.00, l'aggiornamento dello stato risulta ora immediato.

## 1.10) Ridotti i tempi di riconnessione IP

Nelle versioni precedenti se, per qualsiasi causa (es. mancanza di alimentazione del router) la connessione IP veniva a mancare, il tempo per riconoscere questa condizione poteva essere al massimo di 5 minuti. Lo stesso tempo, al massimo, era necessario per riconoscere il ritorno della connessione IP.

Da questa versione il tempo massimo per riconoscere la disconnessione o la riconnessione è di 90 secondi.

## 1.11) Distinti gli eventi di ripristino inserimento area

Se un'area è inserita in modalità “stay”, al disinserimento viene generato il solo ripristino dell'inserimento “stay”. Analogamente per la modalità “away”.

Nelle versioni precedenti alla 4.00, al disinserimento venivano generati entrambi i ripristini, indipendentemente dallo stato di inserimento dell'area stessa.

## 1.12) Gestione dei nuovi dispositivi UM105H e SenseTH100H

È stata introdotta la possibilità di gestire due nuove periferiche:

- modulo universale domotico **UM105H**
- sensore di temperatura su BUS **SenseTH100H**



### 1.13) Gestione delle sonde di temperatura NTC sui terminali delle espansioni

È stata introdotta la gestione delle sonde di temperatura NTC sui terminali T1..T5 delle espansioni **Flex5/S (necessario aggiornamento delle Flex5/S)**. Sonde NTC di diversi costruttori possono essere collegate direttamente ai terminali delle espansioni purché dotate delle seguenti caratteristiche tecniche:

- impedenza nominale: 10kΩ
- parametro: 3435

Il "Tipo rivelatore" aggiunto è "Sonda di temperatura".

Nell'immagine seguente, la pagina di programmazione nel software **Prime/STUDIO**.

Descrizione: Sonda Ekinex

Contact ID: 14

Tipo: Immediata

Bilanciamento: Normalmente aperto

Tipo rivelatore: Sonda di Temperatura (solo Flex5/S)

Cicli di Allarme: 1 Unità  illimitato

Schema di configurazione

Aree

Area 1

Area 2

Area 3

Parametri dispositivo "sonda di temperatura"

Tempo intervento: 20 Decimi di secondo

Isteresi di temperatura: 5 %

Limite di temperatura: 30.0 Gradi Centigradi (0=disab.)

Termostato associato: Termostato 5

Tempo reale

PER VISIONARE I DETTAGLI DEL MANUALE DI PROGRAMMAZIONE, [CLICCA QUI](#)

### 1.14) Malfunzionamenti risolti

- Risolto malfunzionamento del buzzer di tastiera poichè non veniva correttamente disattivato a seguito di allarme di area.
- Corretto ripristino allarme di zona, quando si resettano le memorie di allarme ad impianto ancora inserito.
- Risolto malfunzionamento su termostati e su visualizzazione di temperature negative sia sulle tastiere che nell'app InimHome.
- Risolto malfunzionamento che, da app InimHome, permetteva l'esclusione di zone nonostante fossero non escludibili.
- Risolto malfunzionamento per cui, se un terminale di uscita veniva attivato ed in seguito veniva programmato come ingresso, lo stato dell'uscita rimaneva attivo.
- Risolto malfunzionamento per il quale non era possibile acquisire nuovamente una radiochiave se questa era stata cancellata mediante il ripristino al default delle chiavi/radiochiavi.



## 2) Nuove versione firmware periferiche

### 2.1) Nuova versione espansioni Flex5/S: 1.02

Questa versione integra la possibilità di gestire delle sonde di temperatura NTC sui terminali T1..T5. Sonde NTC di diversi costruttori possono essere collegate direttamente ai terminali delle espansioni purché dotate delle seguenti caratteristiche tecniche:

- impedenza nominale: 10kΩ
- parametro: 3435

Ad es. **Ekinex** mod. **EK-STL-10K-3435**

**N.B.** Questa funzionalità è disponibile solo quando Flex5/S è collegata ad una centrale Prime.

### 2.2) Nuova versione ricetrasmittitore BS200: 6.12

È stato rilasciato l'aggiornamento 6.12 del BS200.

Da questa versione la segnalazione di sabotaggio (apertura o strappo) viene generata esclusivamente dopo che, per almeno 15 secondi, gli interruttori di sabotaggio sono stati a riposo.

È stato inoltre risolto un malfunzionamento per cui non si aggiornava correttamente il display delle tastiere **Air2-Aria/W**.



## 2.3) Nuova versione PrimeLAN: 4.00

È stato rilasciato un importante aggiornamento della **PrimeLAN**.

Vogliamo subito sottolineare l'incremento di velocità nella gestione dei comandi **KNX**. La nuova versione della centrale **Prime 4.00** o superiore, offre un parco di comandi esclusivo rispetto alle soluzioni analoghe sul mercato e una rapidità di risposta ai comandi **KNX** ineguagliata.

Inoltre, sono state aggiunte altre rilevanti funzioni elencate di seguito.

### Integrazione API http/https

La scheda **PrimeLAN** consente già alle centrali **Prime** di integrarsi con i protocolli http/https, ma a volte questa funzionalità non è stata sfruttata a causa della difficoltà nel creare il comando da mandare alla centrale **Prime**, ad esempio, da una telecamera che abbia riconosciuto un evento "enter area".

Da questa versione del software **Prime/STUDIO** è stato aggiunto un pulsante, "Genera url" per la generazione automatica dei comandi http/https che possono essere inviati alla centrale da dispositivi esterni. Tale funzione è estremamente utile per interfacciare facilmente un dispositivo al sistema **Prime**.

Ad esempio, quando una telecamera riconosce una targa/una persona/un oggetto, essa può generare un comando https verso la centrale al fine di generare un allarme di zona; il software **Prime/STUDIO** facilita enormemente l'attività dell'installatore poiché genera la stringa https che la telecamera deve inviare su IP verso la centrale al fine di generare l'allarme di zona.

Il pulsante "Prova url" permette un'immediata verifica del comando https/https generato.

The screenshot shows the configuration interface for PrimeLAN. It includes a section for API key management with a checked box for 'Abilita API HTTP/HTTPS', a text field for the API key, and buttons for 'Pulisci' and 'Genera'. Below this is a section for 'Generazione automatica URL' which is highlighted with a red box. This section contains a checkbox for 'Mostra funzionalità avanzate', a dropdown for 'Area' (set to 'Area 1'), and a dropdown for 'Tipo inserimento' (set to 'Totale'). A text field displays the generated URL: `https://192.168.1.98/cgi-bin/api.cgi?apikey=2f6e0783-deaa-48ac-a447-c21768886b71&cmd=set_partitions_mode&p1=0&p2=1`. There are buttons for 'Genera url' and 'Prova url'. At the bottom, there is a section for 'Abilitazione HTTPS' with a checked box for 'Abilita HTTPS (da 3.10 di PrimeLan)'.

Una volta generato il comando, andrà copiato ed incollato nell'apposito campo previsto dalle varie telecamere sul mercato. Sottolineiamo che questa funzionalità è disponibile per TUTTE le telecamere ed i videoregistratori sul mercato. La soluzione Inim è indipendente dal marchio di telecamera o NVR.

I comandi disponibili sono:

- Attivare/disattivare le uscite
- Escludere/includere le zone
- Inserire/disinserire le aree
- Applicare scenari di inserimento
- Cancellare memorie di allarme



### Opzione "Mostra funzionalità avanzate"

In **Prime/STUDIO**, all'interno della programmazione della scheda **PrimeLAN** e nella sezione "Generazione automatica URL", è presente l'opzione "Mostra funzionalità avanzate".

Questa opzione permette di ampliare i comandi sopra descritti e generare quindi stringhe http/https utili soprattutto agli sviluppatori ed agli integratori di sistemi. Infatti, questi comandi "avanzati" non effettuano un'azione che modifica lo stato del sistema (es. attivazione uscita, esclusione zona, attivazione scenario) ma fanno sì che la centrale restituisca in un file JSON le informazioni richieste dallo specifico comando.

Di seguito la lista dei comandi avanzati disponibili che si aggiunge alla lista precedente:

- Visualizzare la versione delle API
- Effettuare un test di connessione verso la centrale
- Conoscere lo stato di ogni zona di centrale
- Conoscere lo stato delle uscite
- Conoscere lo stato delle aree
- Conoscere la lista degli scenari
- Ottenere il log eventi di centrale
- Visualizzare lo stato del dispositivo GSM/3G/4G collegato
- Visualizzare i guasti di sistema
- Visualizzare l'elenco delle zone 'aperte' di un'area
- Visualizzare l'elenco delle zone 'aperte' di uno scenario

Come sopra, il pulsante "Genera url", genera la stringa http/https che deve essere inviata alla centrale per ottenere i dati di interesse. Anche in questo caso il pulsante "Prova url" permette un'immediata verifica del comando di lettura https/https.

The screenshot shows the configuration interface for the Prime/STUDIO system. It is divided into two main sections:

- Gestione della chiave per le API:** This section includes a checkbox for "Abilita API HTTP/HTTPS" which is checked. Below it, there is a text input field for the API key containing "2f6e0783-deaa-48ac-a447-c21768886b71", a "Pulisci" button, and a "Genera" button. There is also a dropdown menu for "Codice" set to "Codice 1". At the bottom of this section, there are two checkboxes: "Permetti solo connessioni via HTTPS (da 3.10 Primelan)" and "Non permettere il disarmo (da 3.10 Primelan)", both of which are checked.
- Generazione automatica URL:** This section is highlighted with a red border. It features a "Funzionalità" dropdown menu set to "Mostra funzionalità avanzate" with a checked checkbox. Below this, there is another dropdown menu set to "Ottenere il log eventi di centrale" and a "Numero di eventi" spinner control set to "50". At the bottom, there is a text input field containing the generated URL: "https://192.168.1.98/cgi-bin/api.cgi?apikey=2f6e0783-deaa-48ac-a447-c21768886b71&cmd=get\_log\_elements&p1=50". To the right of this field are two buttons: "Genera url" and "Prova url".

### • Velocizzazione dell'interfaccia KNX

Incremento significativo della reattività del sistema Prime interfacciato ad un sistema **KNX**. Vedi al precedente punto **1.3**.

### • Integrazione gestione rivelatori da esterno CIAS

Aggiunta gestione rivelatori CIAS, vedi al precedente punto **1.4**.



## 2.4) Nuova versione comunicatori Nexus/4G: 1.10

Ulteriore diminuzione significativa, nell'ordine del 50% circa, dei tempi di lettura/scrittura delle centrali. Circa 300 secondi per leggere l'intera centrale **Prime** e 240 secondi per scriverla.

**N.B.** Tale miglioramento si riscontra anche per le centrali SmartLiving senza necessità di aggiornare le centrali stesse.

## 2.5) Nuova versione tastiere Alien: 5.12

- Introdotta possibilità di inserire il codice SEC di attivazione centrale, vedi al precedente punto 1.1.
- Risolto malfunzionamento sulla lettura e visualizzazione delle temperature.

## 2.6) Nuova versione tastiere LCD AriaHG, Concept, nCode, Joy: 5.12

- Risolto malfunzionamento sulla lettura e visualizzazione delle temperature.
- Aggiustamenti sulla calibrazione della temperatura (Joy/MAX).

# 3) Aggiornamenti Software

## 3.1) Nuova versione software Prime/STUDIO: 4.0.0.0

- Aggiornamento sicurezza nelle comunicazioni **Prime/Studio <-> Cloud**.
- Aggiunti tutti gli aggiornamenti per centrale e dispositivi sopra elencati.
- Predisposizione per la gestione delle future centrali **PrimeX**, nelle versioni 20 e 40.
- Aggiunta funzione per importare una soluzione **SmartLiving** al fine di convertirla in una soluzione **Prime**, vedi al precedente punto 1.2.
- Wizard di generazione e test url per API http/https (vedi sopra **Nuova versione di PrimeLAN**).
- Miglioramento della parte di monitoraggio periferiche nell'associazione immagine/dispositivo sul monitoraggio delle periferiche.
- Gestione modulo universale **UM105H**.
- Gestione terminale di **Flex5/S** come Sonda di temperatura.
- Gestione sonda di temperatura su BUS **SenseTH100H**.
- Miglioramenti vari e correzioni minori.

## 3.2) Nuova versione software SmartLeague: 3.5.2.3

Aggiunta funzione per esportare una soluzione SmartLiving al fine di convertirla in una soluzione Prime, vedi al precedente punto 1.2.

## 3.3) Aggiornatore per centrali SmartLiving

Contiene tutti gli aggiornamenti per i dispositivi sopra elencati e compatibili con le centrali SmartLiving.



**APPROFONDIMENTO TECNICO**

 **Security & Comfort**