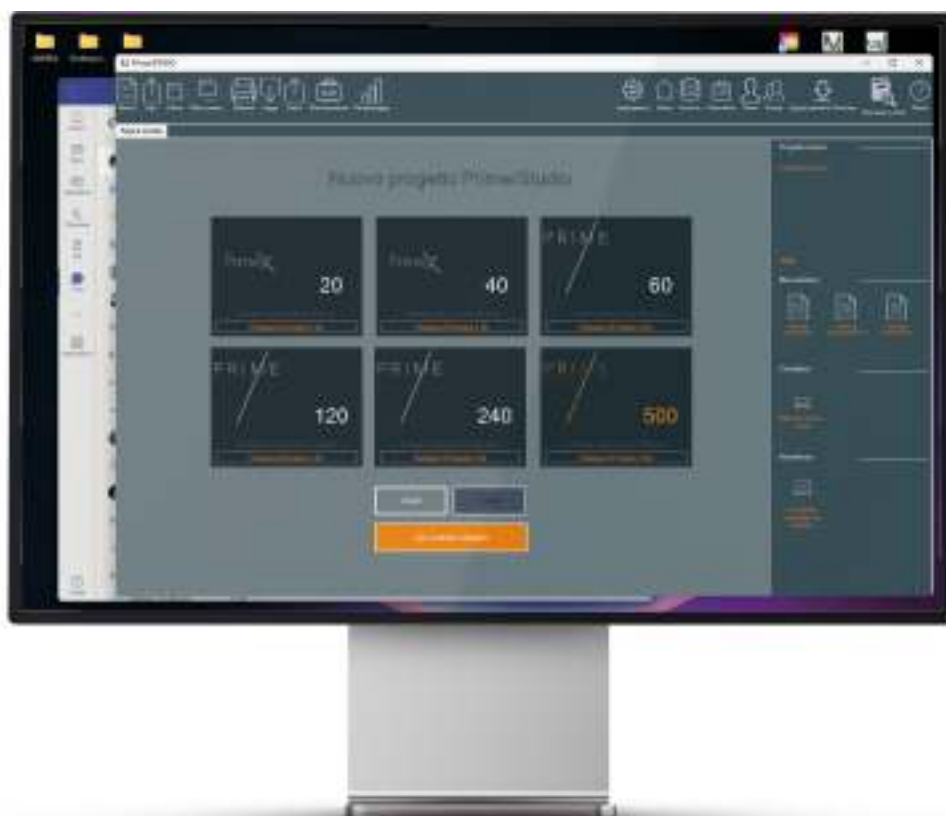


Prime/STUDIO

Software di
programmazione per
centrali antintrusione
e sistemi di sicurezza
Prime e PrimeX

MANUALE DEL
SOFTWARE



PRIME
STUDIO

inim®

Questo contratto di licenza d'uso (EULA) è un accordo legale tra l'Utente (sia esso un individuo od una singola entità) e l'autore di questo software (Inim Electronics S.r.l.).

Installando, copiando o utilizzando in qualsiasi modo il prodotto software, si accetta implicitamente ed in tutte le sue parti il presente accordo. Se non si accettano i termini di questo contratto, non installare o utilizzare il prodotto software.

Tutte le versioni di questo software sono protette dalle leggi sul copyright e dagli accordi internazionali sui diritti d'autore e sulle proprietà intellettuali. Inim Electronics S.r.l. detiene tutti i diritti. Il software non può essere duplicato, venduto, distribuito od utilizzato in qualsiasi maniera non descritta in questo documento senza il permesso scritto della Inim Electronics S.r.l..

Parti interessate all'utilizzo del software per uso non personale devono contattare Inim Electronics S.r.l..

Privilegi concessi

Questa licenza concede i seguenti diritti: installazione ed utilizzo. E' concesso installare ed utilizzare un numero illimitato di copie di questo prodotto.

Riproduzione e distribuzione

E' concessa la riproduzione e distribuzione in un numero illimitato di copie di questo software; ciascuna copia deve contenere tutte le parti del software ed essere accompagnata da una copia della presente EULA.

Il software non può essere incluso in nessun altro pacchetto o prodotto freeware, shareware o commerciale senza un esplicito consenso della Inim Electronics S.r.l..

Descrizione degli altri diritti e limitazioni

E' vietato il reverse engineering, la decompilazione, il disassemblamento e qualsiasi tipo di alterazione del prodotto.

Separazione dei componenti

Il software è licenziato come un singolo prodotto; eventuali sue parti non possono essere separate e utilizzate su più di un computer.

Trasferimento del software

E' concesso il trasferimento permanente del software a terzi, nell'ambito di quanto specificato in questa EULA.

Cessazione

I diritti di licenza decadono automaticamente nel caso in cui l'Utente non rispetti i termini di questa EULA. In tal caso si è tenuti a distruggere tutte le copie del software e dei suoi componenti.

Usando questo software, si accettano i termini della suddetta licenza.

Con eccezione di quanto eventualmente annotato in modo esplicito, tutti i diritti ed i copyright sul software e sulle sue parti (incluse immagini, fotografie, animazioni, video, audio, musica, testi e codice) e su eventuali documenti accompagnatori sono posseduti da Inim Electronics S.r.l..

Questo software è protetto dalle leggi sui copyright e dagli accordi internazionali e deve essere considerato come qualsiasi altro materiale soggetto a copyright.

Inim Electronics S.r.l. espressamente esclude qualsiasi tipo di garanzia su questo prodotto. Il software e tutto il materiale allegato è rilasciato così come è, senza garanzie di alcun tipo, esplicite o implicite. Tutti i rischi derivanti dal funzionamento, o dal mancato funzionamento del software sono a carico dell'Utente.

Limiti alla responsabilità

In nessun caso l'autore di questo software potrà essere considerato responsabile per qualsiasi danno diretto od indiretto di qualsiasi tipo (inclusi, senza limitazioni, danni per perdita di profitti, di interruzione di servizi o di perdite di dati) derivanti dall'utilizzo o dall'impossibilità di utilizzo del prodotto.

Visita www.inim.it per ulteriori informazioni.

Le centrali Inim Electronics, tramite attribuzione della stessa ad installatori ed utenti registrati al servizio Inim Cloud, possono essere gestite mediante pagine web e/o app dedicate e disponibili sia per l'installatore che per l'utente finale.

Per gestire la centrale tramite Inim Cloud è sempre necessaria, pertanto, una richiesta esplicita da parte degli utilizzatori ai quali la centrale deve essere associata.

Non appena una centrale viene collegata ad una rete LAN o ad una rete GSM/LTE, essa si rende comunque disponibile su Inim Cloud, ma fino a quando non viene esplicitamente richiesta l'associazione ad un utilizzatore, i dati scambiati sono:

- puramente tecnici (al fine di permettere, in futuro, un'associazione ad un utilizzatore) e non includono alcun dato personale
- sempre protetti con crittografia
- privi di qualsiasi correlazione con dati personali già eventualmente presenti in Inim Cloud

Il registro-eventi della centrale diventa disponibile solo dopo aver associato la centrale agli utilizzatori ed è visualizzabile cronologicamente dal momento di tale associazione.

Se non si desidera gestire la centrale mediante Inim Cloud e/o non si desidera permettere, in maniera preventiva, alcun tipo di connessione a Inim Cloud, è sufficiente disabilitare il collegamento con il servizio tramite programmazione.

Capitolo 1 Informazioni generali	4
1.1 Dati del costruttore	4
1.2 Installatore identificato INIM	4
1.3 Manuali	5
1.4 Documentazione per gli utenti	6
1.5 Circa questo manuale	6
1.6 Copyright	6
1.7 Terminologia	6
1.8 Convenzioni grafiche	7
Capitolo 2 Descrizione del software	8
2.1 Accessi al software	9
2.2 Pagina iniziale	9
2.3 Barra dei menu	10
2.4 Funzioni della pagina iniziale	11
2.5 Impostazioni	11
2.6 Lingua	12
Capitolo 3 Installazione del software	13
3.1 Software necessario	13
3.2 Procedura di installazione	13
Capitolo 4 Collegamento del software con la centrale	14
4.1 Collegamento via LAN	14
4.2 Collegamento via Inim Cloud	15
4.3 Abilitazione per la programmazione	15
Capitolo 5 Utilizzo del software	17
5.1 Le soluzioni	17
5.2 Progettazione da software Prime/STUDIO	17
5.3 Programmazione da software Prime/STUDIO	18
5.4 Stampa	19
5.5 Importazione/Esportazione	19
5.6 Calendario	20

Capitolo 1 Informazioni generali

1.1 Dati del costruttore

Costruttore: Inim Electronics S.r.l.
Sito di produzione: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Montepandone (AP), Italy
Tel: +39 0735 705007
Fax: +39 0735 734912
e-mail: info@inim.it
Web: www.inim.it

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.

1.2 Installatore identificato INIM

Le centrali antintrusione Inim Electronics partecipano al programma "Installatore identificato INIM".

L'installatore identificato INIM è un programma sottoposto a termini e condizioni, qui indicati.

Il presente documento riporta i Termini e Condizioni che si applicano alla figura di "Installatore Identificato INIM".

L'Installatore Identificato INIM è un sistema che offre all'installatore dei vantaggi e servizi aggiuntivi se sono soddisfatte talune condizioni.

Una delle condizioni è quella di scegliere, ed affidarsi per l'acquisto, ad un distributore INIM autorizzato nella propria zona, ossia nella provincia in cui ha sede la società dell'installatore, che sarà denominato "Distributore selezionato".

Un'altra condizione è quella di utilizzare le centrali acquistate dal distributore selezionato per realizzare installazioni e non per effettuare rivendita.

Non tutti i prodotti INIM partecipano al programma "installatore identificato". I prodotti che vi partecipano, come ad esempio le centrali antintrusione INIM Inim Electronics, permettono di premiare l'installatore con vantaggi e servizi esclusivi una volta rispettate le condizioni del programma stesso.

L'installatore deve avere già attivo un account INIM Cloud. In caso contrario dovrà attivare un account INIM Cloud (www.inimcloud.com).

La semplice richiesta di attivazione del profilo "Installatore Identificato", una volta portata a termine con successo, permette di ottenere 1GB di spazio nel cloud INIM per il salvataggio delle soluzioni.

Se il prodotto (es. centrale antintrusione Inim Electronics) è stato acquistato dal distributore selezionato in quel momento attivo nel proprio portale my.INIMcloud.com, sarà possibile utilizzare il software di programmazione (es. software Prime/STUDIO).

Nel caso di centrali Inim Electronics l'utilizzo del software Prime/STUDIO attiva automaticamente ulteriori vantaggi:

- disponibilità in centrale del menù di programmazione testuale (menù guidato)
- disponibilità dell'assistenza tecnica remota INIM per la centrale
- estensione della garanzia per la centrale a 5 anni (dalla data di collaudo della scheda elettronica)

Termini e condizioni

L'Installatore Identificato è un sistema premiante

Prodotti coinvolti nel programma "Installatore Identificato"

Condizione base

Vantaggi per l'installatore all'attivazione del profilo "Identificato"

Vantaggi sottoposti a condizioni

Ulteriori vantaggi sottoposti a condizioni

INIM vuole ulteriormente premiare l'installatore.

Per questo ha già pianificato delle azioni ed altre ne pianificherà in futuro.

Questi ulteriori vantaggi, come ad esempio l'invio all'installatore di un "welcome kit" saranno erogati al raggiungimento di uno specifico obiettivo che sarà, di volta in volta, reso noto.

Nel caso del "welcome kit" esso sarà erogato una volta che si sia utilizzato il software Prime/STUDIO per programmare le centrali Inim Electronics su 20 diverse centrali. Per rispettare le condizioni dell'Installatore "Identificato" le centrali dovranno essere state acquistate dal distributore selezionato altrimenti il software Prime/STUDIO non sarà in grado di effettuare le operazioni di programmazione.

Cambio "Distributore Selezionato"

L'installatore identificato ha facoltà di cambiare il proprio "Distributore Selezionato".

Per effettuare il cambio del distributore selezionato l'installatore identificato ha a disposizione il portale my.INIMcloud.com.

Nei 30 giorni successivi alla registrazione come "installatore identificato" sarà possibile effettuare un cambio, ed uno solo, del proprio distributore selezionato.

Trascorso tale periodo è consentito cambiare il proprio "distributore selezionato" solamente se sarà trascorso un anno dall'ultima variazione di distributore selezionato. Si intende come variazione anche la registrazione come installatore identificato.

Attenzione!

L'installatore identificato si accerti, PRIMA di effettuare il cambio del distributore selezionato nel portale my.INIMcloud.com, di aver programmato almeno una volta con l'opportuno software (ad esempio Prime/STUDIO nel caso della centrale Inim Electronics) tutti i prodotti acquistati dal corrente distributore selezionato, ed appartenenti al programma "installatore identificato".

Il software di programmazione non consente, infatti, di effettuare la prima programmazione di prodotti acquistati da un distributore diverso da quello correntemente selezionato nel portale my.INIMcloud.com.

Prodotti appartenenti al programma installatore identificato che siano stati programmati almeno una volta attraverso l'opportuno software resteranno programmabili dal software stesso anche successivamente al cambio di "distributore selezionato".

Controllo e revoca

La condizione di "Installatore Identificato" potrà essere revocata da INIM in qualsiasi momento, senza preavviso e ad insindacabile giudizio di INIM.

La revoca sarà invocata da INIM qualora l'installatore non rispetti questi termini e condizioni d'uso in particolare per quanto attiene alla condizione di utilizzare le centrali acquistate dal distributore selezionato per realizzare proprie installazioni e non per effettuare rivendita.

INIM considera "proprie installazioni" quelle effettuate e fatturate dalla azienda cui fa riferimento la partita IVA dell'installatore (azienda dell'installatore).

INIM considera "proprie installazioni" anche quelle effettuate e fatturate da aziende controllate o controllanti dall'azienda dell'installatore purché con sede nella stessa provincia dell'azienda dell'installatore.

La revoca dalla condizione di Installatore Identificato pone termine alla possibilità di usufruire dei vantaggi riservati a questa figura come ad esempio la possibilità di utilizzare, sulle nuove installazioni, il software di programmazione Prime/STUDIO, la possibilità di ottenere un menù testuale di programmazione sulla centrale Inim Electronics, la possibilità di accedere a promozioni ed azioni riservate alla figura dell'installatore identificato, ecc.

INIM si impegna ad inviarne tempestiva comunicazione all'installatore interessato alla revoca ed al distributore selezionato.

Visita www.inim.it per ulteriori informazioni.

1.3

Manuali

I manuali che non sono regolarmente forniti con l'apparato possono essere ordinati, facendo riferimento al codice d'ordine, o scaricati dal sito www.inim.it.

Guida di installazione e programmazione

La guida, fornita con ogni centrale, è un foglio su cui sono descritte ed illustrate indicazioni necessarie all'installatore per una pronta e rapida installazione e programmazione del sistema Inim Electronics.

Su tale foglio vengono riportati una guida rapida alla prima accensione, schemi dei cablaggi e dei collegamenti necessari, una tabella per l'indirizzamento delle periferiche, una guida rapida alla programmazione ed i valori di default dei parametri di programmazione.

Manuale di installazione

Il manuale di installazione contiene le specifiche tecniche di tutti i componenti del sistema, le istruzioni sull'installazione delle parti, includendo le istruzioni con schemi di cablaggio dei vari moduli.

Contiene inoltre le istruzioni per la prima messa in servizio.

E' responsabilità dell'installatore seguire attentamente tutte le indicazioni del costruttore per assicurare la corretta funzionalità del sistema e, nel contempo, rispettare tutte le avvertenze relative alla sicurezza attiva e passiva dell'istallazione.

Manuale di programmazione

Il manuale di programmazione contiene le istruzioni per la configurazione e la programmazione del sistema Inim Electronics con una descrizione di tutti i suoi parametri ed opzioni, qualsiasi sia il mezzo di programmazione in uso (tastiera, software, ecc.).

Contiene anche le istruzioni per la messa in servizio e la manutenzione e le soluzioni ad una serie di problemi.

Manuale del software (questo manuale)

Il manuale del software Prime/STUDIO contiene la descrizione del software e le istruzioni necessarie per l'installazione e l'utilizzo del software.

E' responsabilità del programmatore dell'impianto Inim Electronics seguire attentamente tali istruzioni ed avere una conoscenza completa del software in modo da procedere nel modo più agevole e funzionale con le operazioni di configurazione e programmazione.

Manuale d'uso

Il manuale d'uso contiene le istruzioni sull'interfaccia utente della centrale Inim Electronics, il suo funzionamento e il suo utilizzo.

Fornito con ogni centrale, questo manuale deve essere consegnato all'utente che deve aver completamente compreso tutte le funzionalità del proprio sistema e la configurazione impostata dall'installatore.

1.4 Documentazione per gli utenti

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti Inim Electronics S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiedi all'indirizzo e-mail info@inim.it o richiedi a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.inim.it, dopo essersi autenticati con le proprie credenziali, direttamente accedendo alla pagina di ciascun prodotto.

1.5 Circa questo manuale

Codice del manuale: DCMSINIOPRIMEI

Revisione: 170

1.6 Copyright

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.

1.7 Terminologia

Pannello, centrale, dispositivo

Fa riferimento al pannello di controllo o ad un dispositivo del sistema di sicurezza Inim Electronics.

Sinistra, Destra, Dietro, Sopra, Sotto

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

Personale qualificato

Coloro che per formazione, esperienza, preparazione e conoscenza dei prodotti e delle leggi inerenti le condizioni di sicurezza, sono capaci di identificare e valutare la tipologia del sistema di sicurezza più adatto al sito da proteggere congiuntamente con le esigenze del committente.

Selezionare

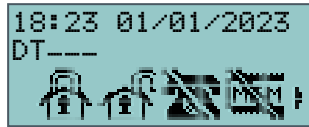
Fare clic per scegliere sull'interfaccia un elemento tra tanti (menu a tendina, caselle di opzione, oggetto grafico, ecc...).

Premere

Premere/schiacciare un pulsante/tasto su una tastiera o sul video.

1.8 Convenzioni grafiche

L'immagine qui sotto riproduce il display di una centrale con display LCD e le relative segnalazioni. Per display di diverso tipo, bisogna far riferimento esclusivamente alle notifiche riportate e non alla fedeltà della riproduzione:



Nota

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

Attenzione!

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

PERICOLO!



Le indicazioni di pericolo indicano quelle procedure la cui mancata o parziale osservanza può produrre lesioni o danni alla salute dell'operatore o delle persone esposte.

Capitolo 2 Descrizione del software

Il software Prime/STUDIO è il pacchetto di applicativi per la programmazione, la gestione ed il controllo delle centrali antintrusione Inim Electronics prodotte dalla Inim Electronics.

Il software gestisce il collegamento con le centrali via USB, TCP/IP, GPRS o 3G permettendo anche la manutenzione a distanza attraverso la rete internet.

Funzionalità

Inim Electronics fornisce funzioni di programmazione, di diagnostica e di ricerca guasti (test dispositivi, stampa report con diagnosi dei dispositivi, stampa di report).

Avvalendosi dell'interfaccia grafica il software Prime/STUDIO permette di interagire direttamente con la centrale per individuare guasti nei cablaggi, per aggiornare la configurazione dei dispositivi collegati e visualizzarne i parametri di funzionamento.

Il software dispone inoltre di funzioni di monitoraggio dello stato dell'impianto grazie alle quali si possono visualizzare in tempo reale lo stato dei dispositivi collegati, lo stato delle zone, lo stato dei timer, ecc.

Comandi

L'operatore interagisce con il sistema in tempo reale: sarà possibile controllare lo stato degli ingressi, attivare le uscite, effettuare operazioni di inserimento, disinserimento, esclusione, attivazione uscite, ecc.

Questo è possibile con le funzioni di comando, tramite cui l'utente può intervenire sugli impianti reali che si sta monitorando, agendo sulle icone degli oggetti visualizzati sulle mappe o con l'utilizzo dei pulsanti da definire in fase di configurazione.

Soluzioni

L'insieme dei parametri di programmazione e la struttura dell'installazione costituiscono una soluzione.

Una soluzione è dedicata a un tipo di apparato e ha una propria interfaccia di programmazione. In questo modo è possibile confrontare soluzioni diverse, oppure tenere due soluzioni aperte di cui una reale e una di test, per verificare passo passo gli effetti della propria programmazione.

Una soluzione può essere creata o modificata anche senza il collegamento con l'apparato. Per esempio è possibile impostare i parametri di un apparato e successivamente, una volta giunti sull'impianto è possibile scrivere la soluzione sull'apparato e testarne la validità.

Database

Il software Prime/STUDIO consente la creazione e gestione di un database contenente le programmazioni, i dati relativi alle manutenzioni e lo storico eventi di tutte le installazioni realizzate.

È possibile salvare le soluzioni per utilizzarle per manutenzioni successive, oppure per utilizzarle come "modello" per altri impianti. Il software Prime/STUDIO utilizza un proprio archivio/database, da cui è però possibile estrarre delle soluzioni o importare delle soluzioni esterne tramite dei file xml rendendo così possibile il trasferimento di file tra diversi PC.

Tabella 2.1: Requisiti minimi e caratteristiche tecniche

Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Processori Pentium 4 (3.2 GHz) • Ram 2 GB • Scheda audio
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Vista, Vista 64 • Windows Seven, Seven 64 • Windows 8, 8 64 • Windows 8.1, 8.1 64 • Windows 10, 10 64
Spazio necessario sul disco fisso	500 MB
Risoluzione video minima	800 x 600
Interfaccia di connessione	<ul style="list-style-type: none"> • USB • Ethernet • GPRS

Microsoft® e Windows® sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

2.1 Accessi al software

Inim Electronics mette a disposizione dell'installatore la possibilità di gestire gli accessi al software tramite la definizione delle abilitazioni di utenti.



Accedendo alla sezione **Impostazioni** del menu l'installatore può attivare il controllo degli accessi degli utenti abilitando l'opzione "Controllo utente", disponibile nella sezione "Varie". Quindi nelle sezioni **Utenti** e **Gruppi** si possono impostare i dati degli utenti, dei gruppi cui questi appartengono e delle abilitazioni a disposizione per ciascuno di questi.

Abilitazioni

L'installatore stabilisce gli accessi al software, quindi alla programmazione e visione degli impianti, tramite delle abilitazioni, ossia le possibilità di operare in determinate sezioni del software.

Queste sezioni sono:

- Capacità di creare o modificare gruppi di utenti
- Salvataggio in memoria del PIN del codice installatore
- Accesso agli impianti anti-intrusione

Gruppi

Il gruppo è un insieme di utenti con le stesse abilitazioni.

In fase di impostazione del gruppo sono richieste, oltre al nome, le abilitazioni proprie di questo. Si apre una finestra in cui è possibile attivare o meno ciascuna abilitazione tramite la spunta alla corrispondente casella.

Di default è definito il gruppo "Administrators", le cui proprietà non sono modificabili, che non può essere eliminato e che ha accesso a tutto il software e alle sue sezioni.

Utente

L'utente è colui che accede al software o a parti di esso, grazie ad una password. Le abilitazioni dell'utente sono quelle del gruppo a cui fa parte.

In fase di impostazione dei dati dell'utente quindi l'installatore deve indicare oltre il nome che lo identifica, anche la password con cui potrà accedere e il gruppo di appartenenza. Tali dati si impostano nella finestra apposita che si apre in fase di creazione o modifica di un utente; l'installatore può comunque abilitare o meno l'utente, nonostante l'impostazione dei dati di questo, tramite la spunta sulla casella "Abilitato".

Per cambiare utente, quindi chiudere l'accesso in corso ed effettuare un nuovo login immettendo nuove credenziali, chiudere il software e riavviarlo.

Default

Di default è definito l'utente "Admin", le cui proprietà non sono modificabili, che non può essere eliminato e che appartiene al gruppo "Administrator".

I dati per l'accesso dell'utente "Admin" sono:

- Nome utente "admin"
- Password "admin"

2.2 Pagina iniziale

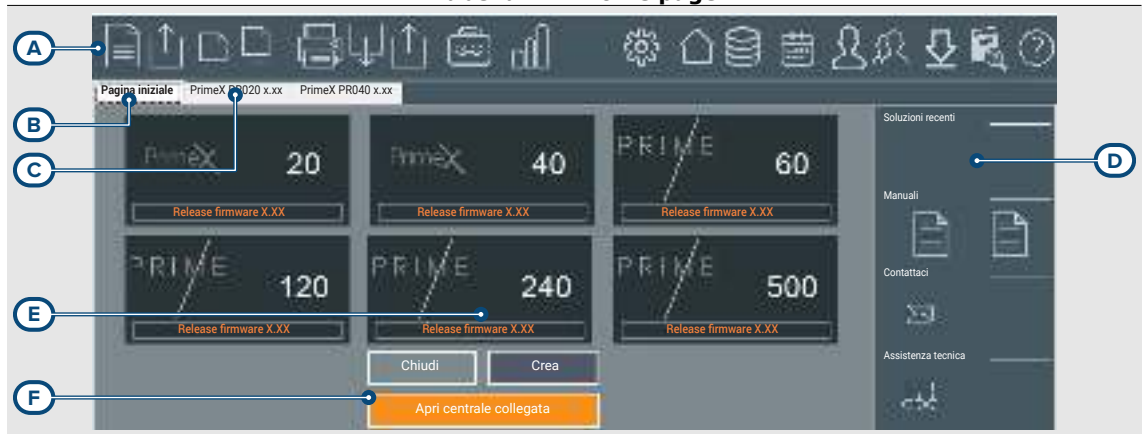


Se l'opzione "Controllo utente" nella sezione **Impostazioni, Varie** è attiva, all'avvio del software si richiedono le credenziali dell'utente (nome e password, vedi "[Accessi al software](#)") per effettuare il login.

Una volta eseguito con successo compare la pagina iniziale.

La pagina iniziale del software Prime/STUDIO resta sempre attiva, anche durante la programmazione, sotto forma di scheda.

Tabella 2.2: Home page



[A]	Barra dei menu e delle icone per funzioni relative all'applicativo e accessorie alla programmazione (" <i>Barra dei menu</i> ").
[B]	Etichetta della sezione della pagina iniziale.
[C]	Etichette delle sezioni delle soluzioni aperte.
[D]	Elenco delle funzioni della pagina iniziale (" <i>Funzioni della pagina iniziale</i> ").
[E]	Sezione per aprire una nuova soluzione.
[F]	Tasto per il collegamento diretto con una centrale e lo scaricamento della sua programmazione.

2.3 Barra dei menu

La sezione in alto della finestra del software Prime/STUDIO è comune a tutte le sezioni aperte e alla pagina iniziale.

Presenta dei tasti di accesso a delle sezioni o a delle funzioni di gestione del software o delle soluzioni aperte.

Tabella 2.3: Barra dei menu

Tasto	Funzione
	Nuova soluzione
	Apri soluzione
	Salva soluzione
	Salva soluzione come
	Stampa
	Leggi
	Scrivi
	Manutenzione
	Monitoraggio
	Impostazioni

Funzioni di gestione delle soluzioni del software Prime/STUDIO.

Funzione di stampa della soluzione in corso. A seguito è possibile selezionare, tramite delle spunte, sia le soluzioni che le relative sezioni che si desidera stampare (vedi "*Stampa*").

Una volta collegata la centrale, tramite questa funzione il programma caricherà nel PC lo stato di programmazione dell'impianto ad eccezione dei parametri di:

- scheda di rete PrimeLAN
- messaggi vocali
- registro eventi

Una volta collegata la centrale, tramite questa funzione il programma caricherà in centrale la programmazione in corso ad eccezione dei parametri di:

- scheda di rete PrimeLAN
- messaggi vocali
- ricevitori via radio Air2-BS200

Sezione per la verifica di coerenza tra le configurazioni dei dispositivi via radio (vedi il manuale di programmazione).

Sezione che, tramite un collegamento diretto con la centrale, permette di effettuare un monitoraggio in tempo reale di tutto l'impianto (vedi il manuale di programmazione)

Si apre una finestra con a disposizione le seguenti sezioni per le opzioni del software Prime/STUDIO (vedi "*Impostazioni*"):

- Porte di comunicazione
- Impostazioni per la stampa
- Varie

Tasto	Funzione
	Utenti Funzione di definizione degli utenti del software Prime/STUDIO (vedi " Accessi al software ").
	Gruppi Funzione di definizione dei gruppi di utenti del software Prime/STUDIO (vedi " Accessi al software ").
	Apertura template Tasto di accesso diretto alla pagina iniziale, con i tasti per l'apertura di nuove soluzioni (vedi " Pagina iniziale ").
	Archivio Sezione per la gestione delle soluzioni e il trasferimento delle soluzioni al di fuori o all'interno del database del PC che si sta utilizzando (vedi " Importazione/Esportazione ").
	Calendario Tasto che accede alla visualizzazione del calendario (vedi " Calendario ").
	Aggiornamento firmware Sezione per l'aggiornamento del firmware dei dispositivi che fanno parte della soluzione aperta (vedi " Aggiornamento dei firmware ").
	Aiuto Tasto per visualizzare la guida Inim Electronics tramite il browser di default del PC in uso.
	About Tasto per aprire una finestra con le informazioni sul software Prime/STUDIO in uso.

2.4 Funzioni della pagina iniziale

La pagina iniziale del software Prime/STUDIO mette a disposizione nella sezione a destra un elenco di funzioni per l'utente programmatore.

Soluzioni recenti



Elenco delle ultime soluzioni salvate in ordine temporale.

La selezione di una di queste voci permette l'apertura diretta della relativa soluzione.

Manualistica

Elenco dei manuali relativi alla centrale Inim Electronics.

La selezione di una di queste voci permette la visualizzazione del relativo manuale.

Contattaci



Cliccando sull'icona il software si collega con l'applicazione di posta e-mail preimpostata nel sistema Windows del PC ed apre un nuovo messaggio e-mail all'indirizzo info@inim.it.

Assistenza



Cliccando sull'icona il software avvia un client del software TeamViewer© che mostra i dati da fornire all'ufficio di assistenza della Inim Electronics per il controllo da remoto del PC in uso.

2.5 Impostazioni






Questa voce della barra dei menu permette di impostare i parametri generici del software Prime/STUDIO e, in caso di una soluzione aperta, di impostare il canale di comunicazione della centrale.

In corrispondenza di questa voce del menu si apre una finestra con tre sottosezioni.

Tabella 2.4: Requisiti minimi e caratteristiche tecniche

Sezione	Gruppo	Parametro			
Porte di comunicazione	Tipo comunicazione	Sezione per la scelta della porta di comunicazione tra il PC dove è installato il software e la centrale. Per una descrizione del tipo di connessione e dell'utilizzo di questa si rimanda al " Collegamento del software con la centrale ".			
	• USB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Porta seriale</th> <th>Password</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Casella di selezione della porta seriale.</td> <td>Casella dove inserire la password per la comunicazione con la centrale. Default: "pass"</td> </tr> </tbody> </table>	Porta seriale	Password	Casella di selezione della porta seriale.
Porta seriale	Password				
Casella di selezione della porta seriale.	Casella dove inserire la password per la comunicazione con la centrale. Default: "pass"				

Sezione	Gruppo	Parametro		
	• LAN/WiFi	Indirizzo IP	Casella dove inserire l'indirizzo IP e la porta della scheda LAN della centrale.	
			Tasto che apre una finestra per la ricerca delle schede collegate alla rete ethernet a cui il PC è connesso.	
			Tasto che apre una finestra per l'impostazione di due indirizzi IP predefiniti.	
		Password	Casella dove inserire la password per la comunicazione con la centrale. Default: "pass"	
		Controllo connessione	Tasto che apre una finestra per il controllo della connessione TCP/IP.	
	• Cloud	Nome utente Password	Caselle dove inserire le credenziali dell'utente supervisore INIM Cloud che può accedervi premendo il tasto Login.	
		Lista centrali disponibili su Cloud	Premendo il tasto Login, nella casella si elencano tutte le centrali che il supervisore ha registrato nel proprio profilo Cloud e che sono dello stesso tipo della centrale di cui si è aperta la soluzione. Tra queste è possibile selezionare la centrale da programmare.	
		Controllo connessione	Tasto per avviare un test della connessione con la centrale selezionata nella casella superiore.	
	Abilitazione per la comunicazione	Sezione per l'abilitazione del software alla comunicazione con la centrale (" Abilitazione per la programmazione ").		
		SEC	Casella dove inserire o visualizzare il codice SEC (Software Enablement Code).	
		Ottieni	Tasto per la richiesta del codice SEC.	
			Tasto per l'invio dei dati inseriti e l'abilitazione del software alla comunicazione con la centrale.	
	Impostazioni per la stampa	Sezione per l'impostazione dell'intestazione delle stampe avviate con la pressione del tasto Stampa .		
Varie	Lingua	Sezione per la scelta della lingua del software da una casella di selezione (" Lingua "). Il cambio della lingua diviene operativo solo dopo il riavvio del software.		
		Modifica Nuova lingua	Tali pulsanti aprono una finestra con un'applicazione per modificare una delle lingue già impostate, selezionabile dalla casella, o per creare una lingua nuova.	
	Controllo utente	Opzione che attiva il controllo degli accessi degli utenti (" Accessi al software ").		
	Controllo ping su connessione TCP	Opzione che abilita il controllo della connessione TCP/IP, tramite l'invio di un ping prima di qualsiasi operazione di lettura/scrittura dei dati di programmazione. Tale opzione è da attivare in caso di reti locali. In caso di connessioni tramite router, invece, tale opzione potrebbe impedire la comunicazione se il router non è abilitato alla risposta dei ping.		
	Personalizza skin	Sezione per la personalizzazione della grafica del software Prime/STUDIO, tramite la scelta dei due colori principali dell'interfaccia utente.		
	Permetti la configurazione delle porte cloud	Opzione che, se abilitata, abilita una sezione di configurazione delle porte per il cloud nella sezione di impostazione dei parametri di centrale del software.		

Per confermare le impostazioni esistenti o le modifiche apportate, premere il pulsante **OK**, oppure premere il pulsante **Annulla** per uscire senza salvare.

2.6 Lingua



Il software Prime/STUDIO è disponibile in diverse lingue, selezionabili nella sezione "Lingua", presso la voce della barra dei menu **Impostazioni, Varie**.

Una volta selezionata la lingua dal menu della casella e premuto il pulsante **OK**, la lingua sarà impostata solo dopo il riavvio del software.

Nella stessa sezione è possibile modificare la lingua disponibili o crearne di nuove tramite i pulsanti **Modifica** e **Nuova lingua**.

Premendo questi tasti si apre una finestra dove si deve selezionare la lingua sorgente.

Premendo il tasto **OK**, si apre un'ulteriore finestra con elencate le stringhe di testo utilizzate dal software; si mettono a confronto le stringhe della lingua sorgente (sulla sinistra) con quelle della lingua da modificare o della lingua nuova (sulla destra). In questa finestra si possono editare le stringhe e salvare il lavoro fatto.

Capitolo 3 Installazione del software

L'installazione del software Prime/STUDIO va effettuata tramite il file setup.exe scaricabile dall'area riservata del sito www.inim.it.

Si suggerisce di controllare periodicamente tale pagina del sito in modo da informarsi circa la revisione più recente del software e quindi poter effettuare gli opportuni aggiornamenti.



La revisione del software installato è consultabile presso la sezione **About** della barra dei menu.

3.1 Software necessario

.NET Framework

Per operare il software Prime/STUDIO necessita della piattaforma .NET Framework 3.5 installato ed attivato sul PC.

Tale componente è tipicamente già presente in PC con sistemi operativi della serie Windows Seven (32 o 64 bit), Windows 8.0 (32 o 64 bit), Windows 8.1 (32 o 64 bit) e Windows 10 (32 o 64 bit).

Per capire se il Framework 3.5 è installato o attivato, è sufficiente installare ed eseguire il software Prime/STUDIO. Qualora il Framework 3.5 non sia presente, il sistema operativo avviserà con un messaggio di errore.

Per installare il Framework 3.5 è necessario collegarsi al sito di Microsoft e scaricare ed installare il file denominato dotNetFx40_Full_x86_x64.exe. Per sistemi operativi della serie Windows 10 è necessaria l'attivazione accedendo alla sezione "Programmi e funzionalità - Attivazione o disattivazione delle funzionalità Windows" alla voce ".NET Framework".

3.2 Procedura di installazione

1. Accedere all'area riservata del sito www.inim.it
2. Scaricare il file **setup.exe** di installazione del software Prime/STUDIO.
3. Copiare sul desktop il file setup.exe ed avviare l'esecuzione come "amministratore" del sistema Windows" (facendo click con il tasto destro sull'icona del file).
4. Seguire la procedura guidata di installazione.

Nota

In fase iniziale di installazione, la procedura guidata chiede a quali utenti del sistema Windows è indirizzata l'installazione ("all users" o "current user").

Si tenga presente che se si seleziona l'utente corrente, il materiale prodotto dal software (database, soluzioni salvate) saranno disponibili esclusivamente per l'utente in corso e non per gli altri utenti che hanno accesso al computer o al sistema in uso.

Se si seleziona "all users" il materiale è a disposizione di qualsiasi utente.



5. Al completamento dell'installazione l'icona del software Prime/STUDIO compare sul desktop.

Capitolo 4 Collegamento del software con la centrale

Il collegamento con la centrale è necessario per la scrittura sulla centrale e la lettura dalla centrale. Questo può essere effettuato con varie modalità:

- **USB:** si tratta di un collegamento diretto con la centrale tramite la porta USB. Il funzionamento del collegamento dipende dall'installazione dei driver per la comunicazione via USB. Questi sono disponibili nella cartella:
C:\Program Files (x86)\INIM\Inim Electronics\drivers\USB
- **Reti LAN e WiFi:** questo tipo di collegamento avviene tramite i moduli di rete opzionali da installare nella centrale Inim Electronics:
 - **PrimeLAN**, per la connessioni a reti ethernet
 - **PrimeWiFi**, per la connessione WiFi

Il funzionamento della comunicazione è subordinata alla configurazione della rete stessa. Si raccomanda quindi di contattare l'amministratore della rete per una corretta configurazione.

- **GPRS:** Inim Electronics fornisce un server TCP/IP che deve essere attivato dall'installatore; la connessione con la centrale avviene solo dopo la richiesta di teleassistenza da centrale (uso futuro).
La centrale può essere connessa via GPRS tramite l'utilizzo del comunicatore Nexus/G.
- **INIM Cloud:** il collegamento delle centrali al servizio cloud avviene tramite una rete LAN o GSM senza la necessità di effettuare configurazioni nella rete su cui è installata la centrale. In particolare non è necessario programmare alcun router per effettuare port-forwarding e simili al fine di raggiungere la centrale.
Sulle schede di rete non sono necessari interventi di programmazione inerenti la rete, dato che tali schede sono programmate di default con il DHCP abilitato (opzione che permette di assegnare automaticamente un indirizzo IP ai dispositivi in rete).



Il tipo di connessione disponibile è necessario impostabile attraverso la sezione del menu "Impostazioni, Porte di comunicazione", scheda "Tipo di comunicazione".


4.1 Collegamento via LAN



Il collegamento del software alla centrale Inim Electronics può avvenire dopo una opportuna impostazione dei parametri della rete ethernet (vedi il manuale di programmazione, Programmazione parametri IP).

Il collegamento è attivabile la connessione seguendo la seguente procedura:

1. Avviare il software Prime/STUDIO e aprire la sezione del menu "Impostazioni, Porte di comunicazione".
2. Selezionare nel riquadro "Tipo di comunicazione" la connessione "LAN/WiFi".
3. Nel riquadro "Indirizzo IP", inserire nelle caselle "Indirizzo IP" e "Password" i dati della scheda di rete utilizzata dalla centrale. Tali dati devono essere quelli impostata nella sezione di programmazione della scheda di rete della centrale.

In tale riquadro si dispone anche dei seguenti tasti per facilitare il collegamento:

- **Cambia password**, per cambiare la password di accesso alla comunicazione LAN
-  **lente**, tasto che apre una finestra per la ricerca delle schede collegate alla rete ethernet a cui il PC è connesso.
Una volta effettuata la ricerca, appare un elenco di tutte le schede rilevate con i relativi dettagli. Facendo un doppio click su una di queste, l'indirizzo e la porta di tale scheda vengono automaticamente inseriti nella casella "Indirizzo IP".

-  , tasto che apre una finestra per l'impostazione di due indirizzi IP predefiniti. Per ogni indirizzo è possibile inserire indirizzo IP o DNS, password e descrizione. Poi cliccando sull'icona  si imposta tale indirizzo per la connessione LAN da effettuare.
 - **Controllo connessione**, pulsante che apre una finestra per il controllo della connessione TCP/IP.
4. Premendo **OK** la connessione è effettuata. L'attivazione della connessione viene mostrata in tastiera con la comparsa dell'icona di collegamento tramite LAN.



4.2 Collegamento via Inim Cloud

Il collegamento al servizio Inim Cloud è possibile per tutti i modelli di centrale Inim Electronics. Per collegare la centrale è necessario utilizzare il canale LAN o il canale GSM.

Nota

Il collegamento al Cloud può avvenire esclusivamente se la centrale che si intende programmare è stata precedentemente registrata al servizio dall'installatore. In tal caso la centrale risulterà tra quelle a lui accessibili tramite la propria interfaccia web ed anche tra quelle elencate nella casella "Lista centrali disponibili su Cloud" a disposizione nella sezione "Porte di comunicazione" del menu impostazioni del software Prime/STUDIO.

In fase di programmazione tramite il software Prime/STUDIO, la procedura per il collegamento con la centrale è la seguente:



1. Avviare una soluzione Inim Electronics e accedere alla sezione del menu "Impostazioni, Porte di comunicazione, Connessione via Cloud".
2. Inserire nei campi "Nome utente" e "Password" le credenziali come utente supervisore del Cloud e premere **Login**. Nella casella "Lista centrali disponibili su Cloud" compare una lista delle centrali dello stesso modello di quella di cui si è aperta la soluzione. Queste sono le centrali già registrate al servizio Inim Cloud nel profilo supervisore dell'installatore.
3. Selezionare la centrale che si intende programmare.
4. Se necessario, effettuare un test della connessione con la centrale selezionata premendo il tasto **Controllo connessione**.
5. Premendo **OK** la connessione è effettuata.

In caso di problemi di connessione con il cloud, dovuti alla sovrapposizione delle porte di comunicazione, il software permette una procedura per la riassegnazione delle porte ai canali da utilizzare:



1. Accedere alla sezione del menu "Impostazioni, Varie" e abilitare l'opzione "Permetti la configurazione delle porte cloud".
2. Andare alla sezione di programmazione della centrale "Parametri di centrale", quindi alla sottosezione "Cloud port settings".
3. Inserire tramite le relative caselle le porte di comunicazione con il cloud:
 - "Events cloud port", per il canale di trasmissione degli eventi di centrale
 - "Management cloud port", per il canale dei comandi
4. I tasti **Read** e **Write** permettono di leggere dalla centrale o di impostare i dati immessi.

4.3 Abilitazione per la programmazione

La programmazione della centrale può essere eseguita esclusivamente da un installatore registrato al sito www.inim.it. In tale modo l'installatore è ufficialmente riconosciuto dalla Inim Electronics e dal distributore ufficiale dei prodotti INIM.

La centrale Inim Electronics che entra in programmazione con un installatore non registrato presenta le seguenti limitazioni:

- il menu installatore si presenta codificato, cioè con stringhe che non riportano le scritte indicate nei paragrafi descritti in questo manuale (in "[Codifica del menu installatore](#)" forniamo una tabella di traduzione di tali stringhe)
- il software di programmazione Prime/STUDIO non è abilitato a comunicare con la centrale collegata
- la app "Inim Tech Security" non permette la programmazione

La programmazione della centrale senza limitazioni può essere fatta esclusivamente se la centrale ha l'abilitazione a comunicare con il software.

Tale abilitazione va ottenuta da software o da tastiera tramite una procedura che deve essere seguita da un installatore "identificato", che prevede il reperimento e l'inserimento nel sistema del codice "SEC" (Software Enable Code), numero di 6 cifre riferito alla singola centrale.

L'abilitazione viene acquisita automaticamente i due modi:

- la centrale è stata attivata in fase di primo avvio da un installatore "identificato"
- l'installatore sta programmando una centrale già iscritta al servizio Inim Cloud utilizzando la app "Inim Tech Security"

Reperibilità del codice SEC

Da software



Il reperimento del codice SEC si può effettuare in due modi, a seconda del tramite utilizzato:

Se il PC in utilizzo è collegato ad internet, l'installatore può cliccare sul tasto **Ottieni** della sezione "Impostazioni - Abilitazione per la comunicazione" (vedi il manuale del software). Comparirà un finestra dove inserire le proprie credenziali di installatore "identificato". Se tali credenziali sono state registrate opportunamente su cloud il codice SEC verrà restituito nell'apposita casella.

Da app



Se il PC in utilizzo non è collegato ad internet, l'installatore può utilizzare la funzione "Scan" in dotazione all'app per l'installatore "Inim Tech Security" della INIM.

Dopo avere scansionato il codice QR del numero seriale della centrale ed inviato la richiesta, la app restituirà il relativo codice SEC.

Inserimento del codice SEC

Da software



Una volta reperito il codice SEC questo può essere inserito nel sistema Inim Electronics in due modi:

1. Avviare il software Prime/STUDIO, e accedere alla soluzione relativa alla centrale in programmazione.
2. Collegare la centrale al PC in utilizzo.
3. Accedere alla sezione "Impostazioni" tramite il tasto apposito della barra dei menu, quindi alla sezione "Abilitazione per la comunicazione".
4. Inserire nella casella "SEC" il codice SEC relativo alla centrale.
5. Cliccare sul tasto di invio dei dati.

Da tastiera

Digitare Codice (Installatore), PROGRAMMAZIONE Altri parametri, Abilit. centrale

In questa sezione del menu installatore è possibile inserire il codice SEC e poi premere il tasto **OK**.

Il software è così abilitato a comunicare con la centrale in programmazione, la quale presenterà anche il menu installatore in modalità testuale (stringhe senza codifica).

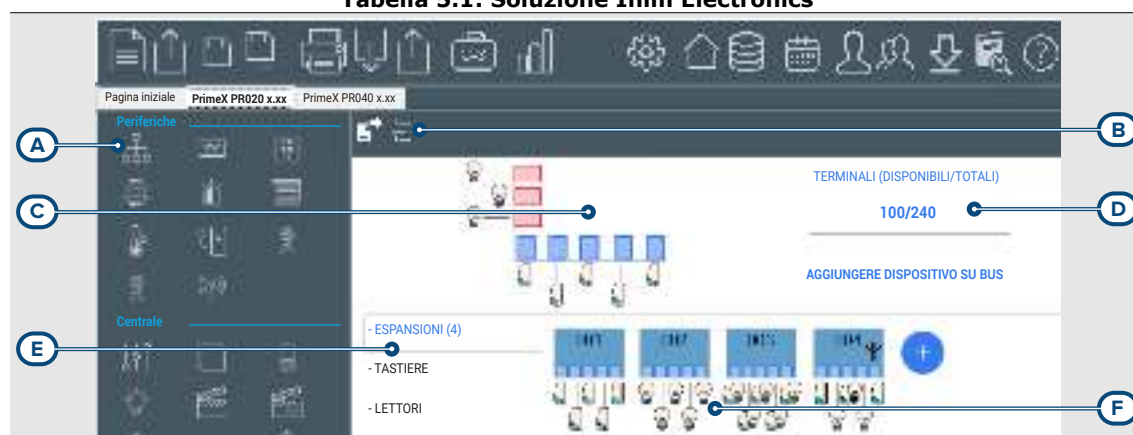
Capitolo 5 Utilizzo del software

5.1 Le soluzioni

Una soluzione è dedicata a un tipo di apparato e ha una propria interfaccia di programmazione. È possibile lavorare su più soluzioni contemporaneamente, anche di apparati di diverso tipo. Ogni soluzione è visualizzata in una scheda, accanto alla scheda "Pagina iniziale", sempre disponibile. In questo modo è possibile confrontare soluzioni diverse, oppure tenere due soluzioni aperte di cui una reale e una di test, per verificare passo passo gli effetti della propria programmazione.

All'apertura di una soluzione il software Prime/STUDIO presenta la seguente interfaccia:

Tabella 5.1: Soluzione Inim Electronics



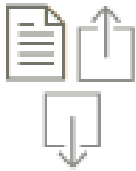
[A]	In primo piano l'etichetta della scheda della soluzione aperta, in secondo piano le schede di altre soluzioni aperte e della Pagina iniziale. Con un click con il tasto destro del mouse sull'etichetta della soluzione in primo piano è possibile chiudere o salvare la relativa soluzione.			
[B]	Tasti per la selezione delle periferiche da programmare	<ul style="list-style-type: none"> • Tastiere • Lettori di prossimità • Sirene 	<ul style="list-style-type: none"> • Espansioni • Moduli domotici • Termostati 	<ul style="list-style-type: none"> • Stazioni di alimentazione Nexus • Ricevitori via radio
[C]	Tasti per la selezione della sezione della centrale e dell'impianto da programmare	<ul style="list-style-type: none"> • Parametri di centrale • Zone • Uscite • Aree • Scenari d'inserimento • Scenari delle uscite • Timer 	<ul style="list-style-type: none"> • Codici • Chiavi • Telefono • Eventi • Messaggi vocali • Icone • Associazioni Macro-Icona 	<ul style="list-style-type: none"> • Configurazione PrimeLAN • Registro eventi • PIN/Key • Configura WiFi • Eventi programmabili
[D]	Tasto di accesso alla scheda "Progettazione" dove si aggiungono i dispositivi o le periferiche all'impianto			
[E]	Scheda che visualizza i dispositivi/parametri da programmare relativi alla sezione aperta			

Una soluzione può essere creata o modificata anche senza il collegamento con l'apparato. Per esempio è possibile progettare un'installazione a tavolino o impostare i parametri di un apparato e successivamente, una volta giunti sull'impianto e collegata la centrale al PC in cui è in funzione il software Prime/STUDIO è possibile scrivere la soluzione sull'apparato e testarne la validità.

5.2 Progettazione da software Prime/STUDIO

La progettazione tramite il software Prime/STUDIO permette di configurare il sistema, indicando quali periferiche e quali dispositivi sono presenti e in che numero.

E' possibile creare una nuova soluzione oppure modificarne una già esistente, sia questa solo creata con il software Prime/STUDIO o importata direttamente da un impianto reale:



1. Se si intende creare un nuovo impianto, bisogna premere **Nuova soluzione**; in seguito bisogna selezionare il tipo di centrale e la versione del firmware.
Se si intende modificare un impianto è possibile:

- premere il tasto Apri soluzione e selezionare una soluzione già salvata da modificare
- aprire una nuova soluzione della centrale dello stesso modello di quella che si intende programmare e, una volta impostato il collegamento, premere il tasto **Leggi** della barra dei menu

Nella sezione a sinistra compaiono i tasti per la selezione delle periferiche e della sezione della centrale o dell'impianto da programmare ([B], [C]).



2. Una volta aperta la soluzione dell'impianto da progettare, cliccare sul tasto **Progettazione** nel menu a sinistra. Quindi nella sezione a destra cliccare sul tasto **Aggiungi dispositivo sul BUS**

Si apre una finestra dove è possibile selezionare i dispositivi da configurare e aggiungerli alla configurazione.



Nella sezione a sinistra si incrementa il numero in corrispondenza del tasto del tipo di dispositivo selezionato.

Per rimuovere un dispositivo dalla struttura, procedere allo stesso modo dell'aggiunta, ma deselegnando la periferica che si vuole rimuovere.

In alternativa è possibile accedere alla sezione di programmazione, cliccando sul relativo tasto nel menu a sinistra, e dall'elenco che si visualizza cliccare sul tasto **Elimina** in corrispondenza della riga del dispositivo da eliminare.

3. Collegare l'apparato al computer.
4. Scrivere i dati sulla centrale facendo click sul tasto **Scrivi**.



PROGRAMMAZIONE
DA COMPUTER

Durante la scrittura dei dati:

- Viene inibito l'uso di tutte le tastiere.
- Sulle tastiere viene mostrata la scritta "PROGRAMMAZIONE DA COMPUTER".
- Tutte le uscite vengono forzate nello stato di riposo.
- Nessuno degli eventi riconosciuti dalla centrale può accodare telefonate ne' attivare uscite ne' essere memorizzato nel registro eventi.

Nota

Se durante la scrittura si verifica un errore, sarà necessario ripetere l'operazione. I dati già scritti su centrale verranno sovrascritti.



5. Eventualmente salvare la soluzione (tasto del menu **Salva**) o stampare i dettagli (tasto **Stampa**).



Inim Electronics fornisce anche il tasto **Esporta per Supervisione** da premere qualora si volesse creare un file di interfaccia con software di supervisione, come SmartLook, della Inim Electronics.

5.3

Programmazione da software Prime/STUDIO

La programmazione della centrale e dei dispositivi che fanno parte dell'impianto tramite il software Prime/STUDIO è possibile solo se precedentemente è stata completata l'installazione dell'impianto e poi si sia scaricata nel PC in uso la relativa configurazione.



1. Aprire una soluzione per un impianto (tasto del menu **Apri**).
2. Collegare l'apparato al PC in uso.
3. Leggere la configurazione dell'impianto scaricandola sul PC con il tasto **Leggi**.
4. Selezionare prima l'elemento da programmare tramite i tasti a sinistra e poi personalizzare i parametri di programmazione nella relativa scheda che compare a

destra.

5. Scrivere i dati sulla centrale facendo click sul tasto **Scrivi**.

Nota

Se durante la scrittura si verifica un errore, sarà necessario ripetere l'operazione. I dati già scritti su centrale verranno sovrascritti.



6. Eventualmente salvare la soluzione (tasto del menu **Salva**) o stampare i dettagli (tasto **Stampa**).

5.4

Stampa

La funzione di stampa del software Prime/STUDIO permette di avere una riproduzione delle sezioni in corso tramite una delle stampanti collegate al PC in uso o di creare un report dello stato dell'impianto che si sta memorizzando, tramite l'esportazione di un file di testo in vari formati.

Il tasto di stampa è disponibile in diversi menu all'interno del software Prime/STUDIO ed avvia diverse modalità di stampa:



- **Barra dei menu:** dalla finestra che si apre è possibile selezionare, tramite delle spunte, sia le soluzioni che le relative sezioni che si desidera stampare.
- **Barra del menu della sezione:** per stampare esclusivamente i dati della sezione in corso

Dopo un click sul tasto di stampa si apre una finestra che mostra l'anteprima di stampa delle sezioni selezionate. A questo punto è possibile avviare una stampa oppure creare un file di report, dopo averne scelto il formato.

Intestazione



E' possibile definire i dati dell'intestazione che si vuole far comparire nella stampa. Per farlo è necessario inserire i dati nella scheda "Impostazioni per la stampa", dal menu **Impostazioni**.

In tale sezione è possibile definire un testo, distribuito su 4 righe e scegliere un file immagine.

5.5

Importazione/Esportazione

Nel software Prime/STUDIO è prevista la possibilità della esportazione ed importazione delle soluzioni salvate nel data base per poter essere utilizzate da PC diversi. Tale funzionalità si effettua in due modi differenti:

- salvando le soluzioni in file xml che contengono ognuna tutte le informazioni relative alla relativa soluzione
- generando dei file di tipo "database" (con estensione .fdb) per creare una copia esatta di tutte le soluzioni in memoria nel computer.

Tali file (.xml e .fdb) possono essere trasferiti da un PC ad un altro per l'utilizzo da più utenti.










Il tasto **Archivio** della barra dei menu dà accesso ad una sezione dove è possibile gestire le soluzioni di cui dispone il PC in uso dal software e effettuare operazioni di importazione ed esportazione.

Nella sezione centrale si mostra l'elenco delle soluzioni salvate con le relative caratteristiche. La visualizzazione di queste può essere filtrata per impianti via radio o per impianti con assistenza programmata. Si dispone anche di una casella di ricerca delle soluzioni.

Tale sezione dispone di una propria barra di menu con i seguenti tasti:

Tabella 5.2: Requisiti minimi e caratteristiche tecniche

Tasto	Funzione
 Salva	Tasto per salvare le modifiche fatte alle soluzioni sotto elencate.
 Duplica soluzione	Funzione di duplicazione della soluzione selezionata nell'elenco sottostante.
 Importa soluzione SmartLiving	Tasto che avvia una procedura di importazione di una programmazione di una centrale SmartLiving esportata in formato .bin dal software SmartLeague.

Tasto	Funzione	
	Stampa soluzione	Funzione di stampa della soluzione selezionata nell'elenco sottostante. Si apre una finestra dove è possibile selezionare le sezioni/parti della soluzione che si desidera stampare.
	Importa xml	Tasti che danno accesso alle sezioni per l'importazione/esportazione delle soluzioni in formato .xml.
	Esporta xml	
	Backup	Tasto che dà l'accesso alla sezione per l'importazione/esportazione dell'intero database di tutte le soluzioni sotto forma di file .fdb. La sezione si divide ulteriormente in due sezioni per effettuare le operazioni in locale (il PC stesso) o tramite Cloud.







Importa/Esporta xml



Accedendo alle sezioni di importazione/esportazione di file .xml contenente la soluzione da importare/esportare, queste si dividono in due ulteriori sezioni, a seconda se l'operazione deve essere effettuata tramite la memoria del PC in uso o tramite Cloud.

Si può selezionare la soluzione dall'elenco che si presenta ed operare tramite i tasti a disposizione nella barra dei menu della sezione:

Tabella 5.3: xml, barra dei menu

Tasto	Funzione	
	Torna indietro	Tasto per ritornare alla sezione precedente
	Leggi xml	Tasto per leggere il file xml da importare
	Leggi da Cloud	Tasto per leggere le soluzioni salvate su cloud
	Elimina	Tasto per eliminare la soluzione dal cloud
	Importa	Tasti per importare/esportare la soluzione
	Esporta	

5.6

Calendario

Prime/STUDIO mette a disposizione nella sua sezione centrale un'applicazione tipo agenda. Tale applicazione permette di registrare e controllare appunti o eventi memorizzati tramite un calendario.



Il tasto della barra dei menu "Calendario" dà l'accesso alla visualizzazione del calendario con le varie modalità (giornaliero, settimanale o mensile).

Facendo click con il tasto destro in corrispondenza di un arco temporale del calendario stesso compare un elenco. Selezionando da tale elenco la voce "Aggiungi appuntamento" o facendo un doppio click si apre una finestra per l'inserimento di un appuntamento.

Note

Note

Note



Inim Electronics S.r.l.

ISO 9001 Quality Management
certificato da BSI con certificato numero FM530352

Via dei Lavoratori 10, Località Centobuchi
63076 Montepandone (AP) - ITALY
Tel. +39 0735 705007_Fax +39 0735 704912

info@inim.it www.inim.it



DCMSINIOPRIMEI-170-20231023