SENEDA 4.0 SRLS

sicurezza - video sicurezza - domotica

Via Cariglia 96
71122 Foggia
Tel. +39 0881 020289
info@seneda.it
www.seneda.it
Partita IVA 04412580716



CONGRATULAZIONI!

Grazie per aver acquistato il nostro Sistema per la Video-Sicurezza, Video-Allarme, Video-Sorveglianza, Domotica e Building Automation
Il sistema grazie al suo potente Hardware e Software permette di soddisfare le più svariate configurazioni di utilizzo offrendo un elevato grado di protezione e sicurezza.

NEXUS NEW

Il sistema è gestibile in un'unica Rete ed unica App ed è stato disegnato, progettato e realizzato in Italia da:

SENEDA 4.0 SRLS
Via Cariglia n°96
71122 – Foggia

Tel. +39 0881 020289
www.seneda.it
info@seneda.it

ATTENZIONE!

Prima di installare e mettere in funzione il sistema **NEXUS NEW** leggere attentamente le seguenti istruzioni!



Indice Manuale Tecnico Nexus New *: Rev.01 del 04/05/2025*

Consigli e Avvertimenti…….....5
Precauzioni…….....5
Smaltimento del Sistema NEXUS NEW e dei suoi accessori…….....5
Norme Generali…….....6
Premessa…….....6
Norme e Direttive CE…….....6
Norme di Sicurezza…….....6
Caratteristiche Ambientali…….....6
Trasporto ed Immagazzinamento…….....6
Funzionamento…….....6
Protezione contro la penetrazione di liquidi…….....6
Schema a Blocchi…….....7
Tecnologie di Video Analisi Telecamere Bosch …….....7
Installazione e precauzioni…….....8
Cablaggio del sistema…….....8
BUS UPR…….....8
Rete LAN TCP IP…….....8
Alimentazione Sistema da rete 220Vac…….....8
Caratteristiche Tecniche e Funzioni Sistema Nexus…….....9
Caratteristiche Hardware…….....9
Caratteristiche Software…….....9
Funzioni di Sicurezza…….....10
Funzioni Video…….....10
Funzioni Domotiche e Tecnologiche…….....10
Hardware CPU Centrale …….....11
Hardware Alimentatore - 1020/C2…….....12
Hardware Router RS485 - 1020/C3…….....13
Hardware Interfaccia Sensore Acquisizione Allarmi - 1021/S1…….....14
Hardware Sensore DT Interfacciato HSN0012/3…….....15
Hardware Sensore PIR Interfacciato -SN0012/4…….....16
Hardware Sensore di Temperatura Interfacciato SN0012/4…….....17
Hardware Sensore Crepuscolare Interfacciato - SN0012/4…….....18
Hardware Interfaccia Attuatore Digitale - 1022/A1…….....19
Hardware Interfaccia Controllo Accessi - 1022/A01-AC…….....20
Hardware Sirena Autoalimentata Interfacciata – sn 0013/2…….....21
Hardware Presa Domo Interfacciata - 1022/A3…….....22
Hardware Lettore Chiavi Trasponder RFID - 1023/M1…….....23
Hardware Tastiera LCD - 1023/M2…….....24
Hardware Tastiera Touch - 1023/M25…….....25
Hardware Interfaccia Domo Clima e Telecomandi - 1024/D1…….....26
Hardware Interfaccia Domo Automatismi – 1024/D4…….....27
Interfaccia Domo Controllo consumi Elettrici Hardware – 1024/D5…….....28
BUS RS485 Protocollo SENEDA 4.0…….....29
Schema Collegamento tra BUS Centrale e Dispositivi UPR…….....29
Rete TCP IP…….....30
Verifica Rete Internet locale , Impostazioni da effettuare sul PC e scarico TOOL di programmazione …….....31
Schermata HOME…….....34
Aggiungi Nuovo Impianto…….....35
Visualizza Configurazione …….....35
Inserisci dati di Installazione…….....36
Inserisci dati di Assistenza…….....36
Connessione PC /Centrale Locale/Remota…….....37
Configurazione della rete…….....38
Menù di programmazione dei Codici di Sistema…….....39
Inizializzazione del Sistema…….....40
Lista Dispositivi…….....41
Inserimento manuale Telecamere NON Bosch…….....42
Programmazione Dispositivi…….....43

Alimentatore Remoto – 1020/C2……..…….43
Interfaccia Sensore Digitale - 1021/S1……..……44
Sensore DT indirizzato - 1021/S2……..……46
Sensore PIR Indirizzato - 1021/S4……..……...48
Sensore di Temperatura - 1021/S5……..……...50
Sensore Crepuscolare Indirizzato - 1021/S6……..……51
Interfaccia Attuatore - 1022/A1……..52
Interfaccia Attuatore Controllo Accessi - 1022/A01-AC……..……53
Sirena Autoalimentata - 1022/A2……..……54
Presa Domo Indirizzata - 1022/A3……..……55
Lettore Chiave RFI - 1023/M1……..……...56
Tastiera LCD - 1023/M2……..…….57
Interfaccia Domo Clima - 1024/D1……..……58
Interfaccia Domo Automatismi - 1024/D4……..…… 59
Interfaccia Domo Controllo Consumi Elettrici - 1024/D5……..…… 60
Display Touch – 1023/M3……..…….61
Programmazione Terminali Telefonici……..……62
Menù Sicurezza……..……63
Lista Dispositivi UPR……..……...63
Programmazione Blocchi di Sicurezza……..……64
Programmazione Codici ……..……..…65
Programmazione Chiavi……...66
Programmatore Orario Settimanale di Sicurezza……..……67
Menù Domotico / Tecnologico……..……68
Aggiungi nuovo blocco……..……69
Menù Videosorveglianza……..……..70
Scenari……..……71
Storico Eventi di Sicurezza……..……72
Menù Servizi……..……73
Filtro Rete 220Vac……..……73
Scarico Configurazione su nuova scheda Variscite
……**Error! Bookmark not defined.**
Upgrade Centrale (Aggiornamento Firmware della Centrale) ……...73
System Reboot- Locale……..……73
System Reboot- Public……..……73
Registra su Cloud……..……73
Termina Connessione……..……74
Lo Stato Attivo……..……74
Guasto dispositivo……..……74
Manomissione……..……..74
Allarmi……..……..74
Mancanza/ Ritorno Rete 220 Vac sull'Alimentatore di Centrale e Sui Dispositivi Alimentatori Remoti……..…75
Entrata /Fine Manutenzione da Tastiera LCD o Touch ……..……75
Teleassistenza……..……..…75
Procedura di Ripristino in caso di Default della Centrale ……..…75
Reset Totale della Centrale……..…..75
Stampa Configurazione……..……...75

Consigli e Avvertimenti

Precauzioni

Il Sistema **Nexus New** (in seguito definito Sistema), deve essere installato in conformità alle informazioni sulla EMC di cui si fa riferimento in questo manuale.

Apparecchi radio e telefoni cellulari, se utilizzati vicino al Sistema, possono influenzare il funzionamento dello stesso.

L'uso di accessori e cavi diversi da quelli specificati dal fabbricante, come parti di ricambio, può causare un aumento delle Emissioni o una diminuzione dell'Immunità del Sistema.

Smaltimento del Sistema **NEXUS NEW** e dei suoi accessori

Il “Decreto RAEE” è il recepimento da parte dell’Italia delle direttive europee 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE sulla restrizione dell’uso di determinate sostanze pericolose nelle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche e sulla gestione del fine vita della medesima tipologia di apparecchiature.

Ha come obiettivo quello di assicurare che i prodotti siano riciclati usando le migliori tecniche disponibili in fatto di trattamento, riutilizzo e riciclaggio per garantire la salute delle persone ed un’intensa protezione ambientale.

Al Sistema è applicato il decreto RAEE, pertanto, una volta dismesso, il sistema non deve essere smaltito come rifiuto urbano, ma deve essere effettuata, per esso, una raccolta separata, attraverso la consegna dei prodotti presso le strutture di raccolta separata predisposte dai comuni, in caso di utilizzatore privato, o attraverso la consegna al produttore, in caso di aziende o distributori.

Le sanzioni previste in caso di smaltimento abusivo di detti rifiuti sono riportate nel D.lgs. 175/05 (Direttiva 2002/96/CE).

Il seguente simbolo indica la raccolta differenziata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Norme Generali

Premessa

I prodotti SENEDA 4.0 sono costruiti utilizzando le tecnologie più avanzate e componenti elettronici e meccanici certificati e di primissima qualità.
Ogni singolo dispositivo viene collaudato prima di essere immesso sul mercato.
Sui circuiti delle schede elettroniche sono montati componenti sensibili alle scariche elettrostatiche, le stesse si possono danneggiare irrimediabilmente se vengono maneggiate scorrettamente.
La prova di continuità deve essere eseguita dopo aver disalimentato il Sistema e dopo aver scollegato i cavi di collegamento.

Norme e Direttive CE

- EN50130-4: 2011-11 Immunità
- EN61000-6-3: 2023-06 Emissioni
- EN62368-1: 2022-10 Sicurezza
- CEI79-2;V2: 2017-02 Apparecchiature di Antifurto

E quindi rispondente ai REQUISITI ESSENZIALI delle DIRETTIVE

- 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE.

Copia della “Dichiarazione di Conformità” del prodotto è disponibile presso il Costruttore.

Norme di Sicurezza

Osservare le seguenti precauzioni relative alla sicurezza per evitare lesioni e prevenire danni al prodotto o a qualsiasi dispositivo ad esso connesso.
In particolare:

- Utilizzare un cavo di alimentazione appropriato e specifico per questo dispositivo
- Non collegare il dispositivo ad una sorgente di alimentazione superiore ai valori di targa
- Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo
- Per la pulizia non usare prodotti chimici come benzine o alcool
- Assicurarsi che tutte le connessioni siano ben serrate
- L’installazione deve essere effettuata da personale specializzato
- Non operare durante l’installazione con mani bagnate
- Si raccomanda di maneggiare con cura l'imballo contenente il dispositivo ed i suoi accessori
- Conservare il dispositivo ed i suoi accessori in luogo asciutto e ventilato

La casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono direttamente o indirettamente derivare a persone, animali o cose in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni di installazione e/o uso indicate nel presente manuale.

Caratteristiche Ambientali

Trasporto ed Immagazzinamento

- Temperatura minima: -10°C
- Temperatura massima: +75°C
- Umidità relativa minima: 30% senza condensazione
- Umidità relativa massima: 95% senza condensazione
- Pressione atmosferica minima: 700hPa
- Pressione atmosferica massima: 1060hPa

Funzionamento

- Temperatura minima: +10°C
- Temperatura massima: +40°C
- Umidità relativa minima: 30% senza condensazione
- Umidità relativa massima: 75% senza condensazione
- Pressione atmosferica minima: 700hPa
- Pressione atmosferica massima: 1060hPa

Protezione contro la penetrazione di liquidi

- Grado: IP 44

Descrizione del Sistema

Tecnologia

Nexus New utilizza un BUS RS485 con protocollo proprietario che permette la gestione di 250 dispositivi remoti di interfaccia per la gestione di tutte le funzioni di Antintrusione e Domotica

Sulla rete TCP IP gestisce fino a 150 Telecamere IP con Protocollo ONVIF
Per le telecamere **BOSCH** inoltre gestisce la funzione di Video-Analisi con estrapolazione degli eventi di allarme rilevati dall'analisi algoritmica delle immagini .

Le differenti situazioni di Alert vengono individuate automaticamente mediante i più moderni algoritmi di analisi dell'immagine.
Intrusion : Rilevazione all'interno di aree virtuali o all'attraversamento di linee virtuali in una certa direzione da parte di soggetti.

Gate Flow : Conteggio e aggregazione del numero di persone che attraversano linee virtuali in una direzione.

ATM : Rilevazione e segnalazione di una o più persone che stazionano all'interno di una certa area.

Stolen Object : Rilevazione e segnalazione di oggetti rimossi all'interno di aree virtuali.

Panic Disorder : Rilevazione di improvvise variazioni di velocità nei movimenti di soggetti all'interno di aree viruali.

Smoke Fire : Rilevazione e segnalazione di fumo o fuoco all'interno di aree virtuali.

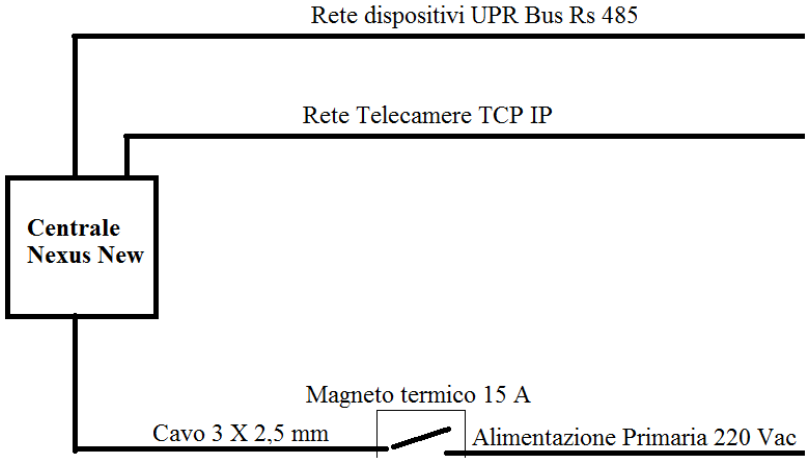
Installazione

Precauzioni

Per la qualità finale dell'installazione è determinante un'accurata pianificazione iniziale; in particolare è necessario determinare e pianificare come il Sistema dovrà essere utilizzato. In particolare, al fine di ottenere la migliore protezione del sito che si vuole proteggere e la migliore installazione, è necessario:

- Verificare le possibilità di intrusione
- Scegliere sensori adatti per una efficace protezione dei punti focalizzati; gli stessi devono essere il più selettivi possibile per evitare false attivazioni
- Per la rilevazione di allarmi da Video Analisi le Telecamere sono quelle appresso specificate
- Dimensionare gli alimentatori in funzione degli assorbimenti elettrici
- Stabilire la posizione dei dispositivi di attuazione
- E' consigliabile il montaggio di due Sirene Autoalimentate esterne poste distanti tra di loro
- Verificare la disponibilità della rete 4G dell'operatore che si è scelto di utilizzare
- Verificare i parametri di rete ADSL
- Posizionare la centrale in un locale non accessibile da estranei e comunque in luogo protetto e non sottoposto ad intemperie
- La Centrale deve essere montata in una posizione che ne garantisca un facile accesso per gli interventi di manutenzione
- Evitare l'esposizione della stessa a temperature e umidità eccessive
- Stabilire il percorso e le lunghezze dei cavi
- Dimensionare la sezione dei cavi di alimentazione in base agli assorbimenti elettrici in modo tale da non avere una eccessiva caduta di tensione, oppure prevedere alimentatori supplementari lungo linea collegando tutti i negativi (GND) di alimentazione in parallelo tra di loro
- La lunghezza massima del BUS di rete è di 800m. Oltre tale distanza è necessario utilizzare degli amplificatori RS 485
- La centrale può gestiresul BUS un massimo di 250 dispositivi per le funzioni di Antintrusione e Domotica mentre sulla rete LAN, un massimo di 150 Telecamere
- La distanza massima tra uno Switch e l'altro della rete LAN è di 100m (Utilizzare esclusivamente Switch Gbit)

CABLAGGIO IMPIANTO



BUS UPR

Collega la centrale a tutti i dispositivi di Interfaccia per la gestione delle funzioni di Sicurezza e Domotiche.

Rete LAN TCP IP

Collega alla rete Telecamere, Tastiere Touch.

Alimentazione da rete 220Vac

Per la sezione dei conduttori del cavo di alimentazione attenersi alle normative vigenti.
E' obbligatorio collegare la centrale ad una efficiente messa a terra e proteggere la linea con un interruttore Magneto-Termico da 10A con curva di intervento U.
Utilizzare una linea diretta con il contatore generale o dal quadro di utenza generale.
Non collegare la centrale a prese o apparecchi di illuminazione.

Caratteristiche Tecniche e Funzioni

Caratteristiche Hardware

- CPU Mono scheda integrata
- Alimentatore Switching 11-15Vdc 2.5A (opzionale 5A)
- Controllo Hardware dei dati di Alimentazione
- Memoria non volatile da 4.46 Gbit
- Modulo 4G LTE integrato
- Connettore RJ per la connessione alla rete locale LAN
- Morsettiera BUS485
- Uscita alimentazione di servizio 12Vdc
- Ingresso Tamper della Centrale
- Led segnalazione presenza rete primaria 220Vac
- Led segnalazione presenza rete 4G LTE
- Led segnalazione ON/OFF inserimento Generale Antintrusione
- Led segnalazione ON/OFF blocchi Parziali Antintrusione
- Led segnalazione Guasti e Anomalie
- SD Card (utilizzato dal costruttore per scarico firmware della centrale – NON utilizzare)
- Assorbimento 125÷180mA
- Batteria al Litio (3.3 Vdc 500 mA per mantenimento dati)
- Contenitore vano Batteria da 7Ah in ABS
- Contenitore vano Batteria da 17Ah opzionale

Caratteristiche Software

- Programmazione da Tool connesso in Locale o da Remoto
- Ricerca automatica dei dispositivi connessi su rete BUS
- Gestione, tramite BUS, dei seguenti dispositivi indirizzati fino al massimo di 250 :
  - 1020/C2 - Interfaccia Alimentatore Remoto
  - 1020/C3 - Router RS 485
  - 1021/S1 - Interfaccia Acquisizione Allarmi
  - 1021/S3 - Sensore DT
  - 1021/S4 - Sensore PIR
  - 1021/S5 - Sensore di Temperatura
  - 1021/S6 - Sensore Crepuscolare
  - 1022/A1 - Attuatore Comandi
  - 1022/A0/AC - Attuatore Controllo Accessi
  - 1022/A2 - Sirena Autoalimentata Interfacciata
  - 1022/A3 - Presa Comandata
  - 1024/D1 - Interfaccia Clima Telecomandi
  - 1024/D4 - Interfaccia Domo Automazioni
  - 1025/D5 – Interfaccia Domo Controllo Consumi Elettrici
  - 1023/M1 - Lettore RFI
  - 1023/M2 - Tastiera LCD
  - 1023/M3 - Monitor Touch
  - 1023/M4 - Chiave Trasponder
- Interrogazione dei dispositivi connessi al BUS tramite Polling Intelligente (Protocollo Proprietario)
- Test dello stato degli Ingressi dei dispositivi di Acquisizione
- Autodiagnostica
- Segnalazioni differenziate per tipologia di Allarme, Manomissione e Guasto
- Gestione su rete LAN di Telecamere con Protocollo ONVIF per un max di 150
- Configuration manager Bosch integrato su Tool per la programmazione delle funzioni di Video Analisi
- Gestione su rete LAN di Display Touch + Monitor supplementari
- Programmazione di 30 Blocchi (aree) di Sicurezza Autonome

- Programmazione di 60 Blocchi (funzioni) Domotiche e Gestione delle Funzioni :

  - Cronotermostato , Automatismi , Illuminotecnica , Climatizzazione , Gestione remota di Telecomandi
  - Controllo consumi Elettrici , Prese Comandate , Gestione Allarmi Tecnologici
- Controllo dati di Alimentazione di Centrale e dei gruppi di Alimentazione remota con programmazione di filtro temporale
- N°3 Stati operativi; Installazione, Manutenzione, Stato Attivo
- Programmazione password di Accesso per Installatore e Utente
- Programmatore Orario Settimanale con 72 funzioni ON/OFF per comandi automatici di Sicurezza
- N° 1 Programmatore Orario Settimanale per ogni funzione Domotica
- Menù di gestione; SICUREZZA, DOMOTICA, VIDEO/AUDIO separati
- Programmazione di 14 Numeri Telefonici per la messaggistica SMS
- APP Android e IOS
- Link per lo scarico delle immagini Video live e da storico gestito da Server remoto

Funzioni di Sicurezza

- Gestione differenziata delle diverse segnalazione: **Allarme Furto, Incendio, Rapina, Manomissione, Guasto**
- Gestione del forzato Inserimento con Ripristino Automatico
- Gestione del forzato Disinserimento con invio della segnalazione di **Rapina**
- Gestione della funzione END, tra Sensori e tra Sensori e Telecamere
- Gestione della funzione Ronda
- Gestione del conteggio Impulsi di Allarme
- Gestione delle Temporizzazioni per singolo Dispositivo
- Gestione Mancanza/Ritorno Rete Primaria con filtro Temporale
- Gestione Alimentazioni Remote Rete Primaria e Batterie Tampone
- Programmazione di 30 sottosistemi di sicurezza (Aree)
- Programmazione di 64 funzioni di ON/OFF(Automatico e Semi Automatico) per l'inserimento dei blocchi di sicurezza
- Programmazione di 250 Codici e Chiavi di Prossimità personalizzate con testo di 20 caratteri
- Memoria Storica a 1000 eventi ciclica
- Aggiornamenti Firmware da Cloud
- Visualizzazione Eventi su TOOL
- Stampa eventi online
- Orologio calendario con gestione ora Legale - Solare e Anno bisestile
- Remotizzazione dei Dati in tecnica SMS
- Notifiche Poush su piattaforma IOS e ANDROID
- Anti Jammer

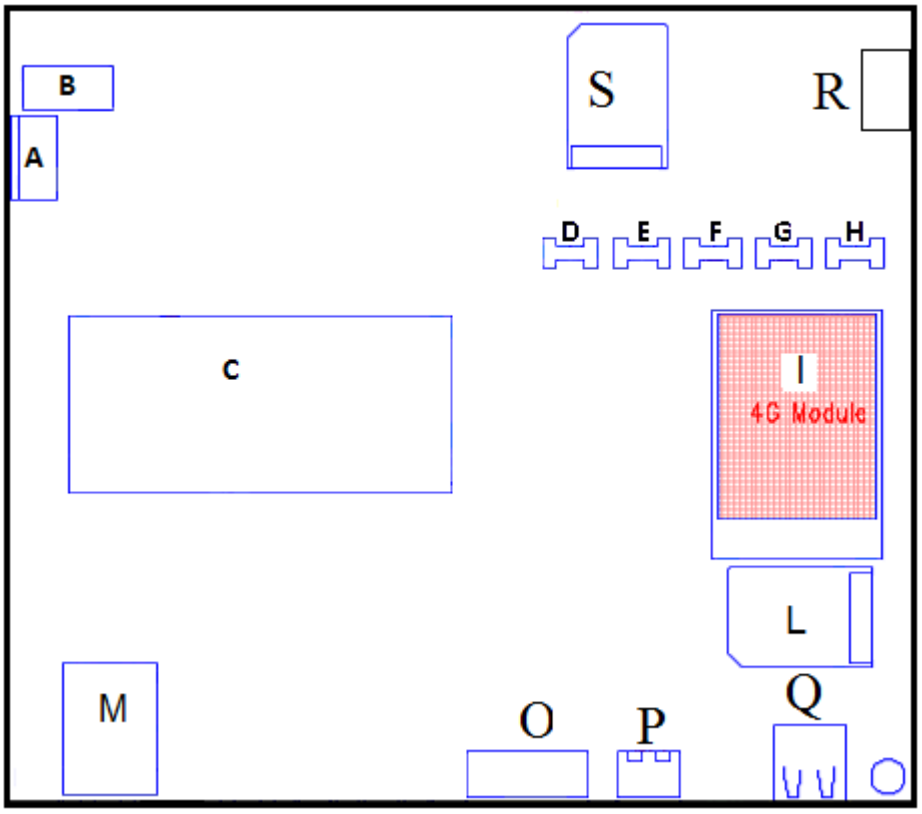
Funzioni Video

- Gestione su rete LAN delle Telecamere BOSCH serie DINION con estrapolazione di eventi di allarme da Analisi Algoritmica del Video e di Telecamere con protocollo ONVIF per un totale max. 150 Telecamere
- Invio clip Video/Audio in caso di allarme dell'area interessata
- Funzione END tra l'allarme da video analisi e allarme di un sensore tradizionale
- Funzione END tra l'allarme di un sensore tradizionale e le immagini Video/Audio di Telecamere ONVIF
- Configurazione e Gestione delle segnalazioni di allarme FURTO – INCENDIO – RAPINA da VIDEO ANALISI
- Storico eventi su SD Card della Telecamera e scarico automatico su Server Remoto
- Scarico eventi storici del Video direttamente da Link
- Tool di configurazione semplice e intuitivo su piattaforma " Windows"
- Menù delle funzioni Video (Impostazioni Parametri di Video analisi, Storico, ecc.)
- Gestione su rete LAN di Display Touch
- Visualizzazione delle Telecamere sul Touch e uscita HDMI per collegare Monitor esterni
- Menù sul Touch per la gestione delle funzioni Video
- Remotizzazione dei dati video su APP ANDROID e IOS (Unica APP per Sicurezza, TVCC, Domotica)

Funzioni Domotiche e Tecnologiche

- Gestione su BUS di 250 dispositivi
- Realizzazione di 60 blocchi per la Gestione delle funzioni
  - Prese elettriche comandate , Sistemi di illuminazione , Cronotermostato , Gestione clima , Telecomandi
  - Gestione Automatismi , Gestione apparati tecnologici , Gestione e Controllo consumi Elettrici
- Per ogni blocco associazione di un programmatore automatico settimanale a 64 funzioni
- Programmazione di 30 Scenari

Centrale CPU



Caratteristiche Principali

A. Connettore ingresso alimentazione DC + segnalazione presenza rete Primaria 220 Vac
B. Fusibile generale Autoripristinabile
C. Microprocessore
D. Led di segnalazione presenza rete 220Vac
E. Led di segnalazione anomalie
F. Led di segnalazione inserito generale
G. Led di segnalazione inserito parziale
H. Led di segnalazione rete 4G
I. Modulo 4G
L. Porta SIM
M. Connettore RJ per la connessione alla rete ADSL e alla rete locale Telecamere
O. Morsettiera BUS rete interfacce
P. Alimentazione 12Vdc ausiliaria
Q. Connettore USB
R. Ingresso Switch Protezione Centrale
S. SD Card (da Non Utilizzabile)

Alimentatore - 1020/C2

Modulo di Interfaccia per alimentazioni Remote , il dispositivo serve per Alimentare Apparati quando la Tensione(V) /Corrente (A) fornita dall'Alimentatore di Centrale è insufficiente .
Supervisionato dalla Centrale di Comando , fornisce i seguenti dati e Parametri :

Caratteristiche Tecniche

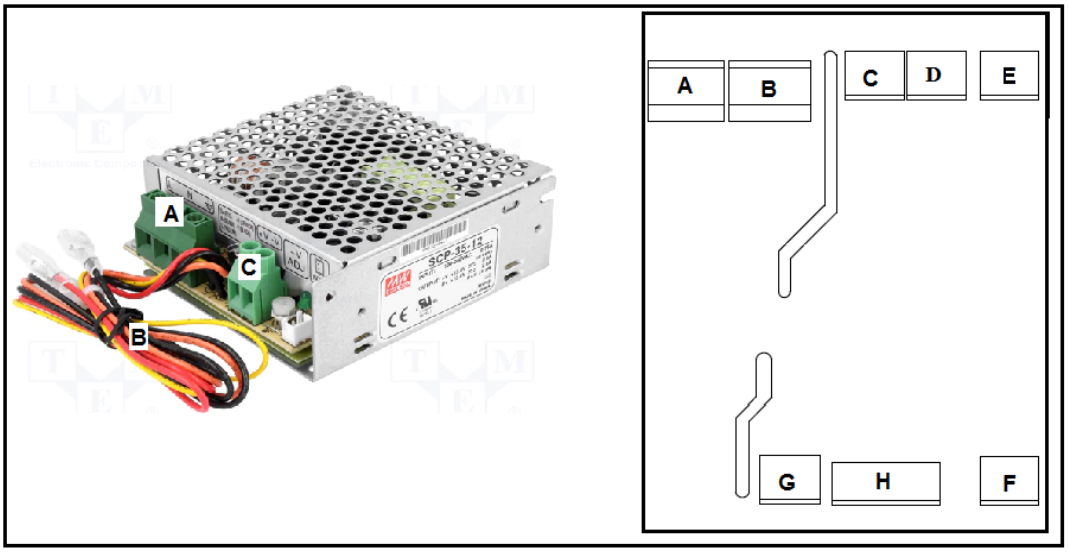
- Tecnologia Switching
- Tensione d'ingresso: 220Vac - 50Hz
- Tensione d'uscita: 12-14 Vdc
- Corrente max. erogabile 2,6 A (Opzionale 5A)
- Potenza Max 35.9 W 2.6 A

NB: e' obbligatorio la Connessione ad una messa a terra efficiente

Chassis

- Contenitore in ABS
- Dimensioni [mm]: H=310 L=310 P=91
- Protezione anti apertura
- Vano per Batteria 12Vdc-7A
- Contenitore opzionale con vano Batteria da 17Ah

ALIMENTATORE INTERFACCIA



Interfaccia:

A. Ingresso alimentazione Primaria 220 Vac
B. Uscita Alimentazione Primaria 220 Vac: da collegare al morsetto A dell'alimentatore
C. Uscita cavi Batteria: da collegare alla batteria tampone
D. Entrata cavi Batteria alimentatore: collegare i cavi batteria dell'alimentatore
E. Entrata Alimentazione 12Vdc: da collegare al morsetto C dell'alimentazione
F. Uscita 12Vdc
G. Ingresso Tamper
H. Bus di rete (**isolare il morsetto +12 Vdc**)

Alimentatore:

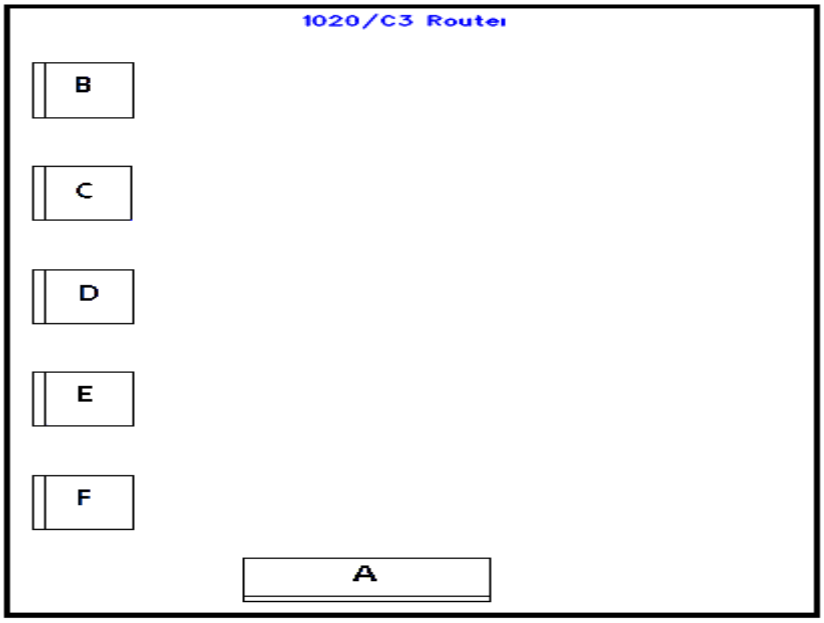
A. Ingresso Alimentazione Primaria 220Vac: (dal morsetto B dell'interfaccia)
B. Uscita alimentazione 12Vdc: da collegare al morsetto E dell'Interfaccia
C. Cavi Batteria: da collegare al morsetto D dell'Interfaccia

Router RS485 - 1020/C3

Caratteristiche Principali

Il BUS RS485 è una rete bilanciata con impedenza tipica di 120Ω.
Nel caso di installazioni complesse, con lunghezze dei cavi elevate e con più diramazioni è consigliabile l'utilizzo di questo dispositivo provvisto di 4 reti separate le quali permettono un facile bilanciamento.
NB: inserire una resistenza da 120Ω come terminazione tra A e B sull'ultimo dispositivo di ognuna delle reti.

ROUTER



Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 18mA
- Transceiver per la Protezione dalle extra tensioni: fino a 15SKV
- Protezione alle inversioni di polarità
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Realizzato in tecnologia Risc
- Dimensioni[mm]: L=85; B=135; H=30

A. Morsettiera BUS di Centrale. Collegare in parallelo al morsetto Q della CPU della centrale
B. Reti BUS periferiche
C. Reti BUS periferiche
D. Reti BUS periferiche
E. Reti BUS periferiche
F. Alimentazione di servizio

Interfaccia Sensore Acquisizione Allarmi - 1021/S1

Caratteristiche Principali

Unità periferica remota per l'acquisizione di segnalazioni d'allarmi, dispone di due ingressi ; Allarme e Manomissione.
Il dispositivo può gestire qualsiasi tipo di sensore provvisto di uscita con contatto pulito e libero da potenziale.
Gli Ingressi possono essere liberamente configurati da Centrale come:

- Ingresso NO/NC riferiti a GND
- Ingresso Allarme/Manomissione/Mask con Doppio e/o Triplo Bilanciamento resistivo

Il dispositivo colloquia in polling con la Centrale su BUS seriale RS485 con protocollo Proprietario.
Da Centrale si possono programmare le seguenti tipologie:

- Furto
- Rapina
- Incendio
- Tecnologico

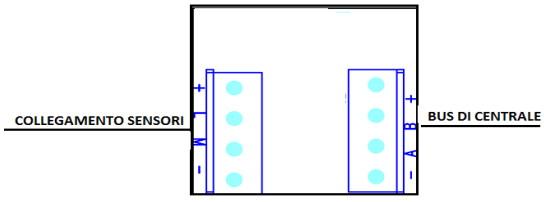
Per ogni tipologia si possono programmare le seguenti funzioni:

- Temporizzazione: ritardo della segnalazione di allarme da 00" a 180"
- Conteggio Impulsi: programmazione del numero di impulsi (da 01 a 15) e ampiezza per ottenere la condizione di allarme
- Funzione Ronda: associando il dispositivo ad altri due si ottiene la definizione di un percorso stabilendo i parametri di priorità e dei tempi del percorso stesso.
- Funzione Consenso: associazione di 2 dispositivi sensori per ottenere la funzione END. Si ha la condizione di allarme se tutti e 2 i dispositivi ne generano uno entro il tempo programmato.
- Autoesclusione: stabilendo un numero di allarmi in un tempo definito si ottiene l'auto-esclusione del sensore (l'allarme di manomissione ha un'autoesclusione di default fissa di 5 allarmi in 30')
- Personalizzazione: immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo.

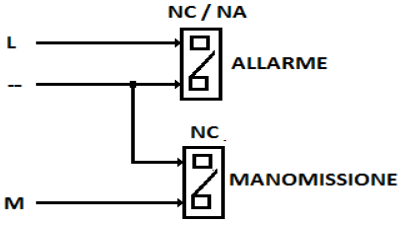
Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 7mA
- Protezione extra tensioni: fino a 35SKV
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Dimensioni[mm]: L=35; B=42; H=22
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo pre-configurato

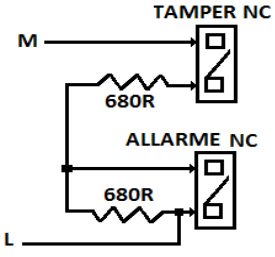
Collegamento Elettrico



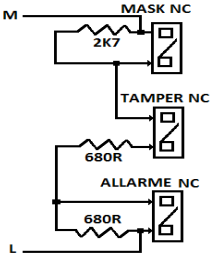
COLLEGAMENTO NA/NC



DOPPIO BILANCIAMENTO



TRIPLO BILANCIAMENTO



Sensore DT Interfacciato - SN0012/3



Caratteristiche Principali

Sensore DT di proprietà di UTC Fire&Security Articolo Interlogix DT105.
Le caratteristiche tecniche del sensore sono riportate sulla scheda illustrativa del costruttore.
All'interno del sensore è alloggiato un circuito di interfacciamento col nostro Sistema.
Il dispositivo colloquia in polling con l'unità centrale attraverso il BUS seriale RS485.
Dalla Unità Centrale è possibile programmare i seguenti parametri:

- Tipologia: Furto , Incendio , Rapina , Tecnologico
- Temporizzazione: ritardo di allarme da 000" a 180"
- Consenso: associazione del dispositivo con un altro sensore per ottenere la funzione END
- Funzione Seguimi: associando il dispositivo ad altri due si ottiene la definizione di un percorso stabilendo i parametri di priorità e dei tempi del percorso stesso.
- Conteggio impulsi: programmazione del numero di impulsi (da 01 a 15) e dell'ampiezza degli impulsi stessi per ottenere la condizione di allarme
- Autoesclusione: con un numero di allarmi in un tempo definito si ottiene l'auto-esclusione di quel sensore
- Personalizzazione: immissione di un testo di n° 20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso.

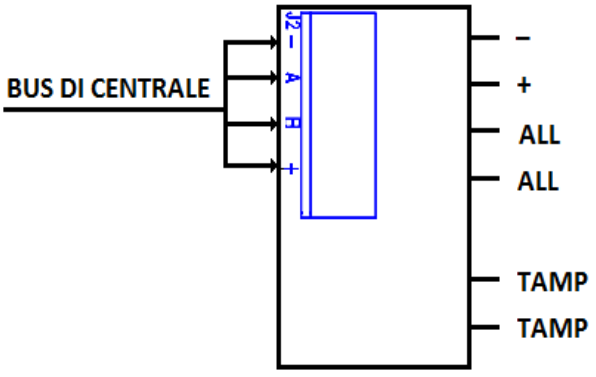
Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 7mA
- Protezione extra tensioni: fino a 35SKV
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Dimensioni[mm]: L=35; B=42; H=22
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo preconfigurato

Caratteristiche Sensore

- Rivelatore a doppia tecnologia MW + PIR
- Portata 6-12m
- Assorbimento di corrente in allarme15mA

Collegamento Elettrico



Sensore PIR Interfacciato - SN0012/4



Caratteristiche Principali

Composto da due moduli Keystone
a) Modulo interfaccia per il collegamento al BUS
b) Modulo Keystone Sensore
Il dispositivo colloquia in polling con l'unità centrale attraverso il BUS RS485.
Dalla centrale di comando è possibile programmare i seguenti parametri:

- Tipologia: Furto, Incendio, Rapina, Tecnologico
- Temporizzazione: Ritardo di allarme da "000" a 180"
- Consenso: Associazione del dispositivo con un altro sensore per ottenere la funzione END
- Funzione Seguimi: Associando il dispositivo ad altri due si ottiene la definizione di un percorso stabilendo i parametri di priorità e dei tempi del percorso stesso.
- Conteggio impulsi: Programmazione del numero di impulsi (da 01 a 15) e dell'ampiezza degli impulsi stessi per ottenere la condizione di allarme
- Autoesclusione: Con un numero di allarmi in un tempo definito si ottiene l'auto-esclusione di quel sensore
- Personalizzazione: Immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 7mA
- Protezione extra tensioni: fino a 35SKV
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Angolo di copertura: 45°
- Contenitore: Keystone
- Colore: Nero
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo preconfigurato

Caratteristiche Sensore

- Rivelatore PIR
- Portata 6m

Collegamento Elettrico



Sensore di Temperatura Interfacciato - SN0012/4



Caratteristiche Principali

Il dispositivo colloquia in polling con l'unità centrale attraverso un BUS seriale RS485.
Dalla centrale di comando è possibile programmare i seguenti parametri:

- Tipologia: Tecnologico
- Autoesclusione: Con un numero di allarmi in un tempo definito si ottiene l'auto-esclusione di quel sensore
- Personalizzazione: Immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso.

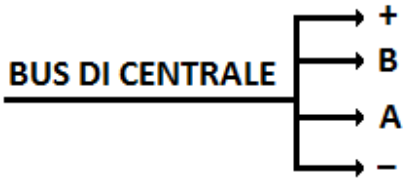
Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 7mA
- Protezione extra tensioni: fino a 35SKV
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Angolo di copertura: 45°
- Contenitore: Keystone
- Colore: Nero
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo preconfigurato

Caratteristiche Sensore

- Rivelatore di Temperatura
- Range di rilevazione: -15° +90°

Collegamento Elettrico



Sensore Crepuscolare Interfacciato - SN0012/4



Caratteristiche Principali

Il dispositivo colloquia in polling con l'unità centrale attraverso un BUS seriale RS485.
Dalla centrale di comando è possibile programmargli i seguenti parametri:

- Tipologia: Tecnologico
- Autoesclusione: Con un numero di allarmi in un tempo definito si ottiene l'auto-esclusione di quel sensore
- Personalizzazione: Immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 7mA
- Protezione extra tensioni: fino a 35SKV
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Angolo di copertura: 45°
- Contenitore: Keystone
- Colore: Nero
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo preconfigurato

Caratteristiche Sensore

- Rivelatore Crepuscolare
- Range di rilevazione: -15° +90°

Collegamento Elettrico



Interfaccia Attuatore Digitale - 1022/A1



Caratteristiche Principali

Unità periferica remota per attuazioni di allarme di tipo digitale: il dispositivo colloquia in polling con l'unità centrale su BUS seriale RS485 con protocollo proprietario.
Dalla centrale di comando è possibile programmare i seguenti parametri:

- Tipologia: Sicurezza, Domotico, Tele Attivazione
- Configurazione: Allarme
- Funzionamento del relè: Bistabile o Temporizzato
- Tempi di attuazione Allarme: da "00" ÷ "60 + 01' ÷ 720'
- Personalizzazione: Immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 7 ÷ 45mA
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Contenitore: ABS in Modulo DIN
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo preconfigurato
- Carico Massimo Uscita Relè: 10A – 220Vca

Collegamento Elettrico



Interfaccia Controllo Accessi - 1022/A01-AC



Caratteristiche Principali

Unità periferica remota per comandi ON/OFF di tipo digitale.
Il relè del dispositivo commuta ogni qualvolta il blocco di Sicurezza di cui fa parte cambia di stato (Inserito / Disinserito).
Il dispositivo colloquia in polling con l'unità centrale su BUS seriale RS485 con protocollo proprietario.
Dalla centrale di comando è possibile programmare i seguenti parametri:

- Il Relè commuta solo quando il blocco di appartenenza viene Inserito
- Il Relè commuta solo quando il blocco di appartenenza viene Disinserito
- Il Relè commuta sia quando il blocco di appartenenza viene inserito che quando viene Disinserito
- Funzionamento del relè: Bistabile o Temporizzato
- Tempi di attuazione Allarme: da "00" ÷ "60 + 01' ÷ 720'
- Personalizzazione: Immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso.
- Carico Massimo Uscita Relè: 10A – 220Vca

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 7 ÷ 45mA
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Contenitore: ABS in Modulo DIN
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo preconfigurato
- Carico Massimo Uscita Relè: 10A – 220Vca

Collegamento Elettrico



Sirena Autoalimentata Interfacciata – sn 0013/2



Caratteristiche Principali

NB: **Sirena di Proprietà di AMC ELETTRONICA**
Le caratteristiche tecniche della Sirena sono riportate sulla scheda illustrativa del costruttore
All'interno della stessa è alloggiato un dispositivo SENEDA che si interfaccia con il nostro sistema **NEXUS NEW.**
L'Interfaccia è un'unità periferica remota per attuazioni di allarme di tipo digitale e il dispositivo colloquia in polling con l'unità centrale attraverso un BUS seriale RS485 con protocollo proprietario.

- Comando di Attivazione allarme
- Comando di Stato Impianto
- Linea manomissione della Sirena

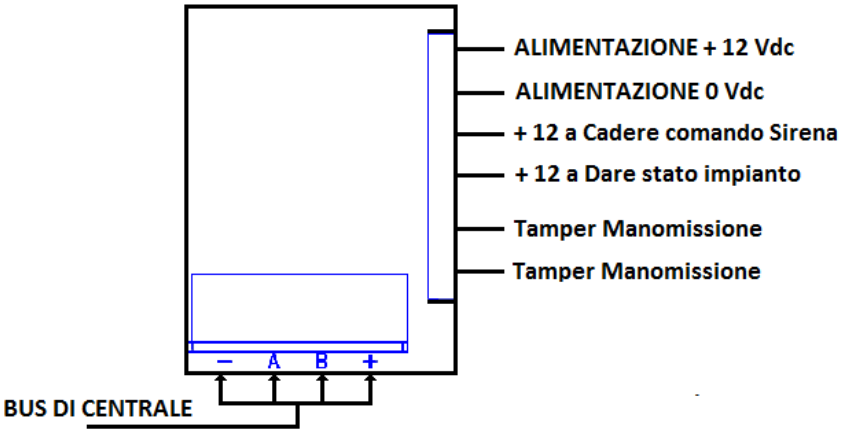
Dalla centrale di comando è possibile programmargli i seguenti parametri:

- Tipologia: Sicurezza, Domotico
- Tempi di attuazione: Allarme da "00' ÷ 15'
- Personalizzazione: Immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 7mA
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo Preconfigurato

Collegamento Elettrico



Presa Domo Interfacciata - 1022/A3



Caratteristiche Principali

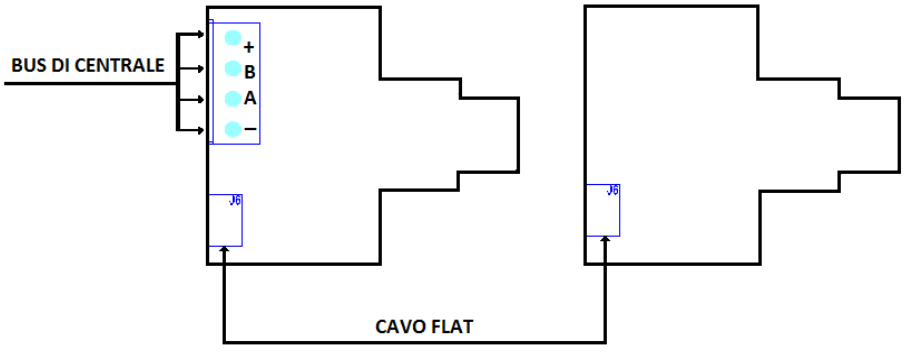
Unità periferica remota per attuazioni domotiche in contenitore Keystone.
Il dispositivo dispone di una uscita relè da 15A - 220Vac con circuito Antiscintilla per comandare Elettrodomestici.
Il dispositivo colloquia in polling con l'unità centrale su BUS seriale RS485 con protocollo proprietario.
Dalla centrale di comando è possibile programmargli i seguenti parametri:

- Tipologia: Domotico, Tele attivazione
- Funzionamento del relè: Bistabile o Temporizzato
- Tempi di attuazione: Allarme da "00" ÷ "60 + 01' ÷ 720'
- Personalizzazione: Immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 7 - 45mA
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Uscita Relè con Carico Max = 15 A – 220 V ca
- Funzionamento del Relè : Bistabile e Temporizzato
- Contenitore: N°2 moduli Keystone
- Indirizzo Preconfigurato.

Collegamento Elettrico



Lettore Chiavi Trasponder RFID - 1023/M1



Caratteristiche Principali

Unità periferica remota intelligente, colloquia con la centrale per mezzo di un BUS seriale con protocollo proprietario. Fornisce alla centrale i dati letti sulle chiavi digitali Trasponder per la attivazione/disattivazione del sistema.

- Trasferimento dati: Lettura delle chiavi con scambio dei dati in tecnica trasponder assenza di contatti fisici)
- La distanza di lettura del trasponder è di 1.2cm

LED di segnalazione:

- Rosso: ON/OFF BLOCCO GENERALE
- Giallo: ON/OFF BLOCCO PARZIALE
- Verde: SEGNALAZIONI DI SERVIZIO O DI ANOMALIE

Dalla centrale di comando è possibile programmare i seguenti parametri:

- Personalizzazione: Immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso
- Temporizzazione: Ritardo di inserimento da 000" a 180"

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 18mA
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Contenitore: Modulo Keystone
- Indirizzo Preconfigurato
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC

Collegamento Elettrico



Tastiera Remota - 1023/M2



Caratteristiche Principali

Interfaccia utente per la gestione da locale delle funzioni di Sicurezza e Domotiche. Colloquia con la centrale per mezzo di un BUS seriale con protocollo proprietario.

- N°3 LED di segnalazioni:
  - Rosso: ON/OFF BLOCCO GENERALE
  - Giallo: ON/OFF BLOCCO PARZIALE
  - Verde: SEGNALAZIONI DI SERVIZIO O DI ANOMALIE
- Tastiera siliconica a 16 tasti con funzione clik
- Display retroilluminato a 20x2 caratteri

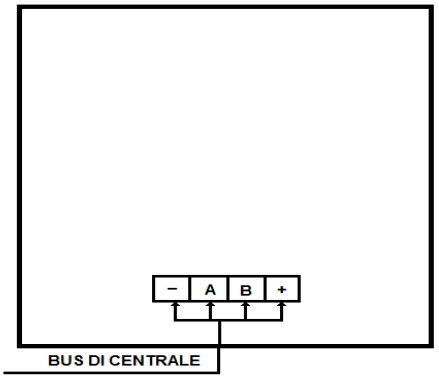
Dalla centrale di comando è possibile programmare i seguenti parametri:

- Personalizzazione: Immissione di un testo di n°20 caratteri per definire la funzione o l'ubicazione del dispositivo stesso
- Temporizzazione: Ritardo di inserimento da 000" a 180"

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di Alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di corrente: 50mA
- Tranceiver del BUS485 con protezione alle scariche elettriche fino a 15SKV
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo preconfigurato

Collegamento Elettrico



Tastiera / Monitor Touch - 1023/M



Caratteristiche Principali

Interfaccia Utente, Display Touch da 7.5".
Il dispositivo colloquia con la centrale per mezzo di BUS e Rete TCP IP.
Gestisce due funzioni fondamentali:

- Sicurezza e Domotiche
- Video Allarme e di Videosorveglianza

A bordo scheda possono essere alloggiate le seguenti schede opzionali:

- Scheda HDMI per gestire le funzioni Video con schermo più grande
- Uscita Audio
- Uscita USB per collegare un Mouse e poter navigare all'interno nel menù di Video Sorveglianza

Il dispositivo è dotato di:

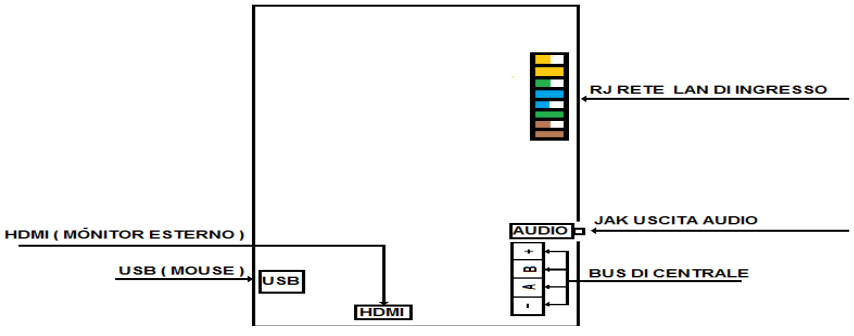
- Orologio Calendario
- Lettore di temperatura ambiente

Da centrale è possibile programmare:

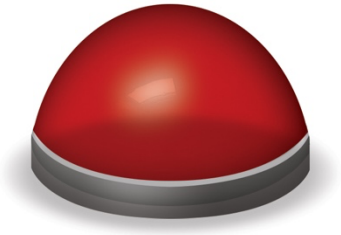
- Temporizzazioni per le funzioni di Sicurezza
- Personalizzazione con immissione di un testo di 20 caratteri

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di Alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di Corrente: 125mA
- Protezione alle Extratensioni: Fino a 15SKV
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Contenitore: Plastico in ABS
- Indirizzo Preconfigurato
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo di rete BUS Preconfigurato
- Indirizzo di rete LAN Liberamente programmabile
- Dimensioni [mm]: B125 mm – L 20 mm – H 60 mm
- *Collegamento Elettrico*



Interfaccia Domo Clima e Telecomandi - 1024/D1



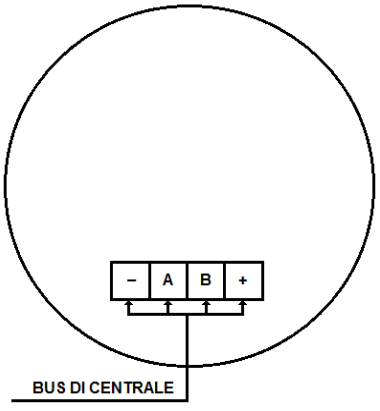
Caratteristiche Principali

Unità Domotica remota che colloquia con la centrale per mezzo di un BUS seriale con protocollo proprietario.
La scheda permette la memorizzazione di 5 telecomandi e per ognuno di essi permette la memorizzazione di 5 funzioni.
Tutte le funzioni sono liberamente gestibili da remoto o da tastiera Touch.
La centrale inoltre permette di creare un blocco con specifiche funzioni per la gestione dei sistemi di climatizzazione.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di Alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di Corrente: 80mA
- Protezione alle Extratensioni: Fino a 15 SKV
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Irradiamento infrarossi: 360°
- Funzione beep sia per l'acquisizione che per i comandi
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo Preconfigurato
- Contenitore Base in ABS, Coperchio in Policarbonato

Collegamento Elettrico



Interfaccia Domo Automatismi – 1024/D4

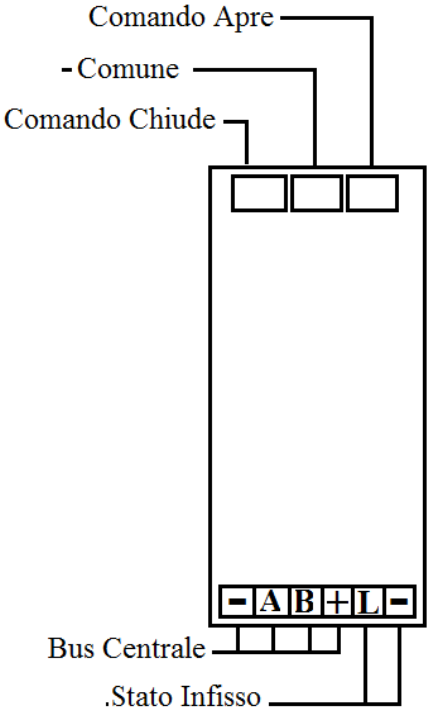
Caratteristiche Principali

Unità Domotica remota, colloquia con la centrale per mezzo di un BUS seriale con protocollo proprietario.
La scheda permette gestione di Sistemi di Automazione (Tende, Tapparelle, Cancelli, ecc.).
Tutte le funzioni sono liberamente gestibili da remoto o da Tastiera Touch.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di Alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di Corrente: 80mA
- Protezione alle Extratensioni: Fino a 15 SKV
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Relè di Comando con carichi fino a 10A 220Vca
- Funzionamento del Relè Bistabile e Temporizzato
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo Preconfigurato
- Contenitore Base in ABS un modulo DIN

Collegamento Elettrico



Interfaccia Domo Controllo consumi Elettrici – 1024/D5

Caratteristiche Principali

Unità Domotica remota, colloquia con la centrale per mezzo di un BUS seriale con protocollo proprietario.

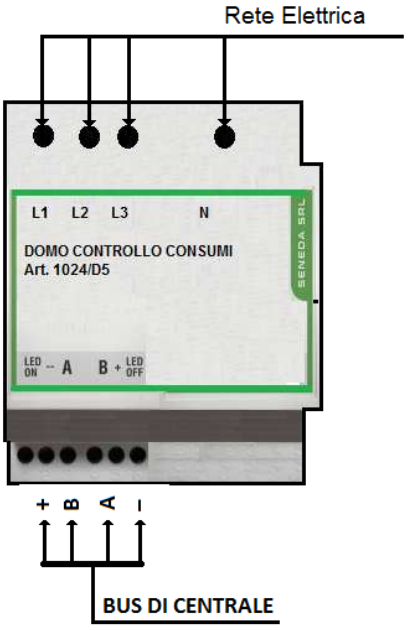
- Il Dispositivo su una richiesta inviata tramite Notifica dall'APP invierà il dato relativo al consumo istantaneo
- Inoltre permette di impostare 5 livelli di soglie di Allarme (valori espressi in Watt) con Step da 1000 Watt

Tutte le funzioni sono liberamente gestibili da remoto o da Tastiera Touch.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di Alimentazione: 12Vdc±5%
- Assorbimento di Corrente: 80mA
- Protezione alle Extratensioni: Fino a 15 SKV
- Temperatura d'esercizio: 0°C +40°C
- Sensore carichi elettrici fino a 5,5 KW
- Realizzato in tecnologia SMD con processore RISC
- Indirizzo Preconfigurato
- Contenitore Base in ABS un modulo DIN

Collegamento Elettrico



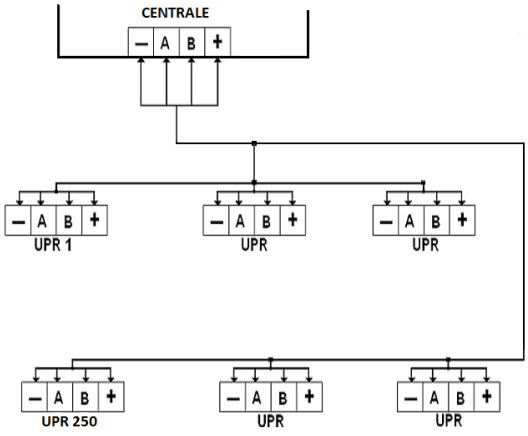
Connessioni e Test

BUS RS485 con protocollo SENEDA 4.0

Rete di connessione tra la Centrale e tutti i dispositivi di Sicurezza, Domo / Tecnologico , Tastiera LCD e Tastiera Touch.
Sulla centrale è presente la morsettiera RS485 su cui collegare il doppino dati e l'alimentazione dei dispositivi.
La lunghezza massima della rete è di 800m , la centrale può gestire fino a 250 indirizzi.
Il Bus è una rete bilanciata con impedenza tipica di 120Ω.
Utilizzare un doppino twistato e schermato con sezione di 0.75mm.

BUS collegamento tra Centrale e Dispositivi UPR

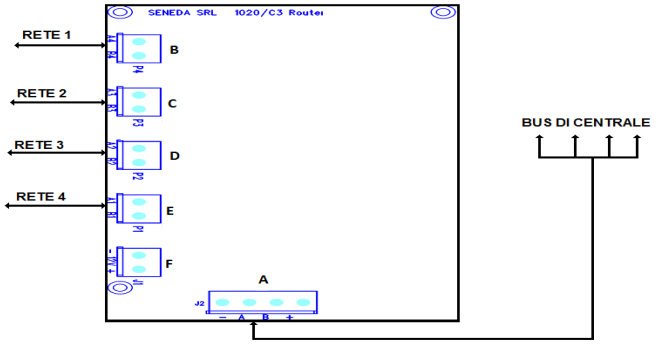
Tutti i dispositivi di Interfaccia sono contrassegnati con l'indirizzo fisico,
NB: Nello stesso sistema verificare che non ci siano dispositivi con indirizzo uguale.



Alimentare la centrale ed effettuare le seguenti *Verifiche*

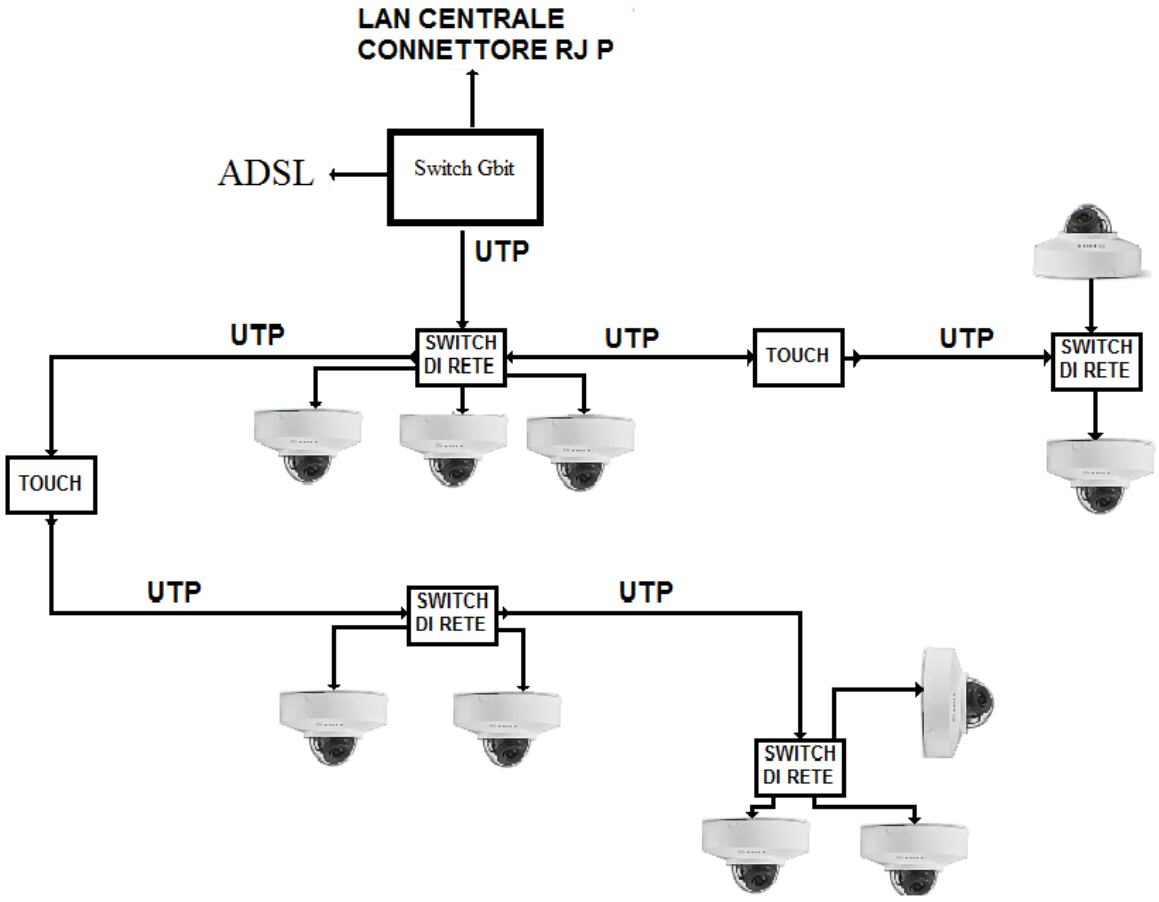
1. Misurare la tensione di alimentazione tra i morsetti (+ e -) del BUS, il valore deve essere compreso tra 11,8 e 13,9Vdc
2. Se il valore della tensione è inferiore a quello menzionato è possibile che sulla rete ci sia un corto circuito sui cavi di alimentazione pertanto bisogna individuarlo e rimuoverlo
3. Effettuare lo stesso test su tutti gli Alimentatori Remoti eventualmente installati in rete
4. Scollegare il cavo positivo dell'alimentazione della rete e collegare in serie un Amperometro. Il valore misurato deve essere minore di 2A.

Se il valore è superiore occorre installare degli alimentatori supplementari lungo la rete (codice articolo 1020/C2).
NB: Collegare insieme tutti i GND (Negativo di Alimentazione Centrale e Alimentatori Remoti).
Se il valore è uguale a zero è possibile che la rete sia interrotta.
Per il calcolo della capacità della Batteria tampone moltiplicare il valore di corrente letto al punto (4) per il tempo di autonomia che si vuole dare al sistema in assenza di rete di alimentazione primaria.
Il vano della Centrale supporta una batteria da 7Ah (Contenitore opzionale aggiuntivo con vano per batteria da 17Ah).
In installazioni complesse, con più linee e impedenza dei cavi diverse, utilizzare il nostro dispositivo ROUTER RS485 codice articolo1020/C3 come da schema seguente:



Rete TCP IP

Rete di connessione tra Centrale, Telecamere e Tastiere Touch.



Sulla CPU di Centrale è presente il connettore RJ:
Per la connessione alla Rete delle telecamere e alla rete ADSL è necessario utilizzare uno Switch di Rete (Gbit)
La Centrale può gestire fino a 150 Telecamere comprese le Tastiere Touch
la distanza massima tra i vari Switch di rete è di 100m.
Utilizzare esclusivamente Switch Gbit e cavo UTP cat. 6.
Le telecamere devono essere Alimentate a 12Vdc e hanno un assorbimento di circa 150 mA (800 mA con IR attivi)
NB : (Quando si Attiva la funzione di Videoanalisi i Led IR devono essere disattivati e Provvedere ad Illuminare l'area con supporti alternativi facendo attenzione a posizionare la sorgente luminosa a 1.5 mt dall'obiettivo della telecamera)
L'alimentazione deve essere prelevata da una fonte Tamponata, in quanto la Centrale potrebbe rilevare una condizione di allarme da mancanza rete di alimentazione o perdita del segnale Video .
Utilizzare i nostri Alimentatori Remoti (Art. 1020/C2).
La Centrale gestisce flussi video di telecamere con protocollo ONVIP (BOSCH, DAHUA, HIKVISION, ecc.)
La Centrale gestisce la Video Analisi esclusivamente Telecamere da **BOSCH serie DINION.**
Per la programmazione delle funzioni di Video Analisi consultare il manale BOSCH.
E' possibile utilizzare altre telecamere con Videoanalisi prelevando l'allarme dalla stessa e interfacciandola con i ns. dispositivi Sensori e abilitando poi in programmazione l'associazione tra telecamera e Sensore .

- # Programmazione Centrale

VERIFICA DELLA RETE ADSL

- Testare la RETE e il Router Internet e verificare gli indirizzi liberi e su quale famiglia sono appoggiati
  Procedere come segue :
  - Porre la rete del PC in Ottieni Automaticamente un Indirizzo IP
  - Aprire il **Prompt dei Comandi** e Digitare **ipconfig**
  Il monitor Visualizzerà :
  a) **IPv4** = Indirizzo della rete libero ad esempio 192.168.X.XX
  b) **Subnet Mask** (dato Standard) 255.255.255.0
  c) **Gataway** = 192.168.X.X

Memorizzare questi dati per la successiva programmazione (vedi Capitolo CONFIGURAZIONE DELLA RETE pag. 42)

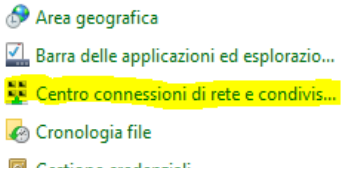
Configurazione del PC per prima connessione
La centrale è configurata in fabbrica con l'indirizzo di default **192.168.1.225,** pertanto, in questo caso, si può convenientemente utilizzare per la connessione l'indirizzo IP **192.168.1.200** che va digitato nel campo di testo corrispondente alla voce "Indirizzo IP:", mentre nel campo di testo corrispondente a "Subnet mask" si scriva il valore **255.255.255.0**

Il TOOL di programmazione è realizzato su piattaforma WINDOWS.
Le caratteristiche minime del PC devono essere:

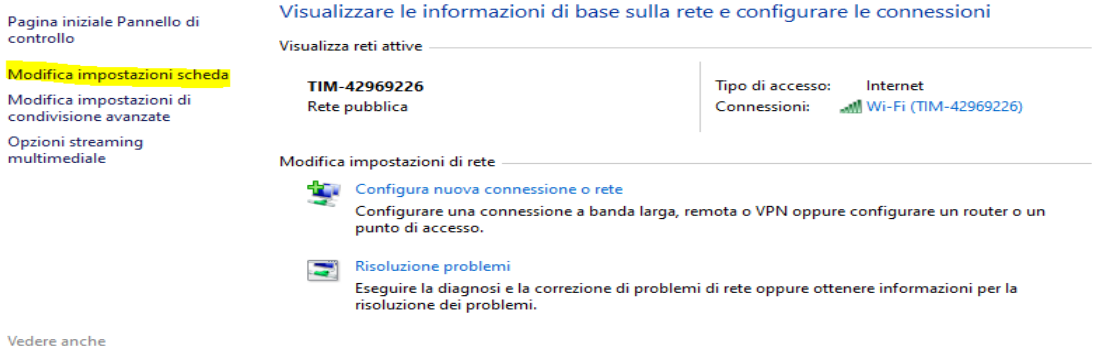
- Windows 10 e successivi
- Processore Intel 10 e/o Ryzen 5
- RAM 8Gb -/- 256Mb
- Spazio libero su Hard Disk minimo 250Gb
- Porta seriale LAN RJ

Scaricare dal sito www.seneda.it il programma (per scaricare il programma è necessario compilare il form) caricarlo sul PC e seguire le istruzioni a video che il programma visualizza.
Prima di utilizzare il Tool è necessario assicurarsi che il PC sia configurato correttamente per la connessione LAN.
Seguire la procedura descritta per Windows

- Dal pannello di Controllo , Selezionare
  1. Rete Internet
  2. Centro Connessione Rete e Condivisione



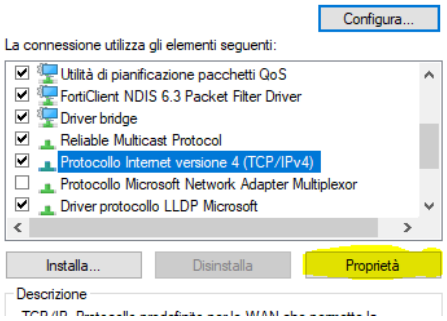
Si aprirà la seguente schermata:



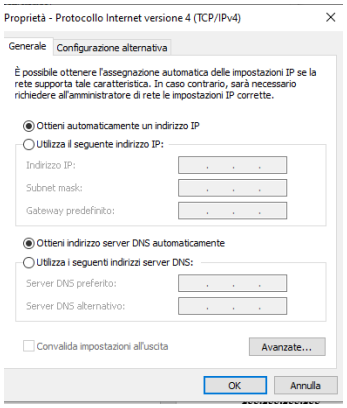
Con il Tasto destro del Mouse disabilitare tutti i dispositivi di rete che NON vengono utilizzati per la connessione alla centrale (per esempio Connessione di Rete BlueTooth) e lasciarli disabilitati fino alla fine della procedura di inizializzazione della centrale. Poi:

- Cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona da utilizzare, dal menu a tendina cliccare sulla voce **"Proprietà".**
- Selezionare:
  - Modifica impostazioni scheda

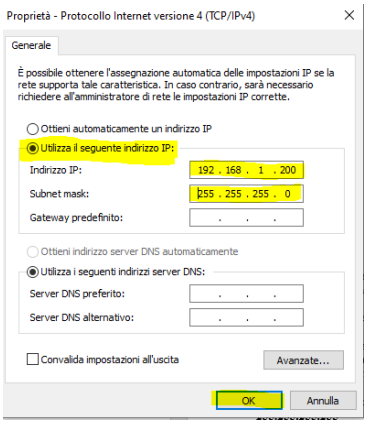
Si aprirà la seguente schermata:



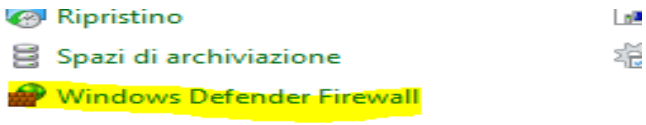
Sulla finestra che compare, cliccare su **"Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)"**, evidenziarla e poi "**Proprietà**". Si aprirà la seguente schermata:



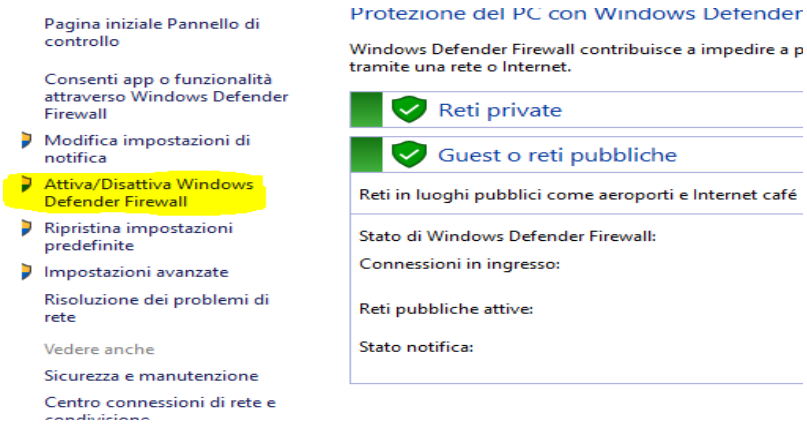
Sulla finestra che compare, cliccare sulla voce **"Utilizza il seguente indirizzo IP:"**



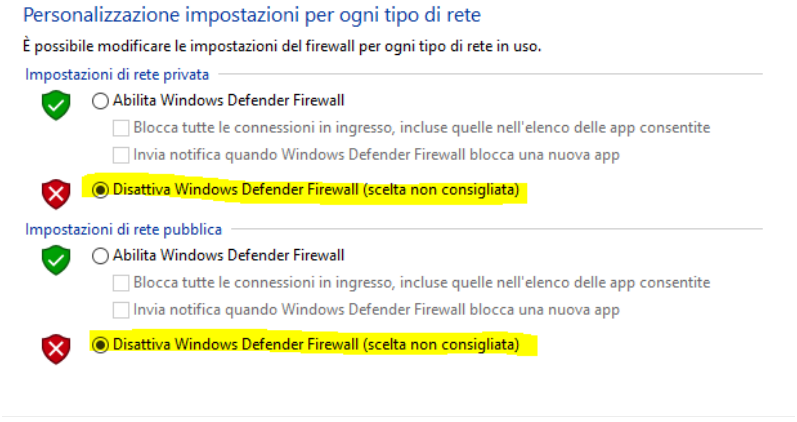
- La centrale è configurata in fabbrica con l'indirizzo di default **192.168.1.225,** pertanto in questo caso si può convenientemente utilizzare per la connessione l'indirizzo IP **192.168.1.200** che va digitato nel campo di testo corrispondente alla voce "Indirizzo IP:"
- Nel campo di testo corrispondente a "Subnet mask" si scriva il valore **255.255.255.0**
- Nel campo di testo corrispondente a "gateway predefinitosi scriva il valore **192.168.1.1**
- Cliccare sul tasto **"OK"** della finestra "Proprietà – Protocollo Internet (TCP/IP)" ed in seguito sul tasto **"OK"** della finestra" Proprietà Connessione alla rete locale (LAN)" in modo da confermare le modifiche.
- Connettere il PC alla Centrale utilizzando il cavetto in dotazione ed avviare il programma. "NEXUS PRO "
- Aprire il **"Pannello di controllo"** e selezionare la voce **"Windows Defender Firewall"**



- Aprire **"Windows Defender Firewall"** e cliccare sulla voce nel menu sinistro **"Attiva/Disattiva Windows Defender Firewall"**



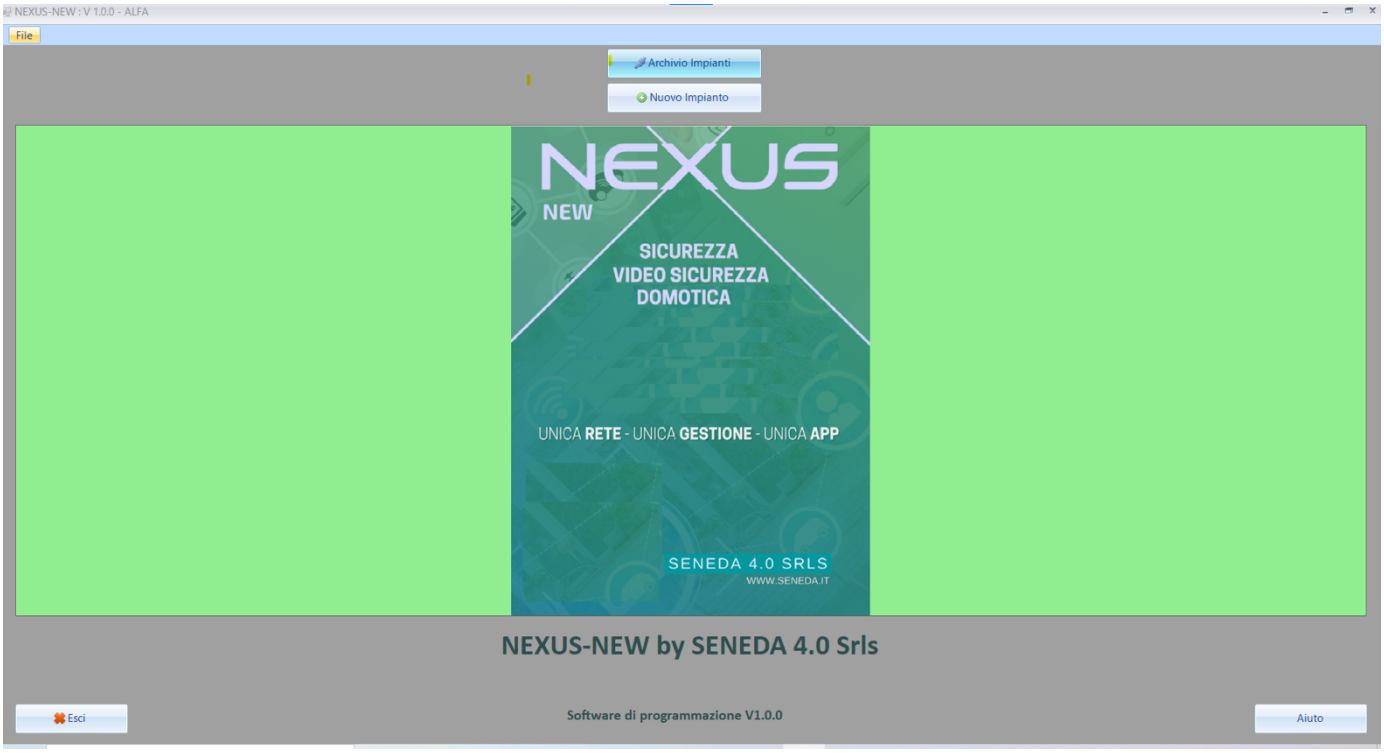
Disattivare il firewall fino alla fine delle operazioni di inizializzazione e configurazione della centrale



Attenzione :
Ricordare sempre di ripristinare la configurazione del PC dopo aver configurato la centrale effettuando le operazioni di:

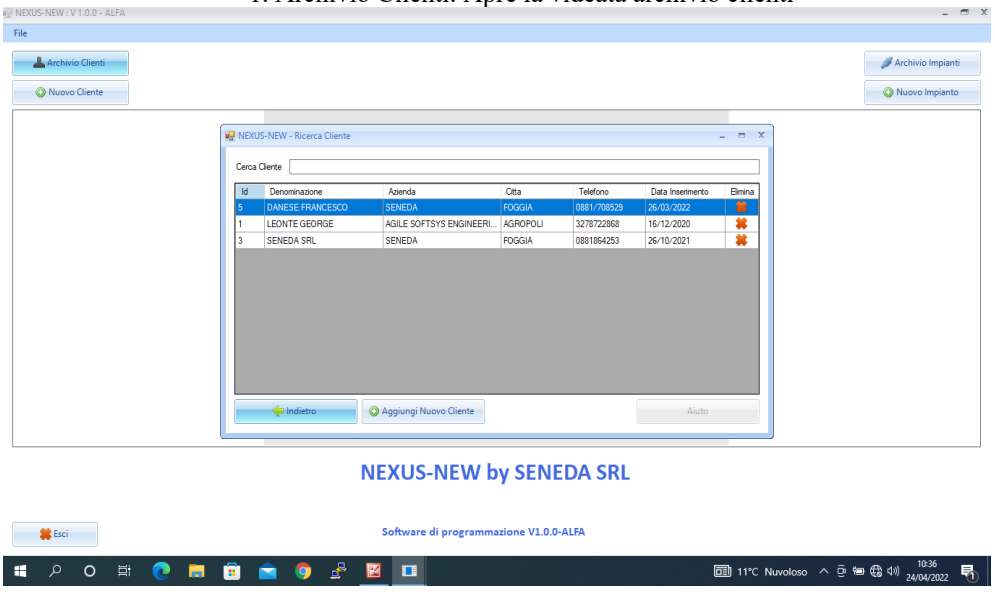
- Ripristino della configurazione dei dispositivi di rete precedentemente disattivati
- Ripristino della configurazione del dispositivo di rete utilizzato per la connessione con la centrale
- Ripristino dello stato di Windows Firewall Defender

- Schermata HOME



1. **Archivio Clienti**: Apre la videata archivio clienti
2. **Nuovo Cliente**: Permette la programmazione di un nuovo Cliente
3. **Aiuto** : Pagina Help guida alla programmazione
4. **Esci** : Esce dal programma

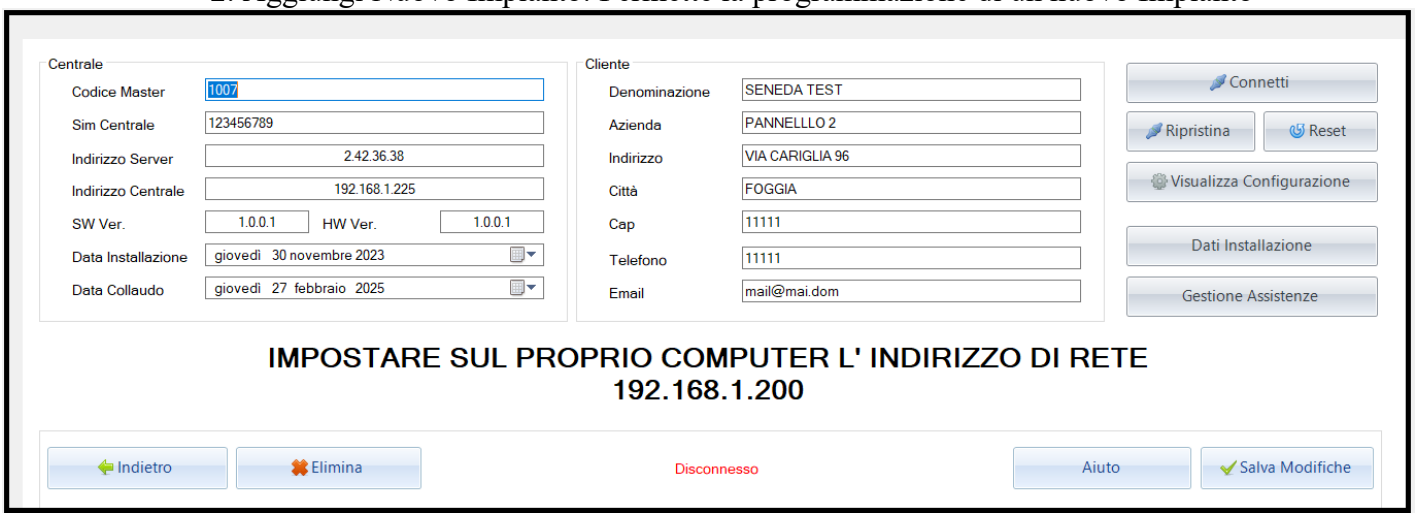
1. Archivio Clienti: Apre la videata archivio clienti



Elenco dei clienti già in archivio . Per ogni cliente la videata riporta i dati Impianto
Per entrare nell'impianto selezionare e fare doppio Clik

TASTI FUNZIONE
ELIMINA : Elimina il cliente dall'archivio
INDIETRO : Torna alla pagina Home
AGGIUNGI NUOVO CLIENTE : Permette di Inserire un nuovo cliente

2. Aggiungi Nuovo Impianto: Permette la programmazione di un nuovo Impianto



CENTRALE : Inserire i dati come da schema

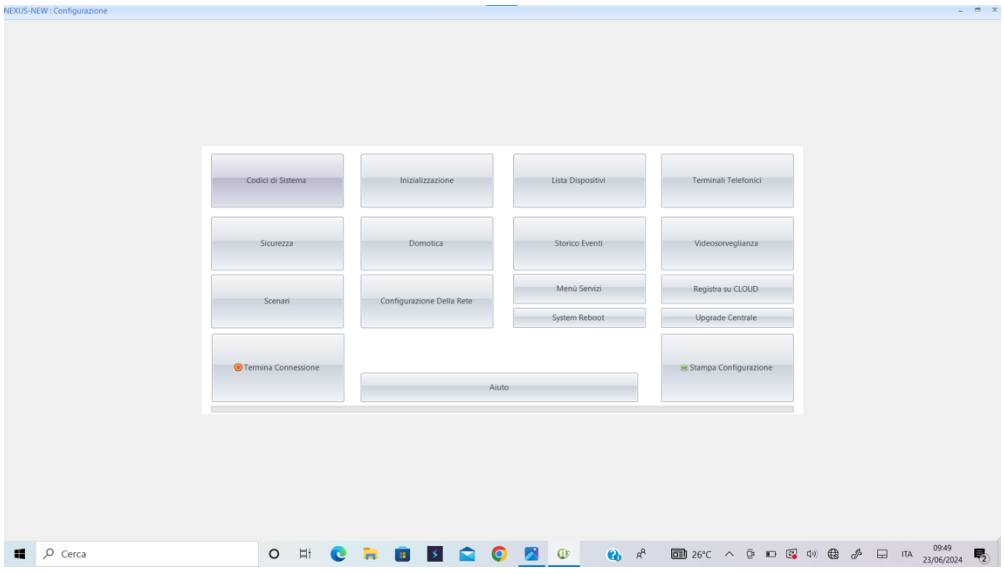
- **Codice Master** : Codice di 4 cifre univoco di identificazione della Centrale .
  Lo stesso vale come Password di accesso all'APP
- **Sim Centrale**: Numero Telefonico della SIM da inserire in centrale
- **Indirizzo Server**: Indirizzo del Server a cui è collegata la Centrale **(NON MODIFICARE)**
- **Indirizzo della Centrale**: L'indirizzo di default della Centrale è **192.168.1.225**
- **SW e HW :** Versioni Software e Hardware della Centrale
- **Data di Installazione**: Cliccando sul menù a tendina è possibile selezionare la data
- **Data del Collaudo**: Cliccando sul menù a tendina è possibile selezionare la data

CLIENTE : Inserire i dati Anagrafici del cliente : Azienda, Indirizzo, Città, CAP, Telefono, Mail.

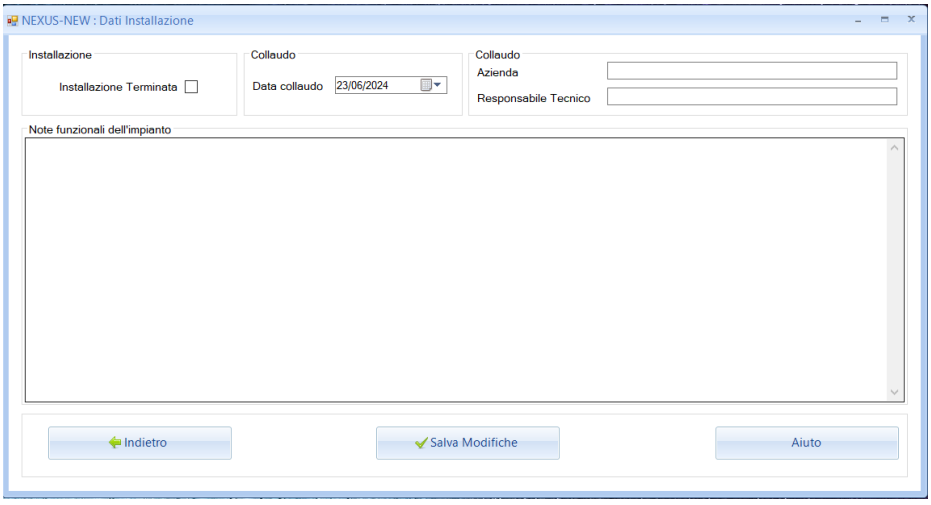
- **Connetti :** Permette la Connessione Locale/Remota (Vedi capitolo specifico successivo)
- **Ripristina**: Dopo la prima Installazione il PC memorizza tutti i dati di configurazione programmati in Centrale, in caso di sostituzione della Centrale questo tasto permette di scaricare sulla nuova Centrale l'ultima configurazione memorizzata.
- **Reset : Cancella tutti i dati precedentemente programmati portando la Centrale ai dati di default**

- **Visualizza Configurazione :**

Questa videata permette di visualizzare i dati programmati sulla centrale precedentemente .
Per un nuovo impianto la videata non è accessibile .

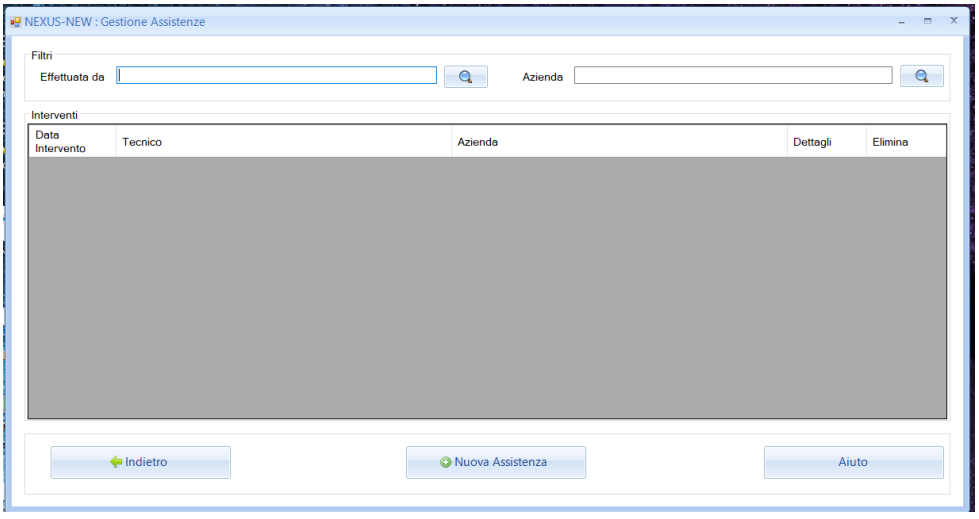


- **Dati Istallazione:**



Questa videata permette di inserire dei dati relativi all'installazione fisica dell'impianto . Immettere i dati come da schema e salvarli
Per un nuovo impianto la videata non è accessibile.

- **Gestione Assistenze**: Permette la Creazione di uno Storico degli interventi di manutenzione

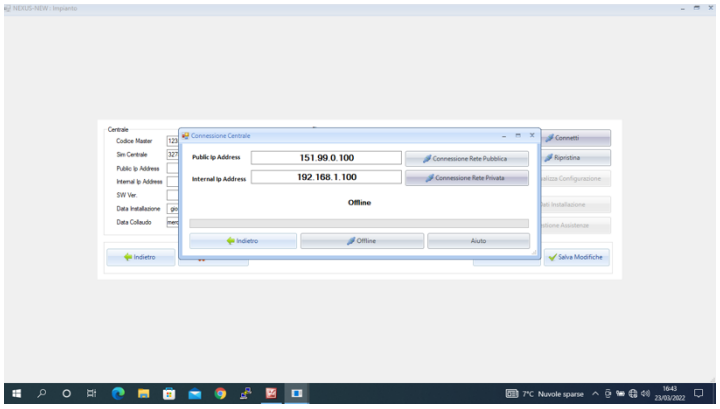


Questa videata permette di inserire note degli interventi di assistenza effettuate sull'impianto .
Immettere i dati come da schema e salvarli
Per un nuovo impianto la videata non è accessibile .

- **Indietro:** Torna alla videata precedente
- **Elimina :** Elimina tutti i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina Help di aiuto alla programmazione
- **Salva Impianto**: Salva i dati immessi
- **Connetti**: Posizionare Sulla Centrale il **deviatore** come da figura nella posizione **SERVIZIO**

Connessione Locale / Remota





1) Spostare il Deviatore nella posizione Manutenzione
2) Dalla Videata premendo il tasto “Connetti” si accede alla seguente schermata:

Descrizione:

- Tasto Connessione Rete Pubblica:Permette la connessione della centrale da remoto
- Connessione Rete Privata: Permette la connessione locale diretta PC/Centrale
- Aiuto: Pagina di aiuto alla programmazione
- Indietro: Torna al menù precedente
- Effettuata la connessione Locale/Remota, compare la seguente Videata del menù generale:

Menù principale

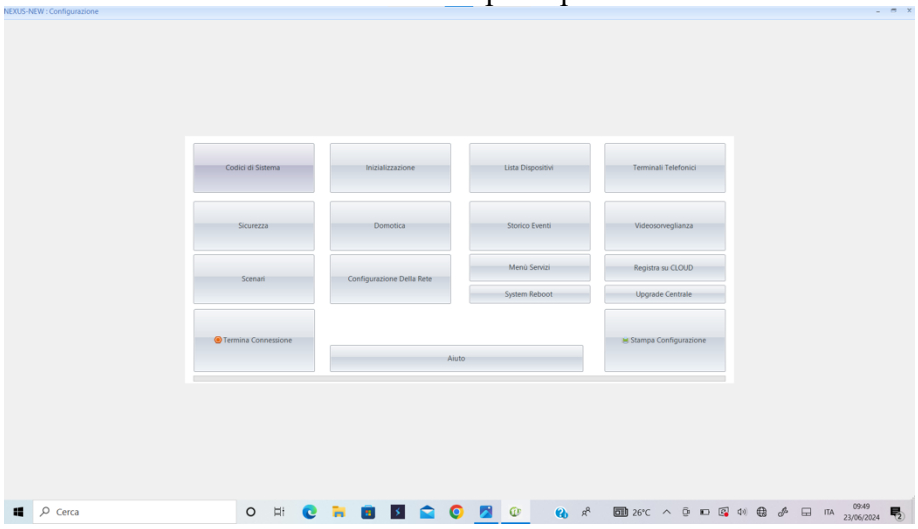
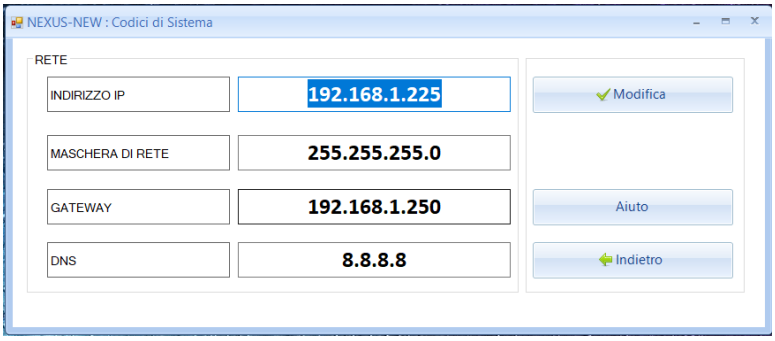


Figura 1

L’elenco e l’ordine delle operazioni da effettuare per la programmazione

- CONFIGURAZIONE DELLA RETE
- CODICI DI SISTEMA
- INIZIALIZZAZIONE
- LISTA E PROGRAMMAZIONE DEI DISPOSITIVI
- TERMINALI TELEFONICI
- SICUREZZA (VEDI SOTTO MENU’)
- DOMOTICA (VEDI SOTTO MENU’)
- VIDEOSORVEGLIANZA(VEDI SOTTO MENU’)
- SCENARI
- STORICO EVENTI
- MENU’ SERVIZI = Filtro Rete + System Reboot + Upgrade centrale
- REGISTRA SU CLOUD
- TERMINA CONNESSIONE
- STAMPA CONFIGURAZIONE : Permette di stampare un archivio cartaceo delle programmazioni effettuate
- AIUTO : Pagina Help di aiuto alla programmazione

CONFIGURAZIONE DELLA RETE



In funzione dei dati letti dalla verifica della Rete (Pag. 34)

Se la Rete è sulla stessa famiglia 192.168.**1**.XX **si può procedere con la programmazione**

Se invece la Rete è su una famiglia diversa e ha un Gateway diverso 192.168.**X**.XX modificare i parametri di connessione sia sulla Centrale che sul PC

1) Modificare l'Indirizzo IP scegliendo un Indirizzo IP libero
2) Lasciare inalterato la Maschera di Rete
3) Inserire il nuovo Gateway
4) Modificare il parametro DNS in **8888**

- **Salvare il dati immessi con il tasto Modifica**
- **Cliccare sul tasto Indietro**
- **Compare la Videata del menù principale**
- **Cliccare sul tasto Termina Connessione**
- **Compare la Videata**

Effettuare le stesse modifiche sul PC seguendo le procedure descritte a pagina 34/35/36

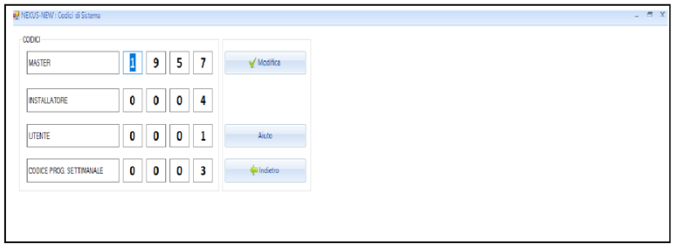
Dall'Operatore della rete Internet far aprire le porte

- **1883, 554 , 8554 , 8888 , 9999 , 11000 , 11001**

Sull'indirizzo che si assegna alla Centrale

Rieffettuare la connessione PC Centrale utilizzando i nuovi dati di rete immessi

Menù di programmazione dei Codici di Sistema



- Codice Master

Il codice Master è un codice univoco che permette alla Centrale di essere riconosciuta da Remoto. Il Codice NON è modificabile!

MASTER	X	X	X	X

- Codice Installatore

Il codice Installatore è un codice che permette allo stesso di mettere la centrale in modalità Servizioda TASTIERA LCD o Touch
IL Codice è modificabile inserendo i nuovi dati e salvando .
Nello stato attivo (normale funzionamento) viene accettato solo se tutti i Blocchi di Sicurezza sono spenti (Disinseriti).
Il codice permette di accedere alla connessione tra la Centrale e il TOOL di Programmazione sia da locale sia da Remoto.

INSTALLATORE	0	0	0	4

- Cliccare sulla prima cifra
- Modificare la Cifre
- Il cursore avanza in automatico cifra per cifra
- Salvare con il tasto MODIFICA

- Codice Utente
- Il codice UTENTE è un codice che permette allo stesso di mettere la centrale in modalità SERVIZIO
  Il codice nello stato attivo (normale funzionamento) viene accettato solo se tutti i blocchi di Sicurezza sono spenti (Disinseriti).
  Il Codice permette all'utente di accedere al menù Utente.

UTENTE	0	0	0	1

- Cliccare sulla prima cifra
- Modificare la Cifre
- Il cursore avanza in automatico, sulla seconda, ecc.
- Salvare con il tasto MODIFICA

- Codice Programmatore Settimanale di Sicurezza

Programmazione e Modifica del codice di Attivazione/Disattivazione Automatiche dei Blocchi di Sicurezza da parte del Programmatore Orario settimanale.

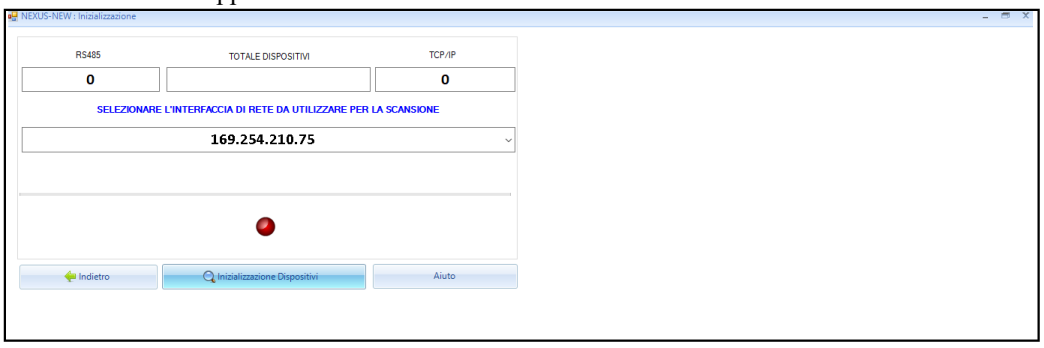
CODICE PROG. SETTIMANALE	0	0	0	3

- Cliccare sulla prima cifra
- Modificare la Cifre
- Il cursore avanza in automatico, sulla seconda, ecc.
- Salvare con il tasto MODIFICA

- MODIFICA: Salva i dati immessi
- AIUTO: Pagina di aiuto alla programmazione
- INDIETRO: Torna al menù precedente

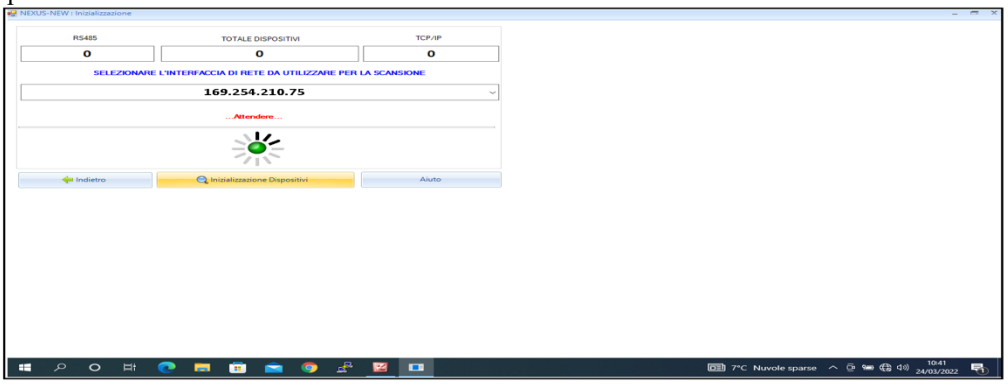
Inizializzazione del Sistema

Tasto di Avvio della ricerca automatica dei dispositivi connessi alla Rete BUS (Dispositivi di interfaccia Indirizzati di Sicurezza e Domo/Tecnologico) e alla rete LAN TCP IP (Telecamere).
NB: i dispositivi TOUCH hanno il doppio Indirizzo sia di rete BUS che IP.



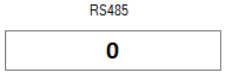
La Videata permette di selezionare l'indirizzo della rete LAN su cui sono Installate le Telecamere e il Touch.

Selezionare l'Interfaccia di Rete da utilizzare per la Scansione: Dal menù a tendina selezionare l'indirizzo di rete poi Inizializzazione Dispositivi:

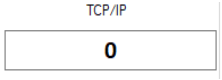


La Centrale effettua la ricerca Automatica dei dispositivi connessi sia sul BUS che sulla rete LAN.
Il Cursore con la scritta Attendere indica la fase di ricerca.
La ricerca (in funzione di quanti dispositivi sono stati collegati) può durare diversi minuti!

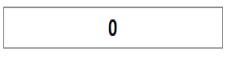
A fine ricerca:



Indicazione del numero di dispositivi trovati sulla rete Bus



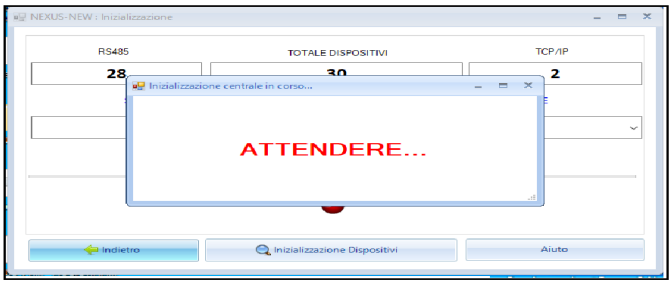
Indicazione del numero di dispositivi trovati sulla rete LAN



Indicazione del numero Totale dei dispositivi trovati sulle due reti

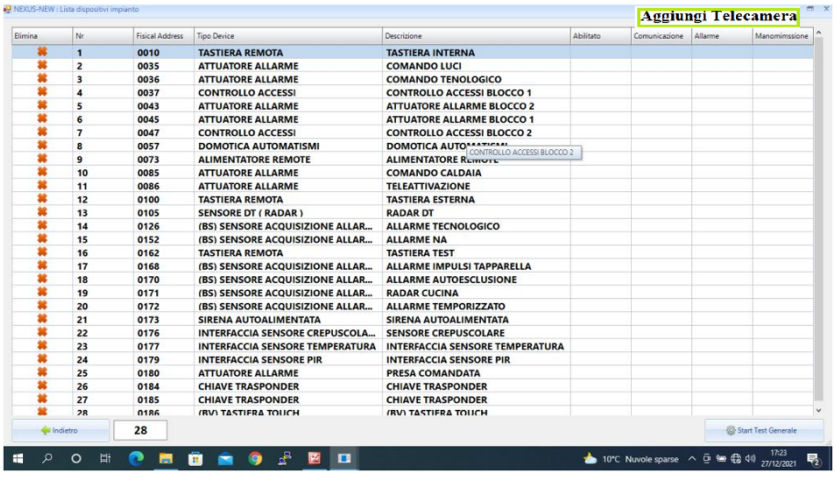
- AIUTO: Pagina di aiuto alla programmazione
- INDIETRO: Compare la seguente Videata

NB : la Centrale effettua la ricerca automatica sulla rete LAN esclusivamente delle Telecamere Bosch serie Dinion .
Sé sono state installate anche Telecamere di altro Brand con protocollo Onvif bisogna inserirle manualmente.



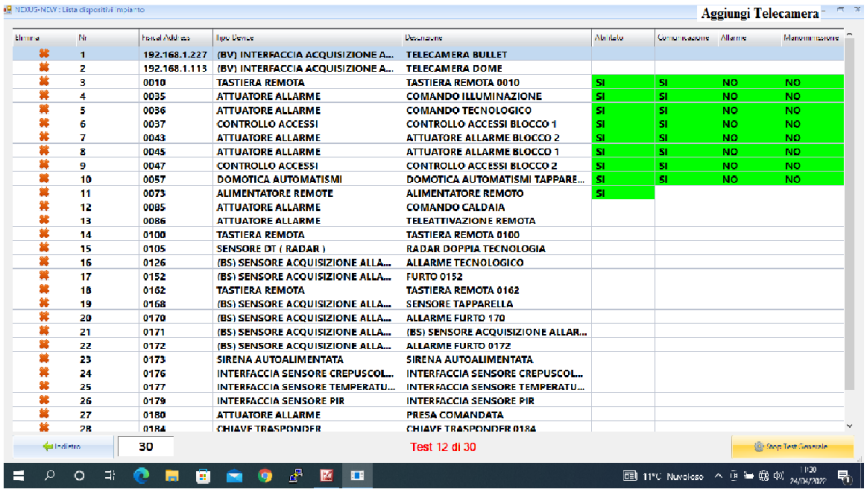
Sé il numero dei dispositivi trovati è corretto , premere il tasto INDIETRO
La centrale memorizza i dispositivi trovati in fase di ricerca e a fine attesa compare la Videata principale.
Dalla Videata principale (Figura 1) , selezionando "Programmazione Dispositivi", si accede alla lista generale di tutti i dispositivi.

Lista Dispositivi



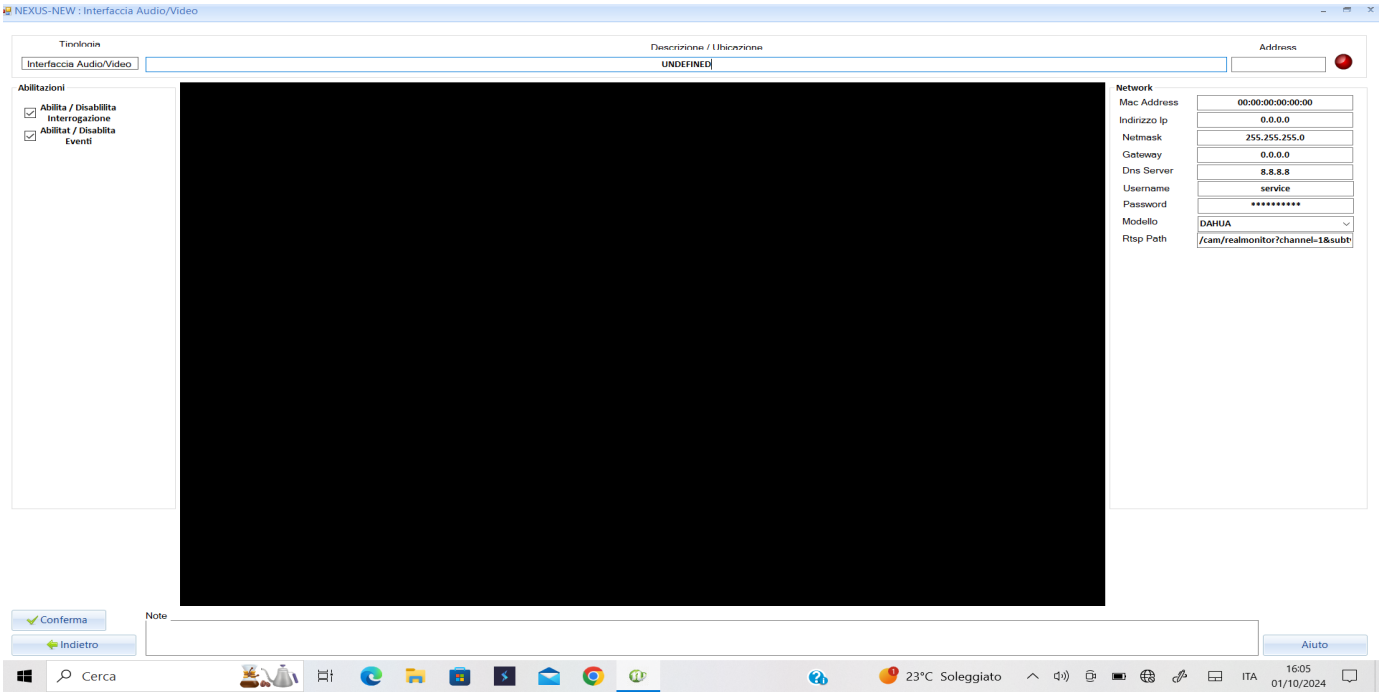
Descrizione:

- Elimina: Doppio Clic sull'asterisco si elimina il dispositivo dall'Interrogazione
- Nr: Ordine Cronologico dei dispositivi
- Physical Address: Indirizzo fisico del dispositivo, per le Telecamere viene indicato l'indirizzo IP
- Tipologia del Dispositivo: Indica la tipologia del dispositivo
- Descrizione: Descrizione che si associa al dispositivo se già Programmato, altrimenti la casella è vuota
- Start Test Generale: Effettua un test generale di tutti i dispositivi della rete BUS, in particolare:
  - Abilitato al Funzionamento: Verde Abilitato - Rosso Disabilitato
  - Stato della Comunicazione: Verde Comunicazione Corretta - Rosso Comunicazione non Corretta o Assente
  - Stato di Allarme: Verde Stato di Riposo - Rosso Stato di Allarme
  - Stato di Manomissione (Tamper): Verde Stato di Riposo – Rosso Stato di Allarme



Inserimento Manuale Telecamere altro Brand (NON Bosch)

NB : la Centrale effettua la ricerca automatica sulla rete LAN esclusivamente delle Telecamere Bosch serie Dinion .
Sé sono state installate anche Telecamere di altro Brand con protocollo Onvif bisogna inserirle manualmente.
Per inserire manualmente procedere come segue :
1) Dalla lista dispositivi Cliccare sul tasto : Aggiungi Telecamera
Compare la seguente Videata :



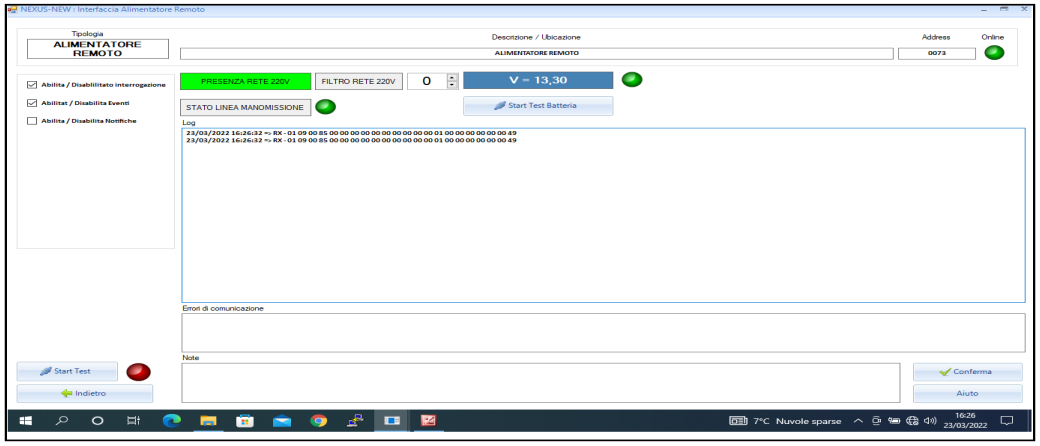
Inserire i seguenti dati :
Address : Inserire l'indirizzo IP della Telecamera 195.168.X .XX
Mac Address : Inserire il Mac Address della Telecamera
Address : Inserire l'indirizzo IP della Telecamera 195.168.X .XX
Netmask : 255.255.255.0
Gateway : Gateway della Telecamera 192.168.X.X
DNS Server : 8.8.8.8
Username : Username della Telecamera
Password : Password della telecamera
Modello : dal menu a tendina selezionare il Brand della Telecamera
Rtsp Path : Predefinito
Undefined : Inserire un testo di 20 caratteri per definere la funzione o ubicazione della telecamera
Conferma : Confermare i dati immessi e dopo alcuni secondi deve comparire l'immagine della telecamera .

Programmazione Dispositivi

Selezionando uno dei dispositivi si effettua la programmazione dei parametri di funzionamento.

Alimentatore Remoto – 1020/C2

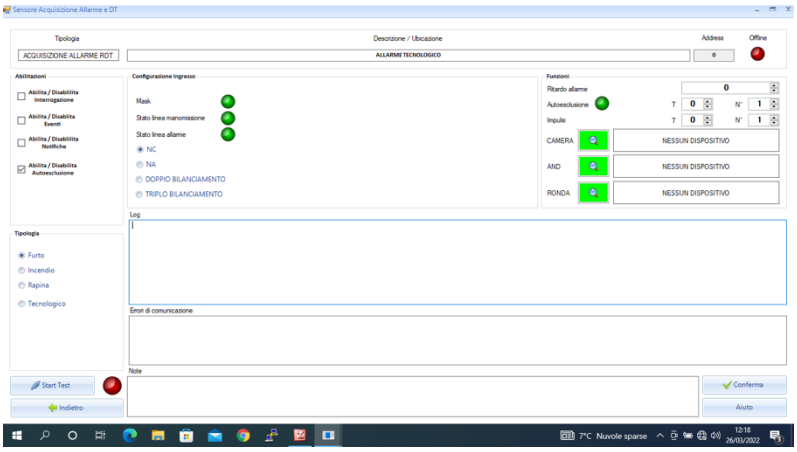
Dispositivo di controllo e gestione dei dati degli Alimentatori Remoti posti lungo la rete sia del BUS sia della rete IP.



Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**: Disabilita l'interrogazione del Dispositivo
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione .
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo.
- **Presenza Rete 220 Vac**: Indica la presenza della rete primaria.
  "In caso di assenza la casella diventa di colore rosso con la scritta "ASSENZA RETE".
- **Filtro Rete 220 Vca**: Permette di inserire un filtro temporale (da 01'÷15') prima di inviare alla Centrale la segnalazione di Assenza Rete .
- **Start Test Batteria**: Permette di effettuare lo sgancio del relè di ingresso rete primaria così da sottoporre la Batteria Tampone allo stress sotto carico, Visualizzando la sua caduta di Tensione
- **Start Test**: Permette di effettuare il Test di comunicazione tra la Centrale/ Dispositivo.
  Il report poi viene riportato in "Errori di comunicazioni".
- **Stato linea Manomissione** : Verifica stato della linea di Tamper, lo stato è evidenziato dal pallino:
  - **Verde** linea Tamper Chiusa
  - **Rosso** linea Tamper Aperta
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Interfaccia Sensore Digitale - 1021/S1

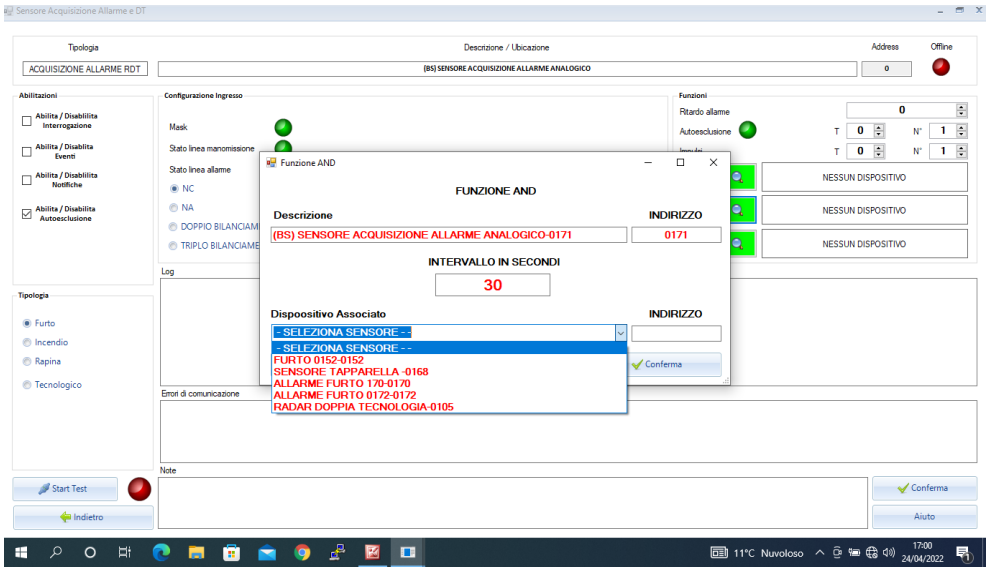


Dispositivo di acquisizione di segnalazioni di Allarme, può essere collegato ad un qualsiasi dispositivo di rivelazione che abbia un contatto di allarme pulito sia NC sia NA

Descrizione:

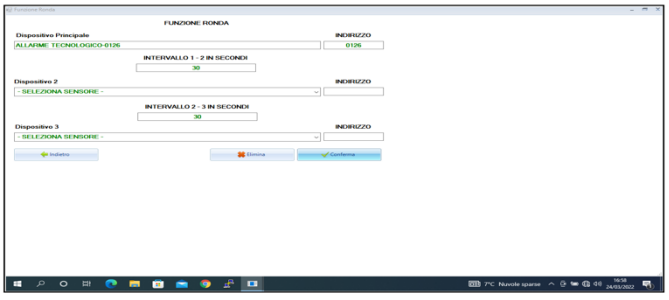
- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**: Disabilita l'interrogazione del Dispositivo
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo.
- **Tipologia**: Il Dispositivo può acquisire segnalazioni di allarme tipo: Furto, Incendio, Rapina, Tecnologico.
  - Furto e Incendio: Saranno inseriti nei dispositivi di Sicurezza
  - Rapina: Non sarà inserito in nessun Blocco in quanto la rapina è inserita in un blocco virtuale sempre attivo
  - Tecnologico: Saranno inseriti nei dispositivi Domo/Tecnologico
- **Configurazione Ingresso**: L'ingresso di allarme può essere configurato in diverse modalità:
  - **NC**: Ingresso normalmente Chiuso riferito al negativo di alimentazione
  - **NA**: Ingresso normalmente Aperto riferito al negativo di alimentazione
  - **Doppio Bilanciamento**: Doppio Bilanciamento Resistivo per Allarme e Manomissione
  - **Triplo Bilanciamento**: Triplo Bilanciamento Resistivo per Allarme, Manomissione, Mask
- **Funzioni**: È possibile associare al dispositivo le seguenti funzioni:
  - **Ritardo di Allarme**: Imposta il ritardo con cui il sensore segnala la condizione di allarme alla centrale . I parametri sono 01" ÷ 180" selezionabili dal menù a tendina.
  - **Autoesclusione**: Imposta la funzione di Auto-Esclusione automatica del sensore dopo x allarmi in x tempo. I parametri sono selezionabili dal menù a tendina:
    - **T**: Intervallo di tempo nel quale si devono verificare gli allarmi, Il tempo è espresso in minuti da 00'÷ 60'
    - **N**: Numero di allarmi dopo il quale si deve verificare l'autoesclusione, i parametri sono da N° 1 ÷ 10
- **Impulsi**: È possibile impostare i parametri per gestire sensori Veloci di tipo Inerziali o contatti Switch per tapparelle. I parametri sono selezionabili dal menù a tendina:
  - **T**: Ampiezza della durata dell'Impulso. E' possibile selezionare n°7 step, dal valore più alto (meno sensibile) a quello più basso. Step:1=100ms, 2=2ms, 3=1ms, 4=500us, 5=250us, 6=100us, 7=50us
  - **N**: Numero degli Impulsi. Consente di selezionare quanti impulsi il sensore deve generare per rilevare la condizione di Allarme. E' possibile selezionare dal menù a tendina un valore compreso da 01 ÷ 5
- **Funzione Camera**: Questa funzione permette di effettuare l'associare Sensore-Telecamera. In Caso di Allarme del Sensore, la Telecamera associata invierà alla Centrale un Clip Video.

- **Funzione END**: Con questa funzione è possibile impostare la funzione di consenso allarme tra due dispositivi. L'allarme si verificherà solo se tutti e due i sensori associati generanno una condizione di allarme in un tempo definito.
  - Cliccando sul simbolo  comparirà la Videata con l'elenco dei dispositivi di Sicurezza e Telecamere



- Impostare il tempo di intermezzo tra i due allarmi
- Selezionare il sensore o la telecamera da associare

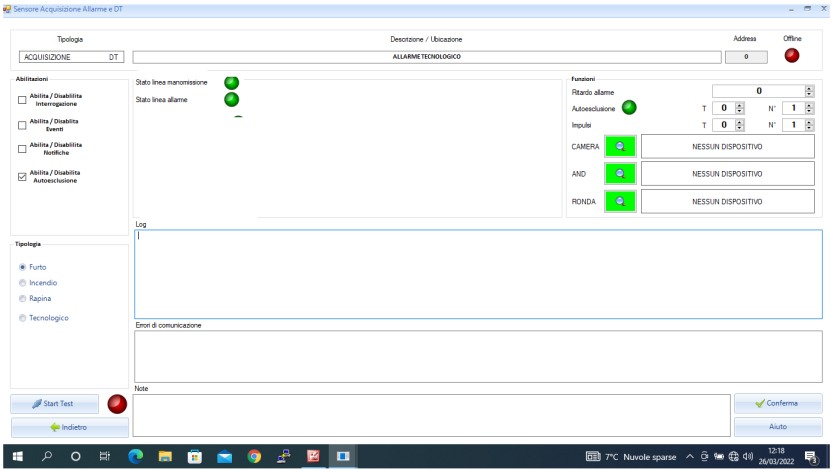
- **Funzione Ronda**: Con questa funzione è possibile impostare un percorso definito stabilendo i tempi e la posizione che devono avere nella sequenza tre sensorisenza che si verifichino allarmi.
Invertendo o modificando il percorso o i tempi impostati si verifica la condizione di allarme.
  - Cliccando sul simbolo comparirà la seguente videata:



  - **Dispositivo Principale**: Dal menù a tendina è possibile selezionare il tempo, compreso tra 01” ÷ 300”, che intercorre tra l’allarme del sensore principale e il secondo sensore.
  - **2° Dispositivo del percorso**: Dal menù a tendina selezionare il dispositivo che si vuole associare e il tempo, compreso tra 01” ÷ 300”, che intercorre tra l’allarme del secondo sensore e il terzo.
  - **3° Dispositivo del percorso**: Dal menù a tendina selezionare il dispositivo che si vuole associare.

- **Start Test**: Permette di effettuare l’interrogazione del Dispositivo e delle linee di allarme; Il report poi viene riportato in “Errori di comunicazioni”. Effettua il test delle linee di ingresso allarmi del dispositivo nelle varie configurazioni. Lo stato delle linee è visualizzato da:
  - **Verde** Linea di allarme/Manomissione in stato di Riposo
  - **Rosso** Linea di allarme/Manomissione in stato di Allarme
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- Indietro: Torna al menù precedente

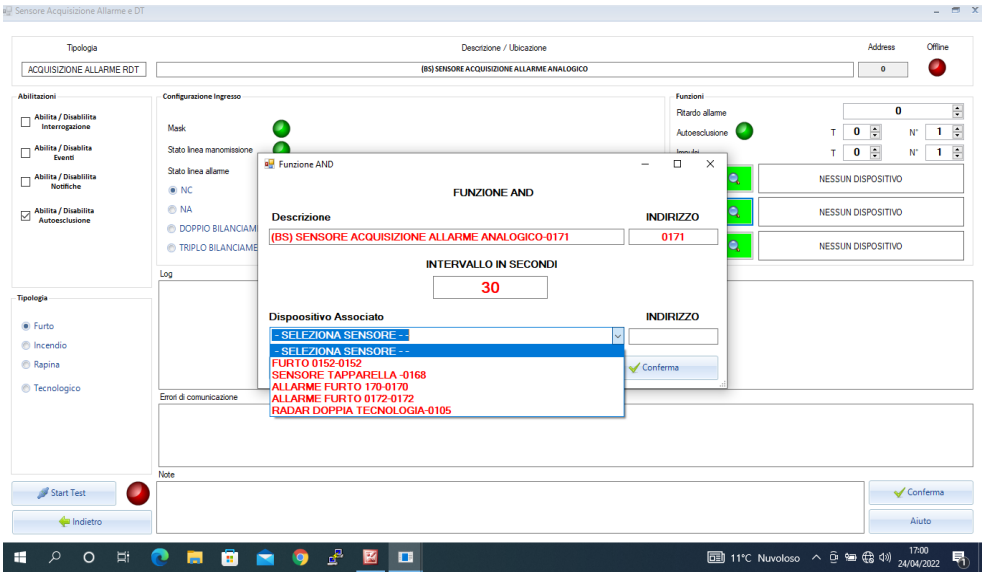
Sensore DT indirizzato - 1021/S2



Sensore a Doppia Tecnologia con Interfaccia di rete indirizzata integrata.

Descrizione:

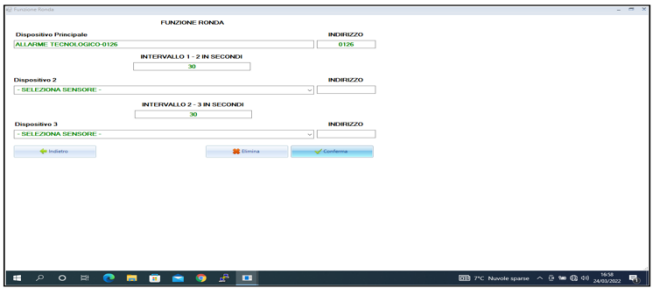
- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**: Disabilita l'interrogazione del Dispositivo
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo.
- **Tipologia**: Il Dispositivo può acquisire segnalazioni di allarme tipo: Furto, Incendio, Rapina, Tecnologico.
  - Furto e Incendio: Saranno inseriti nei dispositivi di Sicurezza
  - Tecnologico: Saranno inseriti nei dispositivi Domo/Tecnologico
- **Funzioni**: È possibile associare al dispositivo le seguenti funzioni:
  - **Ritardo di Allarme**: Imposta la temporizzazione per il ritardo con cui il sensore deve segnalare una condizione di allarme. I parametri sono 01" ÷ 180" selezionabili dal menù a tendina.
  - **Autoesclusione**: Imposta la funzione di auto-esclusione automatica del sensore dopo x allarmi in x tempo. I parametri sono selezionabili dal menù a tendina:
    - **T**: Intervallo di tempo nel quale si devono verificare gli allarmi, Il tempo è espresso in minuti da 00'÷ 60'
    - **N**: Numero di allarmi dopo il quale si deve verificare l'autoesclusione, i parametri sono da N° 1 ÷ 10
  - **Impulsi**: È possibile impostare i parametri per gestire sensori Veloci di tipo Inerziali o contatti Switch per tapparelle. I parametri sono selezionabili dal menù a tendina:
    - **T**: Ampiezza della durata dell'Impulso. E' possibile selezionare n°7 step, dal valore più alto (meno sensibile) a quello più basso. Step:1=100ms, 2=2ms, 3=1ms, 4=500us, 5=250us, 6=100us, 7=50us
    - **N**: Numero degli Impulsi. Consente di selezionare quanti impulsi il sensore deve generare per rilevare la condizione di Allarme. E' possibile selezionare dal menù a tendina un valore compreso da 01 ÷ 5
  - **Funzione Camera**: Questa funzione permette di effettuare l'associare Sensore-Telecamera. In Caso di Allarme del Sensore, la Telecamera associata invierà alla Centrale un Clip Video.
  - **Funzione END**: Con questa funzione è possibile impostare la funzione di consenso allarme tra due dispositivi. L'allarme si verificherà solo se tutti e due i sensori associati generano una condizione di allarme in un tempo ben definito.
    - Cliccando sul simbolo  comparirà la seguente Videata con l'elenco dei dispositivi, sensori di Sicurezza e Telecamere a cui è stata abilitata la funzione di Video-Analisi.



- Impostare il tempo di intermezzo tra i due allarmi
- Selezionare il sensore o la telecamera da associare

◦ Funzione Ronda: Con questa funzione è possibile impostare un percorso definito stabilendo i tempi e la posizione che devono avere nella sequenza i tre sensori, senza che si verifichino allarmi. Invertendo o modificando il percorso impostato si verifica la condizione di allarme.

- Cliccando sul simbolo  comparirà la Figura seguente:



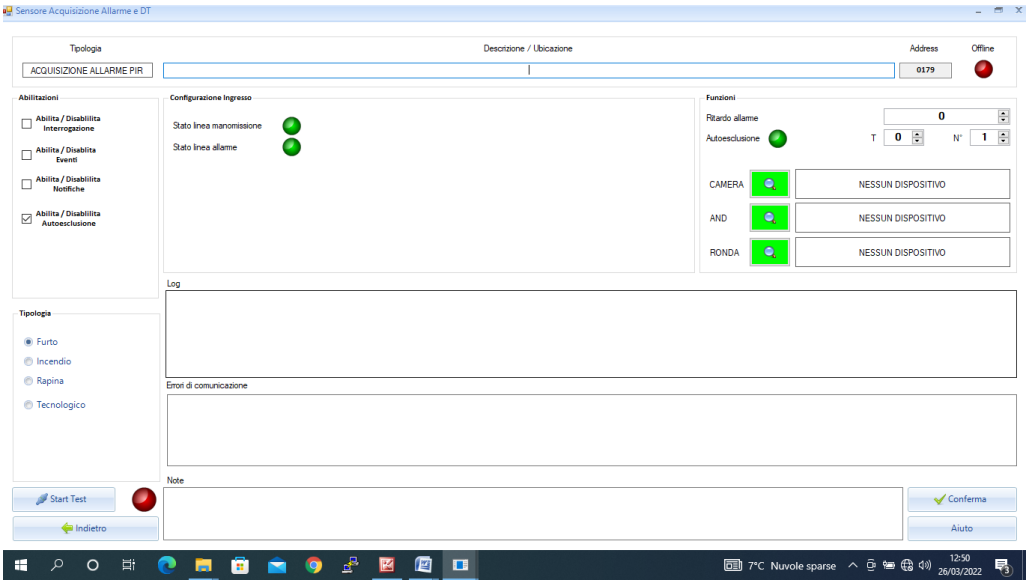
◦ **Dispositivo Principale**: Dal menù a tendina è possibile selezionare il tempo, compreso tra 01” ÷ 300”, che intercorre tra l’allarme del sensore principale e il secondo sensore.

◦ **2° Dispositivo del percorso**: Dal menù a tendina selezionare il dispositivo che si vuole associare e il tempo, compreso tra 01” ÷ 300”, che intercorre tra l’allarme del secondo sensore e il terzo.

◦ 3° Dispositivo del percorso: Dal menù a tendina selezionare il dispositivo che si vuole associare.

- **Start Test**: Permette di effettuare l’interrogazione del Dispositivo e delle linee di allarme; Il report poi viene riportato in “Errori di comunicazioni” . Effettua il test delle linee di ingresso allarmi del dispositivo nelle varie configurazioni. Lo stato delle linee è visualizzato da:
  - **Verde** Linea di allarme/Manomissione in stato di Riposo
  - **Rosso** Linea di allarme/Manomissione in stato di Allarme
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto:** Pagina di aiuto alla programmazione
- Indietro: Torna al menù precedente

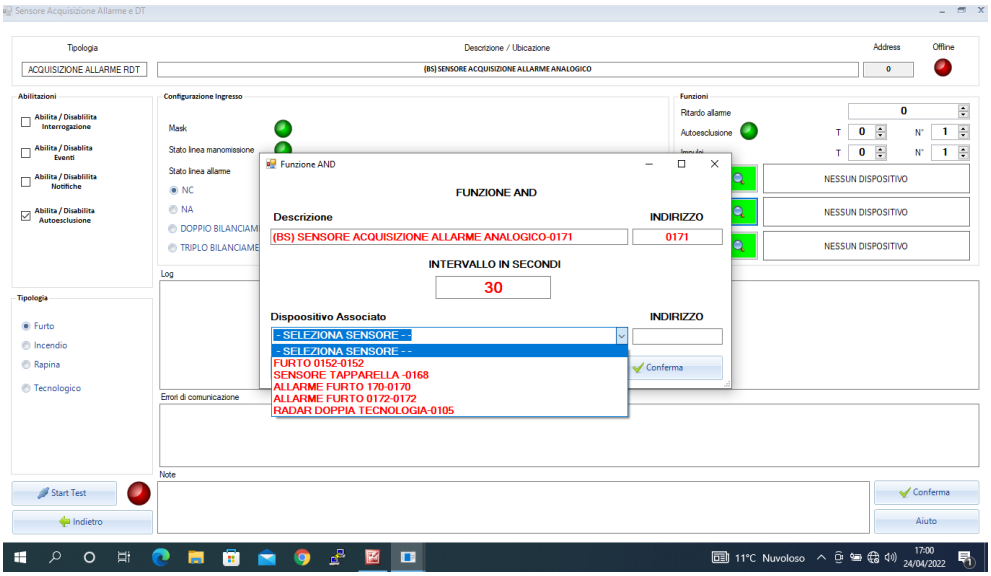
Sensore PIR Indirizzato - 1021/S4



Sensore a PIR con Interfaccia di rete indirizzata integrata in modulo Keystone

Descrizione:

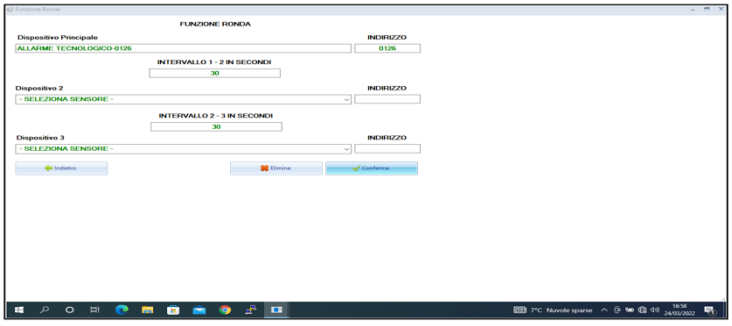
- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**: Disabilita l'interrogazione del Dispositivo
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo.
- **Tipologia**: Il Dispositivo può acquisire segnalazioni di allarme tipo: Furto, Incendio, Rapina, Tecnologico.
  - Furto e Incendio: Saranno inseriti nei dispositivi di Sicurezza
  - Tecnologico: Saranno inseriti nei dispositivi Domo/Tecnologico
- **Funzioni**: È possibile associare al dispositivo le seguenti funzioni:
  - **Ritardo di Allarme**: Imposta la temporizzazione per il ritardo con cui il sensore deve segnalare una condizione di allarme. I parametri sono 01" ÷ 180" selezionabili dal menù a tendina.
  - **Autoesclusione**: Imposta la funzione di auto-esclusione automatica del sensore dopo x allarmi in x tempo. I parametri sono selezionabili dal menù a tendina:
    - **T**: Intervallo di tempo nel quale si devono verificare gli allarmi, Il tempo è espresso in minuti da 00'÷ 60'
    - **N**: Numero di allarmi dopo il quale si deve verificare l'autoesclusione, i parametri sono da N° 1 ÷ 10
  - **Impulsi**: È possibile impostare i parametri per gestire sensori Veloci di tipo Inerziali o contatti Switch per tapparelle. I parametri sono selezionabili dal menù a tendina:
    - **T**: Ampiezza della durata dell'Impulso. E' possibile selezionare n°7 step, dal valore più alto (meno sensibile) a quello più basso. Step:1=100ms, 2=2ms, 3=1ms, 4=500us, 5=250us, 6=100us, 7=50us
    - **N**: Numero degli Impulsi. Consente di selezionare quanti impulsi il sensore deve generare per rilevare la condizione di Allarme. E' possibile selezionare dal menù a tendina un valore compreso da 01 ÷ 5
  - **Funzione Camera**: Questa funzione permette di effettuare l'associare Sensore-Telecamera. In Caso di Allarme del Sensore, la Telecamera associata invierà alla Centrale un Clip Video.
  - **Funzione END**: Con questa funzione è possibile impostare la funzione di consenso allarme tra due dispositivi. L'allarme si verificherà solo se tutti e due i sensori associati generano una condizione di allarme in un tempo ben definito.
    - Cliccando sul simbolo  comparirà la seguente Videata con l'elenco dei dispositivi, sensori di Sicurezza e Telecamere a cui è stata abilitata la funzione di Video-Analisi.



- Impostare il tempo di intermezzo tra i due allarmi
- Selezionare il sensore o la telecamera da associare

◦ Funzione Ronda: Con questa funzione è possibile impostare un percorso definito stabilendo i tempi e la posizione che devono avere nella sequenza i tre sensori, senza che si verifichino allarmi. Invertendo o modificando il percorso impostato si verifica la condizione di allarme.

- Cliccando sul simbolo  comparirà la Figura seguente:



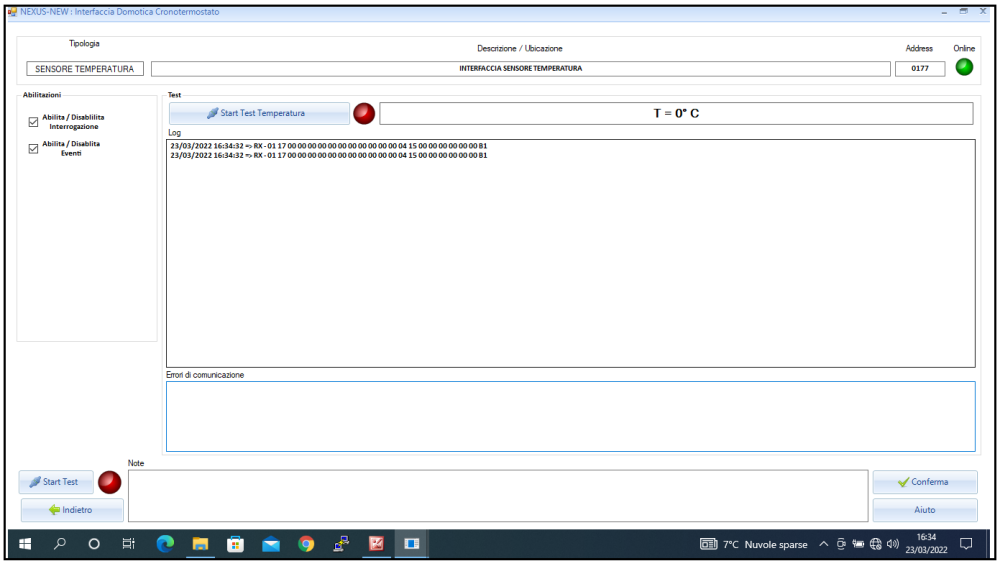
◦ **Dispositivo Principale**: Dal menù a tendina è possibile selezionare il tempo, compreso tra 01” ÷ 300”, che intercorre tra l’allarme del sensore principale e il secondo sensore.

◦ **2° Dispositivo del percorso**: Dal menù a tendina selezionare il dispositivo che si vuole associare e il tempo, compreso tra 01” ÷ 300”, che intercorre tra l’allarme del secondo sensore e il terzo.

◦ 3° Dispositivo del percorso: Dal menù a tendina selezionare il dispositivo che si vuole associare.

- **Start Test**: Permette di effettuare l’interrogazione del Dispositivo e delle linee di allarme; Il report poi viene riportato in “Errori di comunicazioni” . Effettua il test delle linee di ingresso allarmi del dispositivo nelle varie configurazioni. Lo stato delle linee è visualizzato da:
  - **Verde** Linea di allarme/Manomissione in stato di Riposo
  - **Rosso** Linea di allarme/Manomissione in stato di Allarme
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto:** Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Sensore di temperatura - 1021/S5

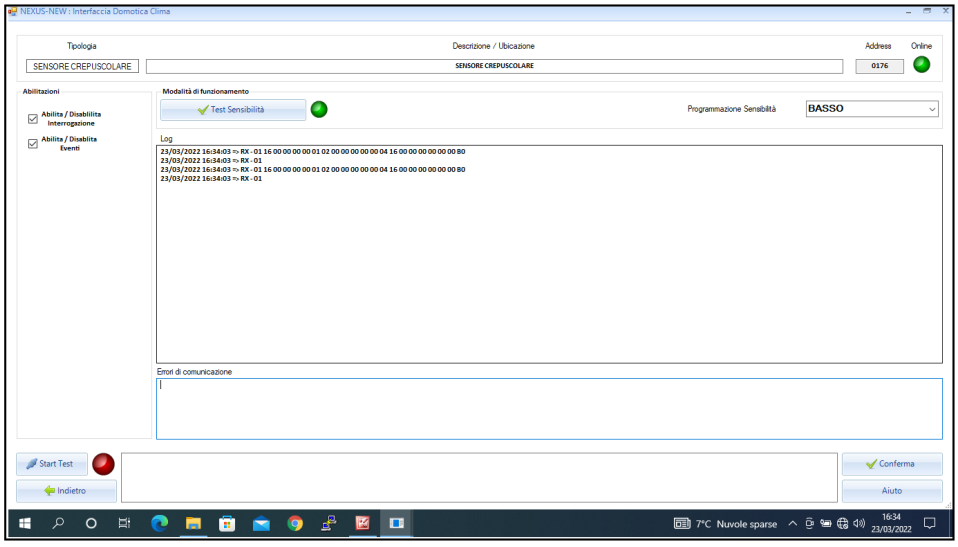


Rivelatore Domotico di Temperatura da incasso in modulo keystone

Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**: Disabilita l'interrogazione del Dispositivo
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo.
- **Start Test**: Test interrogazione dispositivo e test Lettura della Temperatura
  - Test dell'interrogazione del Dispositivo,
  - Lettura della Temperatura ambiente nella casella verrà riportata la lettura della Temperatura
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Sensore Crepuscolare Indirizzato - 1021/S6

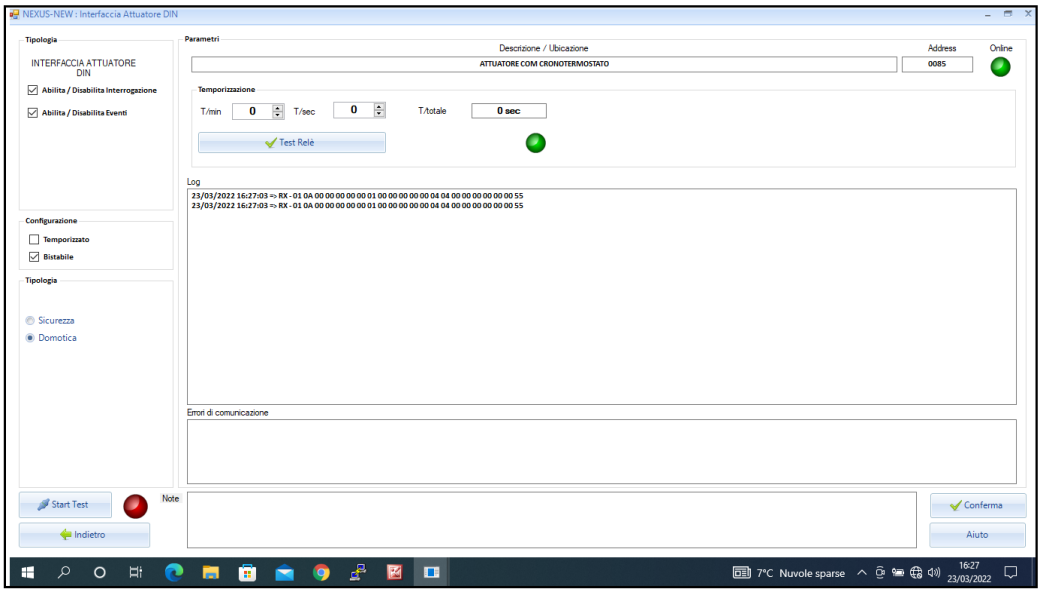


Rivelatore Domotico Crepuscolare da incasso in modulo keystone

Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**: Disabilita l'interrogazione del Dispositivo
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo.
- **Start Test**: Test interrogazione dispositivo e test Lettura del livello di luminosità
  - Test del'interrogazione del Dispositivo
  - Programmazione del livello di luminosità da rilevare, è possibile, dal menù a tendina, selezionare 5 livelli di luminosità: Basso, Medio basso, Medio, Medio Alto, Alto.
- **Test di rilevazione**: Premere il tasto TEST SENSIBILITA', raggiunto il livello il pallino verde diventa Rosso
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Interfaccia Attuatore - 1022/A1

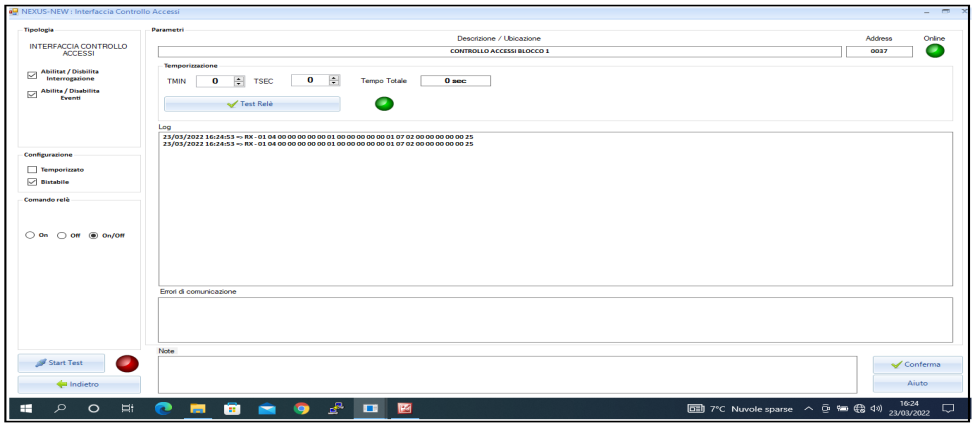


Interfaccia in modulo DIN di attuazione Allarmi o Comandi Domo/Tecnologici

Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**.
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo
- **Tipologia**: Il Dispositivo può essere programmato per assolvere le seguenti funzioni:
  - **Sicurezza**: Il dispositivo farà parte dei blocchi di Sicurezza
  - **Domotico**: Il dispositivo farà parte dei blocchi Domo/Tecnologico
  - **Configurazioni**: Selezione della modalità di funzionamento del Relè Bistabile o Temporizzato. Nella modalità Temporizzato i tempi sono espressi in minuti, nella scala da 0'÷ 10' e in secondi, nella scala da 01" ÷ 59"
- **Start test**: Test interrogazione del dispositivo e del Relè:
  - Test dell'interrogazione del Dispositivo
  - Test di Funzionamento del Relè: Attivando il Test, il relè commuta e la spia da Verde diventa Rossa
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Interfaccia Attuatore Controllo Accessi - 1022/A01-AC

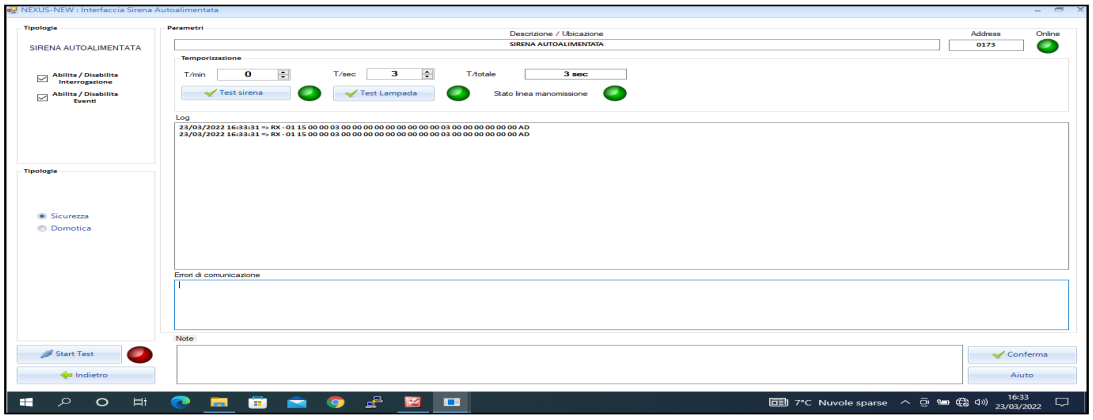


Interfaccia in modulo DIN , provvisto di una uscita relè , lo stesso commuta in funzione dello stato di Inserito/disinserito del blocco di sicurezza a cui è associato.

Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**.
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo
- **Configurazioni**: Selezione della modalità di funzionamento del Relè Bistabile o Temporizzato. Nella modalità **Temporizzato** i tempi sono espressi in minuti, nella scala da 0'÷ 10', e in secondi, nella scala da 01" ÷ 59"
- **Comando Relè**: Fornisce uno stato della condizione di INSERITO/DISINSERITO del Blocco di Sicurezza a cui il dispositivo viene associato. Il Relè del dispositivo ha tre modalità di attivazione:
  - Attivazione solo all' Inserimento del Blocco
  - Attivazione solo al Disinserimento del Blocco
  - Attivazione sia all'Inserimento che al Disinserimento del Blocco
- **Start Test**: Test interrogazione dispositivo e test del Relè
  - Test dell'interrogazione del Dispositivo
  - Test di Funzionamento del Relè: Attivando il Test, il relè commuta e la spia da Verde diventa Rossa
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Sirena Autoalimentata - 1022/A2

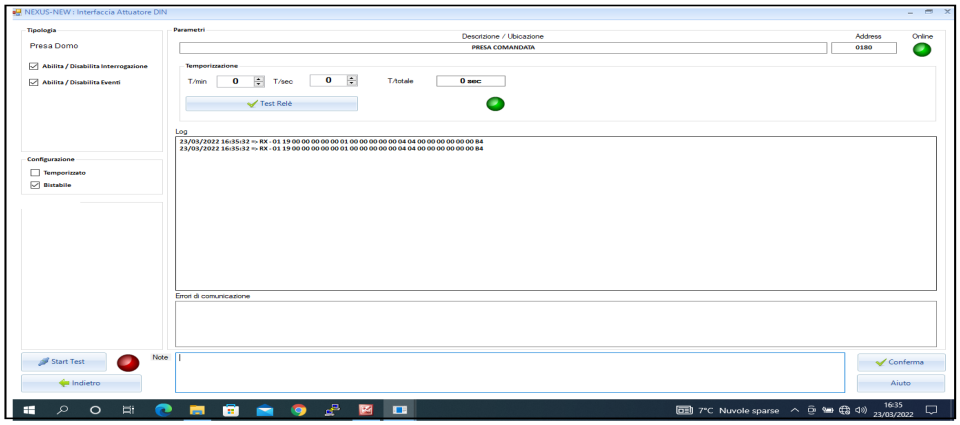


Sirena Autoalimentata con interfaccia Indirizzata integrata.

Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**.
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo
- **Tipologia**: Il Dispositivo può essere programmato per assolvere le seguenti funzioni:
  - Sicurezza: Il dispositivo farà parte dei blocchi di Sicurezza
  - Domo / Tecnologico: Il dispositivo farà parte dei blocchi Domo / Tecnologico
- **Configurazioni**: Tempo Allarme. I tempi sono espressi in minuti, nella scala da 0'÷ 10', e in secondi, nella scala da 01" ÷ 59"
- **Start Test**: Test interrogazione dispositivo e di Funzionamento
  - Test del'interrogazione del Dispositivo
  - Test Sirena: La spia da Verde diventa Rossa, il dispositivo deve Suonare
  - Test lampada: La spia da Verde diventa Rossa la lampada si deve accendere
  - Stato linea di Manomissione:
    - Spia Verde manomissione Chiusa
    - Spia Rossa manomissione aperta
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Presa Domo Indirizzata - 1022/A3

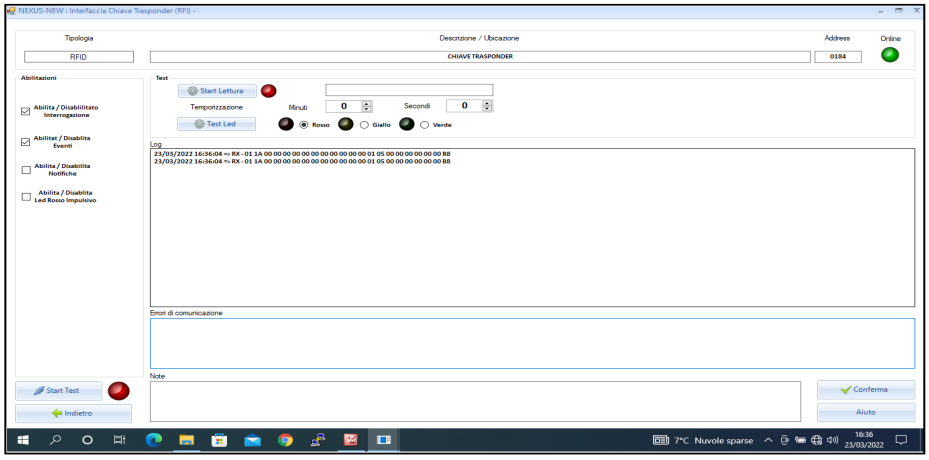


Dispositivo Domotico per comandi 220Vca. Il dispositivo è composto da due moduli da incasso Keystone.

Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**.
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo
- **Tipologia**: Il Dispositivo può essere programmato per assolvere le seguenti funzioni:
  - **Sicurezza**: Il dispositivo farà parte dei blocchi di Sicurezza
  - **Domotico**: Il dispositivo farà parte dei blocchi Domo/Tecnologico
  - **Configurazioni**: Selezione della modalità di funzionamento del Relè Bistabile o Temporizzato. Nella modalità Temporizzato i tempi sono espressi in minuti, nella scala da 0'÷ 10' e in secondi, nella scala da 01" ÷ 59"
- **Start test**: Test interrogazione del dispositivo e del Relè:
  - Test dell'interrogazione del Dispositivo
  - Test di Funzionamento del Relè: Attivando il Test, il relè commuta e la spia Rossa si accende
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Lettore Chiave RFI - 1023/M1

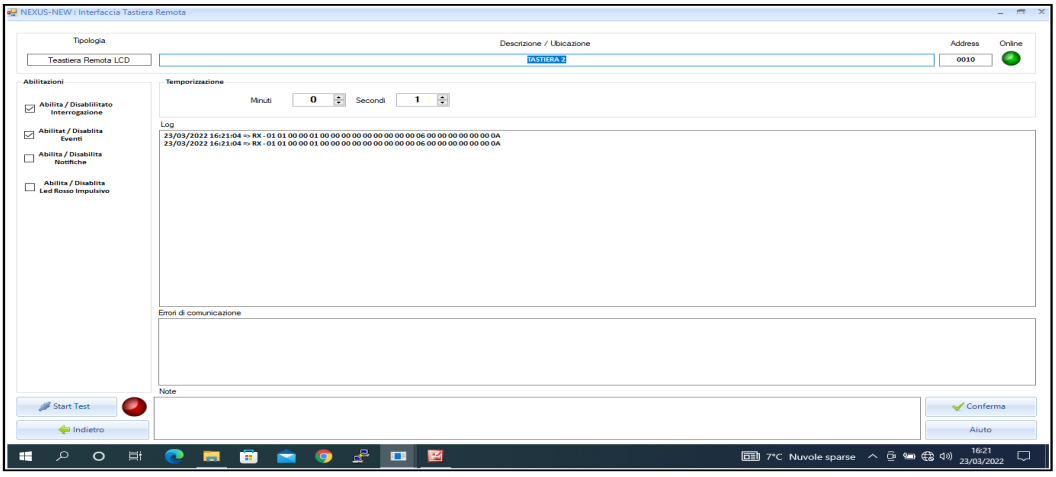


Lettore trasponder indirizzato di chiavi di prossimità in modulo Keystone,

Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**.
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo
- **Temporizzazione**: Ritardo all'attivazione del blocco di Sicurezza a cui è associato. I tempi sono espressi in minuti, nella scala da 0'÷ 3', e in secondi, nella scala 01" ÷ 59"
- **Test Lettura Chiavi Trasponder**: È possibile effettuare un test di Lettura delle Chiavi Trasponder:
  - Avvicinare una Chiave al lettore
  - Cliccare il Tasto "start Lettura "
  - Sul Riquadro verrà riportato il codice stampato sulla Chiave
- **Test led**: Il Lettore RFI è dotato di tre Led di segnalazione:
  - Led Rosso: Segnalazione ON/OFF inserito Blocco generale o Blocco a cui appartiene il Lettore
  - Led Giallo: Segnalazione ON/OFF di un Blocco Parziale Inserito * Non quello di appartenenza *
  - Led verde: Segnalazione di servizio, Manutenzione, Guasto, Anomalia, Manomissione, Zona Disabilitata, Mancanza rete primaria sulla Centrale, SIM senza Credito, Assenza rete ADSL.
  - Per effettuare il Test: Selezionare il Led e cliccare su test
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Tastiera LCD - 1023/M2



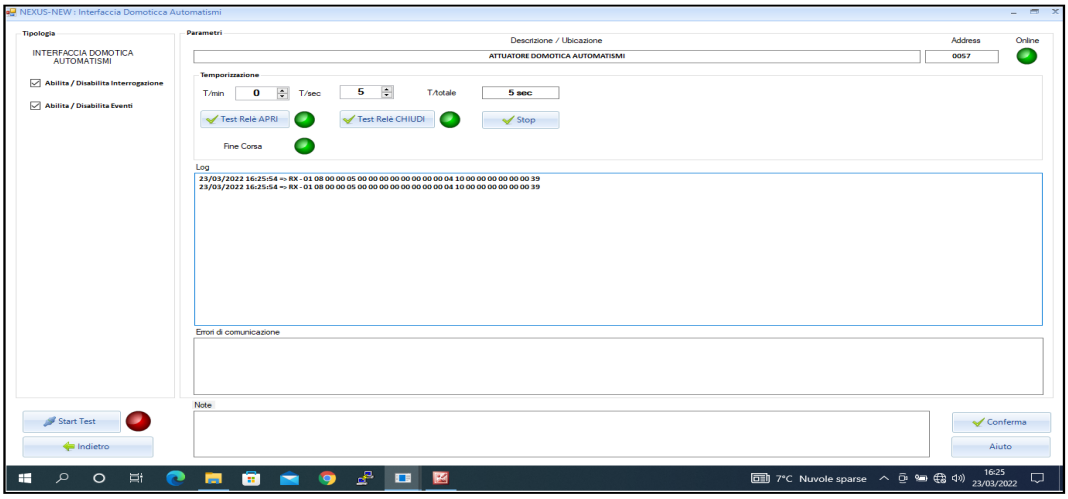
Tastiera di comando con display LCD per la gestione delle funzioni di Sicurezza e Domotiche.

Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**.
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo
- **Temporizzazione**: Ritardo all'attivazione del blocco di Sicurezza a cui è associato. I tempi sono espressi in minuti, nella scala da 0'÷ 3', e in secondi, nella scala 01" ÷ 59"
- **Test led**: La tastiera è dotata di tre Led di segnalazione:
  - Led Rosso: Segnalazione ON/OFF inserito Blocco generale o Blocco a cui appartiene il Lettore
  - Led Giallo: Segnalazione ON/OFF di un Blocco Parziale Inserito * Non quello di appartenenza *
  - Led verde: Segnalazione di servizio, Manutenzione, Guasto, Anomalia, Manomissione, Zona Disabilitata, Mancanza rete primaria sulla Centrale, SIM senza Credito, Assenza rete ADSL.
  - Per effettuare il Test: Selezionare il Led e cliccare su test
- **Start Test**: Interrogazione del Dispositivo
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Interfaccia Domo Clima - 1024/D1

Interfaccia Domo Automatismi - 1024/D4

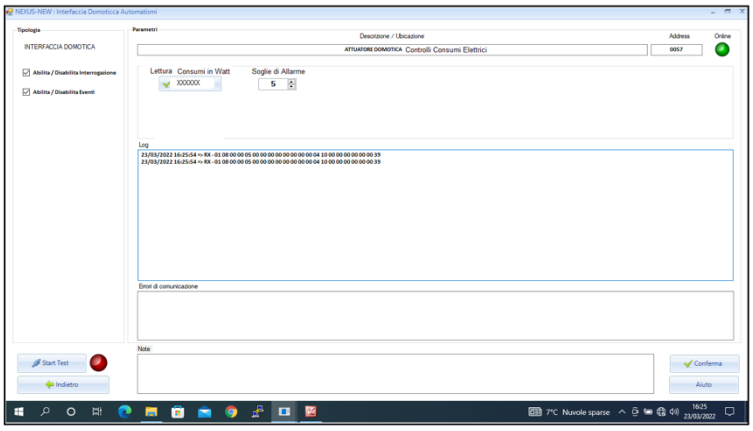


Interfaccia Domotica Indirizzata in modulo DIN per la gestione di Automatismi

Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**.
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo
- **Temporizzazione**: Il dispositivo è dotato di due Relè di attuazione (Apertura e Chiusura). I tempi sono espressi in minuti, nella scala da 0'÷ 3', e in secondi, nella scala 01" ÷ 59"
- **Test relè**: Per effettuare il test:
  - Test Relè APRI: il pallino verde diventerà rosso e il relè commuterà per il tempo programmato
  - Stop : Termina la temporizzazione del Relè Apre
  - Test Relè CHIUDI: il pallino verde diventerà rosso e il relè commuterà per il tempo programmato
  - Stop : Termina la temporizzazione del Relè Apre
- **Start Test**: Interrogazione del Dispositivo
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

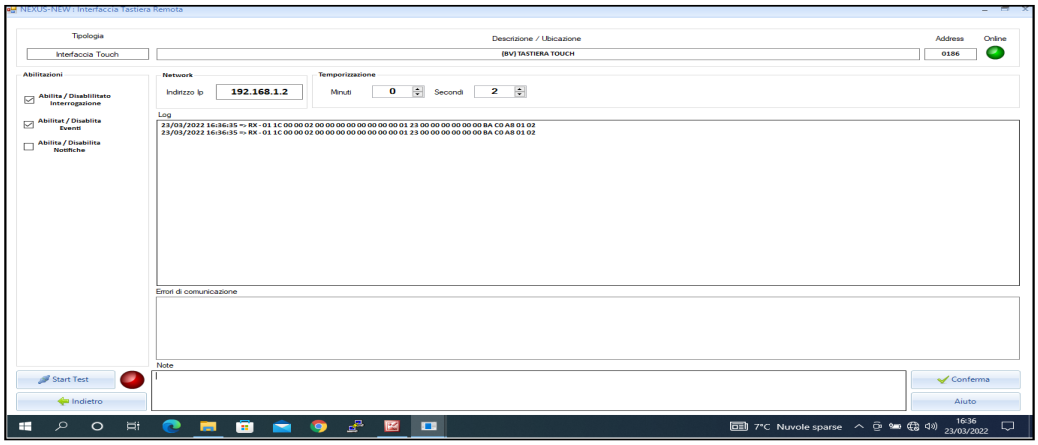
Interfaccia Domo Controllo Consumi Elettrici - 1024/D5



Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**.
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo
- **Lettura Consumi in Watt :** Tasto freccia sulla schermata verrà visualizzata la lettura istantanea dell'Assorbimento dell'utilizzatore Elettrico collegato
- **Menù a tendina :** Permette di impostare 5 soglie di allarme , al raggiungimento della soglia impostata , la Centrale invierà una Notifica di Allarme
- **Start Test**: Interrogazione del Dispositivo
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

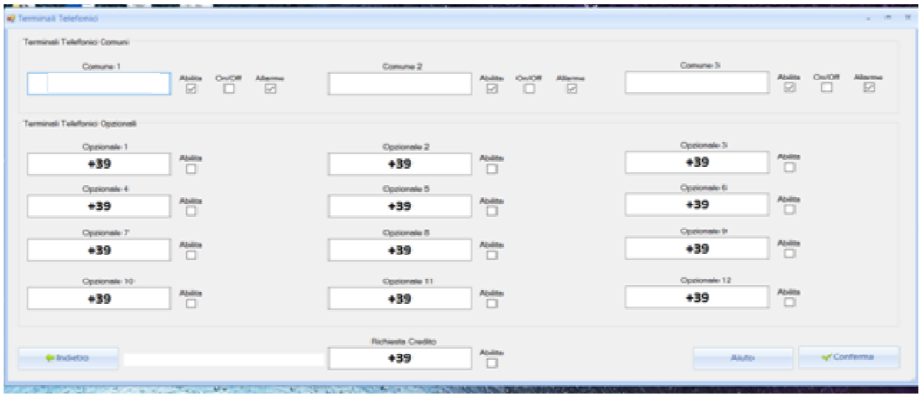
Display Touch – 1023/M3



Il dispositivo Touch è gestito dalla centrale sia dal BUS che dalla rete TCPIP
Descrizione:

- **Tipologia**: Indicazione della tipologia del dispositivo.
- **Abilita / Disattiva l'interrogazione del dispositivo**.
- **Abilita / Disattiva Eventi**: Disabilitato il dispositivo non genera eventi, gli stessi vengono memorizzati nello Storico.
- **Abilita / Disabilita Notifiche**: Disattiva l'invio degli Eventi (APP, SMS, ecc.)
- **Descrizione / Ubicazione**: Permette l'immissione di un testo di 20 caratteri per definire la Funzione e/o Ubicazione.
- **Address**: Indica l'Indirizzo fisico del dispositivo sul BUS
- **Indirizzo IP :** Indica l'indirizzo di rete che gli è stato assegnato
- **Temporizzazione**: Ritardo all'attivazione del blocco di Sicurezza a cui è associato. I tempi sono espressi in minuti, nella scala da 0'÷ 3', e in secondi, nella scala 01" ÷ 59"
- **Start Test**: Interrogazione del Dispositivo
- **Stop Test**: Fine Test
- **Note**: Possono essere inserite delle annotazioni
- **Modifica**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Torna al menù precedente

Programmazione Terminali Telefonici



Programmazione Numeri Telefonici

- La schermata permette l'impostazione dei numeri telefonici per l'invio della Messaggistica SMS.
- E' possibile programmare 16 numeri Telefonici Cellulari.

I numeri si dividono in due categorie:

1. **Numeri Comuni**: Possono essere programmati 3 numeri telefonici abilitati ad inviare messaggistica di Allarme, Messaggi di Stato ON/OFF e Messaggi di Servizio. Una volta Abilitati non hanno bisogno di essere associati a codici * per l'invio della messaggistica.
2. **Numeri Opzionali**: Possono essere programmati 12 numeri. I numeri opzionali sono abilitati ad inviare messaggistica SMS di Allarme e di stato ON/OFF e sono associati ai singoli codici di sicurezza (vedi paragrafo specifico, programmazione codici)

Terminali Comuni 1/2/3

Su questi numeri abilitando le varie opzioni possono essere inviati :
Messaggi di servizio = Presenza/Assenza rete 220, Stato Batteria Guasti , Manutenzioni
Messaggi di utilizzo = Inserimenti/Disinserimenti di sicurezza
Messaggi di allarme = Manomissioni , Allarmi ,

La trasmissione è in formato SMS

- Inserire il numero telefonico GSM
- Abilitare il numero nell'apposita casella

Terminali Opzionali: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12

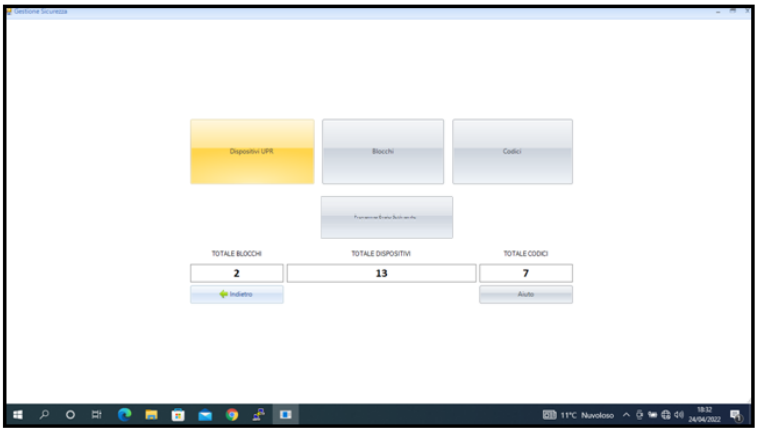
Inserisce i numeri telefonici Opzionali i quali verranno associati ai singoli Codici di Sicurezza (
(Vedi capitolo Codici di Sicurezza) si ottiene l'associazione evento/ricezione messaggio,
Sui numeri possono essere inviati :
Messaggi di utilizzo = Inserimenti/Disinserimenti di sicurezza
(l'abilitazione si effettua nella funzione Programmazione Codici)
Messaggi di allarme = Manomissioni , Allarmi(l'abilitazione si effettua nella funzione Programmazione Codici)

La trasmissione è in formato **SMS**

- **Conferma**: Salva i dati immessi
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Indietro**: Salva i dati immessi e Torna al menù precedente

Menù Sicurezza

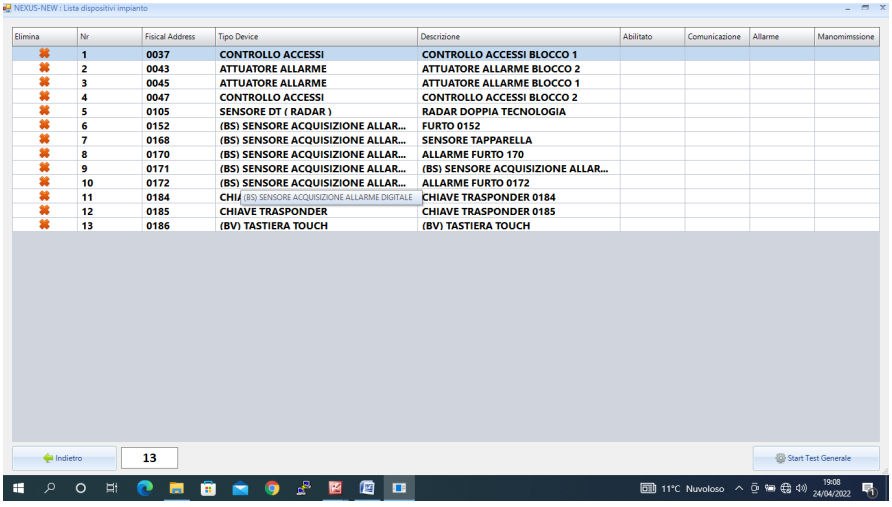
Dalla schermata principale selezionare il Menù Sicurezza.



Il menù sicurezza è composto dai seguenti sotto menù :

- Lista dispositivi di sicurezza
- Programmazione Blocchi di Sicurezza
- Programmazione Codici e Chiavi
- Programmatore automatico di Sicurezza
- Aiuto: Pagina di aiuto alla programmazione
- Indietro: Torna al menù precedente

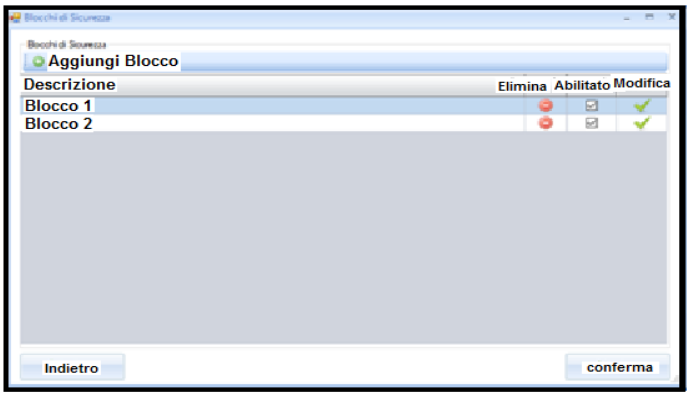
Lista Dispositivi UPR



La lista contiene i dispositivi programmati e configurati come Dispositivi di Sicurezza ed è una ripetizione della lista Dispositivi Generale. Con questa funzione è possibile effettuare eventuali modifiche alla programmazione dei dispositivi ed effettuarne il Test. Le procedure sono quelle indicate per i singoli dispositivi.

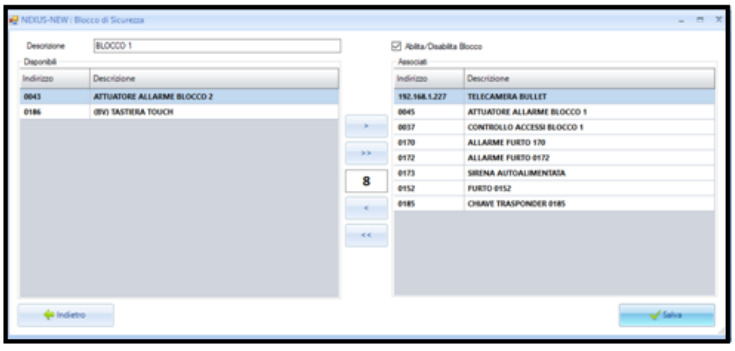
Programmazione Blocchi di Sicurezza

La centrale permette di programmare 30 blocchi di Sicurezza (Aree) che si comporteranno come sottosistemi autonomi .
Associando i vari dispositivi
Dalla schermata principale selezionare Blocchi di Sicurezza. Si aprirà la seguente schermata:
La schermata permette di realizzare i blocchi (associazione Sensori/Attuatori/Frutti chiave).



Dove :

- Aggiungi Blocco: Crea un nuovo blocco
- Elimina: Elimina un blocco esistente
- Abilita: Permette di Abilitare/Disabilitare il Blocco
- Modifica: Permette di entrare nella Programmazione del blocco ed effettuare modifiche



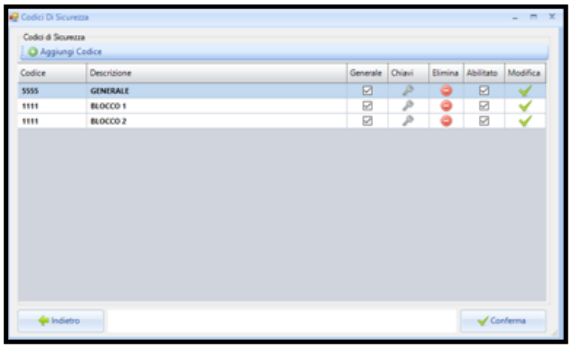
AGGIUNGI NUOVO BLOCCO

- **Descrizione**: Inserire un testo di 20 caratteri per identificare la funzione del Blocco
- **Abilita/Disabilita Blocco**: Permette di Abilitare/Disabilitare il blocco al Funzionamento
- **Disponibili**: Lista dei Dispositivi sia del BUS che delle Telecamere
  ≥: Selezionando il singolo dispositivo il Tasto lo sposta dalla lista Disponibili alla lista Associati
  ≥≥: Cliccando il Tasto sposta tutti i dalla lista Disponibili alla lista Associati
  ≤: Selezionando il singolo dispositivo il Tasto permette di spostare lo stesso dalla lista Associati alla lista Disponibili
  ≤≤: il Tasto sposta tutti i Dispositivi Associati dalla lista alla lista Disponibili al blocco
  8: Indica il numero dei dispositivi associati al Blocco
- **Aiuto :** Note di aiuto alla Programmazione
- **Salva**: Salva la configurazione programmata
- **Indietro**: Torna alla schermata precedente

NOTE :

- Nell'elenco dei dispositivi **Disponibili** non compaiono i dispositivi configurati RAPINA ;
  Questi S**ono sempre attivi** .
- Nell'elenco dei dispositivi **Disponibili** non compaiono le Tastiere ,
- **Sono sempre comuni a tutti i blocchi**
- I dispositivi **Sensori** (Sensori ; Radar DT , Radar PIR , Telecamere) , le **Chiavi** e i dispositivi **Controllo Accessi** possono essere associati ad un **solo blocco** (Inseriti in un Blocco non compariranno più nella Lista Disponibili)
- I dispositivi **Attuatori** possono essere associato a più blocchi .

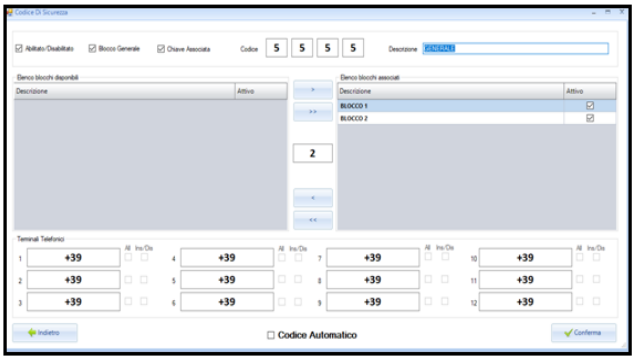
Programmazione Codici : I Codici possono essere di due tipologie :
Generale (Comandano tutti i Blocchi)
Parziale (Comandano i soli Blocchi che verranno associati al Codice)
Codice Automatico , Il codice sarà utilizzato dal Programmatore Automatico settimanale



La schermata permette di programmare:

- I Codici per l'Attivazione/Disattivazione dei blocchi di sicurezza : si possono programmare250 codici
- Ad ogni codice si possono associare fino a 25 Chiavi Trasponder
- Associare ad ogni Codice i blocchi che deve comandare
- Associare ad ogni Codice i numeri telefonici Opzionali su cui inviare i messaggi SMS
- Associare ad ogni codice un testo di 20 Caratteri per identificare l'utente che lo utilizza (Funzione controllo Accessi)
- Associare ad ogni Codice una Chiave Trasponder
- NB: I codici da Visualizzare nelle APP devono avere nella descrizione il Testo **APP**……

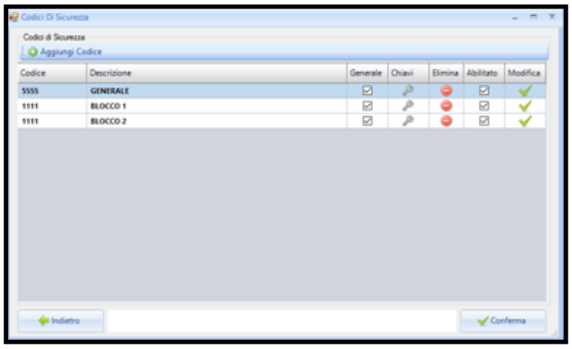
Aggiungi Codice



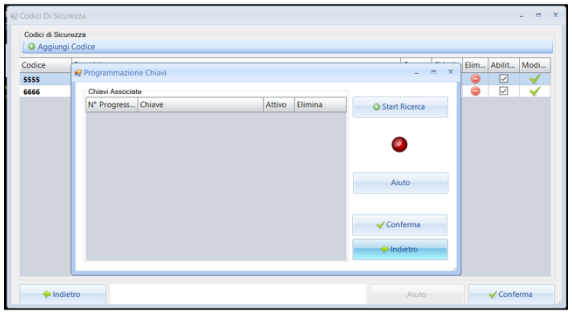
- **Abilita/Disabilita** : Spunta Attiva = Codice Abilitato ; Spunta disattiva = Codice Disabilitato
- **Blocco Generale** : Tutti i Blocchi verranno spostati nell'Elenco Blocchi Associati
  Spunta Attiva = Codice Generale Abilitato ; Spunta disattiva = Codice Parziale
- **Codice** : Inserire un Codice di 4 Cifre XXXX (lo stesso verrà utilizzato per effettuare gli Inserimenti/Disinserimenti da Tastiera LCD e da Dislay Touch
- **Descrizione** : Inserire un testo di 20 caratteri (Ad esempio il nome della persona che utilizzerà il codice (ogni operazione effettuata con quel codice si genererà un evento Storico che verrà Memorizzato nello Storico eventi e remotizzato tramite SMS e Notifica)
- **Terminali Telefonici** :la Sezione visualizza i numeri telefonici opzionali precedentemente Abilitati . Abilitare la tipologia di messaggio da inviare tramite SMS
  ALL = Invio dei Messaggi di allarme ; Ins/Dis = Invio dei messaggi di Inserimento disinserimento dei Blocchi associati a quel Codice
- **Blocco Parziale :** Con la spunta **Blocco Generale disattiva** , **il Codice è Parziale .** Spostare dall'elenco blocchi disponibili all'elenco Blocchi associati il blocco che il codice deve comandare .
- **Codice Automatico :** Il Codice può essere sia Generale , che Parziale è verrà Visualizzato nell'elenco Codici del Programmatore Settimanale Automatico di Sicurezza
- **Aiuto :** Note di aiuto alla Programmazione
- **Salva**: Salva la configurazione programmata
- **Indietro**: Torna alla schermata precedente

Programmazione Chiavi

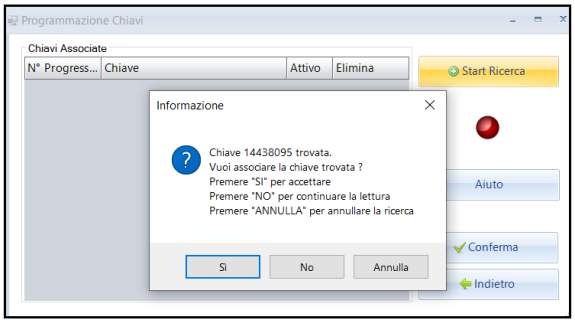
Dalla Videata :



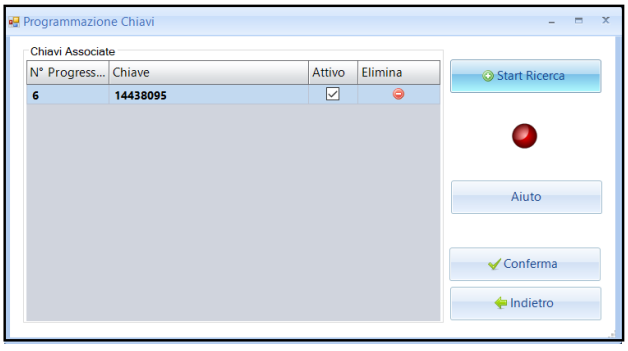
Premere con il simbolo della chiave , compare la figura successiva :



a) Avvicinare una Chiave Trasponder ad un lettore RFI
b) Premere il tasto START RICERCA
c) Quando la Chiave viene letta compare la Videata successiva



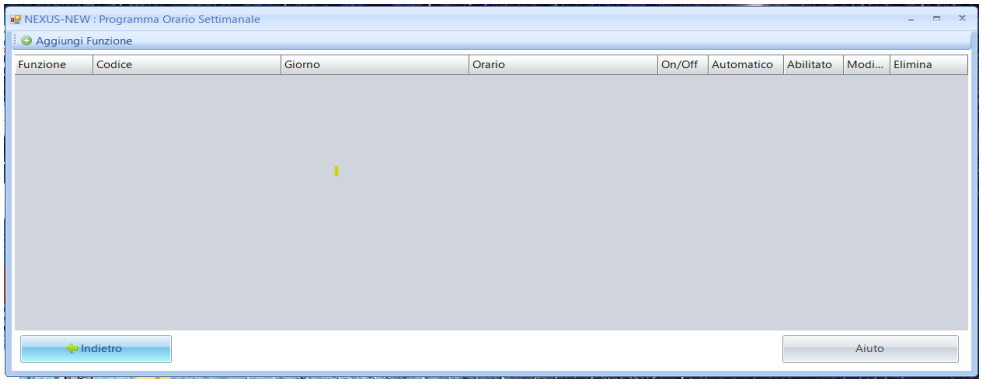
a) Controllare che il numero seriale sia corretto confrontandolo con quello indicato sulla Chiave
b) Premere il Tasto SI
c) Compare la Videata successiva



a) Premere il tasto CONFERMA
b) Procedere con la Chiave successiva

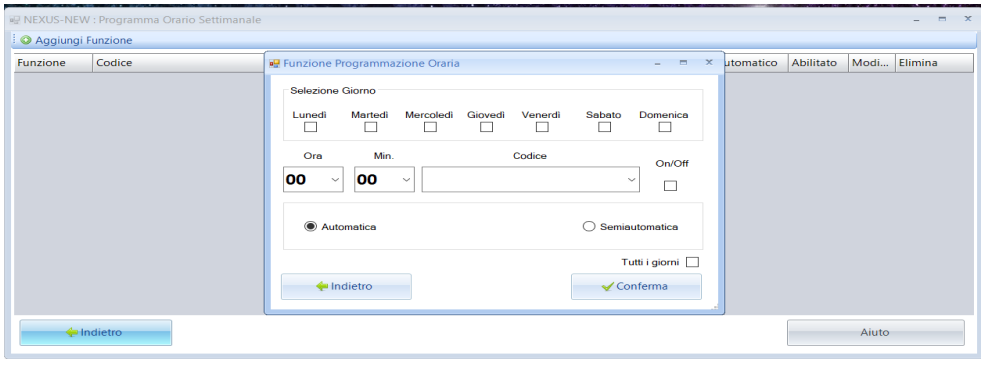
Programmatore Orario Settimanale di Sicurezza

Il Programmatore permette di impostare 76 funzione di Inserimento/Disinserimento automatici dei Blocchi di Sicurezza.



Dove:

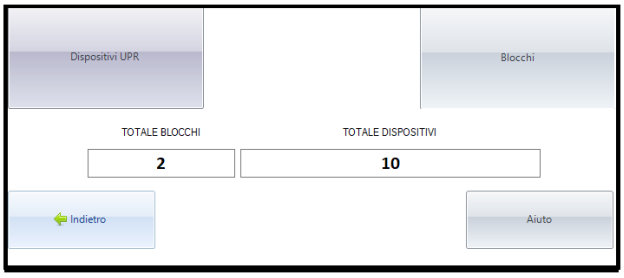
- **Aggiungi Funzione**: Permette di programmare una nuova funzione (vedi Videata successiva)
- **Funzioni:** Elenco delle funzioni già programmate
- **Giorno della settimana**: Indicazione del giorno della settimana associato alla funzione
- **Orario**: Indicazione dell'Ora
- **ON/OFF**: Indicazione di Inserimento/Disinserimento che l'operazione deve effettuare
- **Automatico**: la Funzione ha due opzioni di funzionamento:
  - Automatico, sé attiva il blocco di riferimento sarà disattivato solo da una successiva operazione Automatica (la Centrale NON accetterà nessuna altra opzione di disinserimento)
  - Semi-automatico, la centrale accetta tutti i supporti per disinserire il blocco di riferimento.
- **Abilitato**: Funzione Abilitata/Disabilitata al funzionamento
- **Modifica**: Modifica dei parametri di funzionamento (vedi Videata successiva)
- **Tutti i Giorni** : Replica la prima operazione per tutti i giorni della settimana
- **Elimina**: Elimina la funzione selezionata
- **Indietro**: Torna alla schermata precedente
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione



- **Seleziona Giorno** :Selezionare il giorno della settimana
- **Ora** : Dal menù a Tendina impostare Ora
- **Minuti** : Dal menù a Tendina impostare Minuti
- **Codice**:Nel menù a Tendina sono riportati i Codici definiti Automatici in Programmazione Codici. Selezionare il Codice
- **ON/OFF**: Selezionare il tipo di operazione che deve effettuare il Codice Inserimento/Disinserimento
- **Automatica/Semiautomatica**: Selezionare la Funzione (Vedi paragrafo precedente)
- **Tutti i giorni**: Replica le impostazioni effettuate su tutti i giorni della Settimana
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione
- **Conferma**: Salva le impostazioni effettuate
- **Indietro**: Torna alla pagina precedente

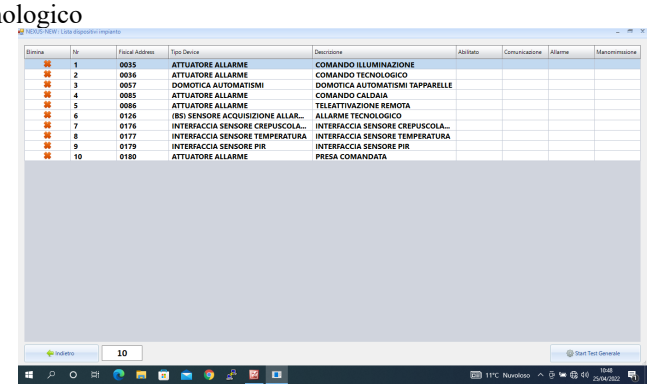
Menù Domotico / Tecnologico

Dalla schermata principale selezionare il menù D.



E' composto dai seguenti sotto menù:

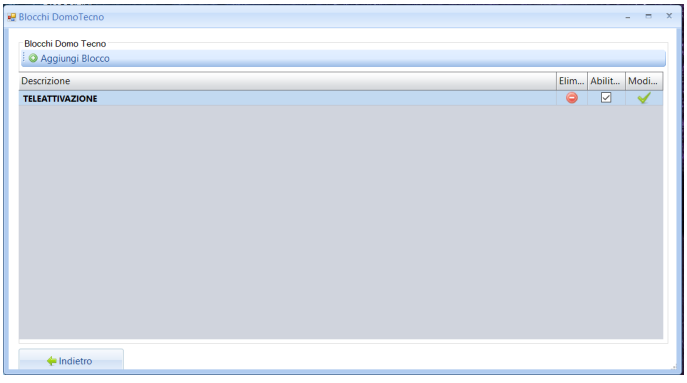
- Lista dispositivi Domo/Tecnologico



Elimina	Nr	Focal Address	Tipo Device	Descrizione	Abilitato	Comunicazione	Allarme	Manomissione
	1	0035	ATTUATORE ALLARME	COMANDO ILLUMINAZIONE				
	2	0036	ATTUATORE ALLARME	COMANDO TECNOLOGICO				
	3	0057	DOMOTICA AUTOMATISMI	DOMOTICA AUTOMATISMI TAPPARELLE				
	4	0085	ATTUATORE ALLARME	COMANDO CALDAIA				
	5	0086	ATTUATORE ALLARME	TELEATTIVAZIONE REMOTA				
	6	0126	(BS) SENSORE ACQUISIZIONE ALLAR...	ALLARME TECNOLOGICO				
	7	0176	INTERFACCIA SENSORE CREPUSCOLA...	INTERFACCIA SENSORE CREPUSCOLA...				
	8	0177	INTERFACCIA SENSORE TEMPERATURA	INTERFACCIA SENSORE TEMPERATURA				
	9	0179	INTERFACCIA SENSORE PIR	INTERFACCIA SENSORE PIR				
	10	0180	ATTUATORE ALLARME	PRESA COMANDATA				

La lista contiene i dispositivi programmati e configurati come Domo Tecnologici ed è una ripetizione della lista Dispositivi Generale. Con questa funzione è possibile effettuare eventuali modifiche alla programmazione dei dispositivi ed effettuarne il Test. Le procedure sono quelle indicate per i singoli dispositivi.

- Programmazione Blocchi

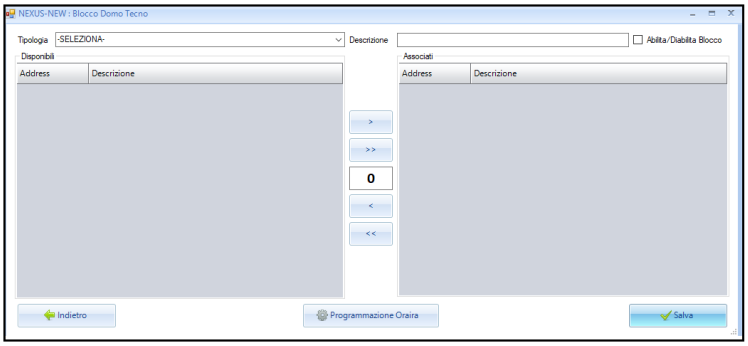


La Videata visualizza eventuali Blocchi già Programmati.

Programmazione nuovo Blocco , La Centrale permette la Programmazione di 60 Blocchi nella Tipologia :

- **TELEATTIVAZIONE** = Permette di inviare comandi ON/OFF per attivare apparati elettrici ecc.
  (gestisce interfacce Attuatori configurati Domotici e Prese comandate)
- **FUNZIONI DOMOTICHE** = Permette di attivare funzioni Domotiche
  (gestisce interfacce Automatismi , Clima , , Illuminotecnica , Riscaldamento ecc.
- **CONTROLLI TECNOLOGICI** = Possibilità di Gestire Allarmi e controlli Tecnologici su Apparati
  (Sensori , Attuatori)

Aggiungi nuovo blocco



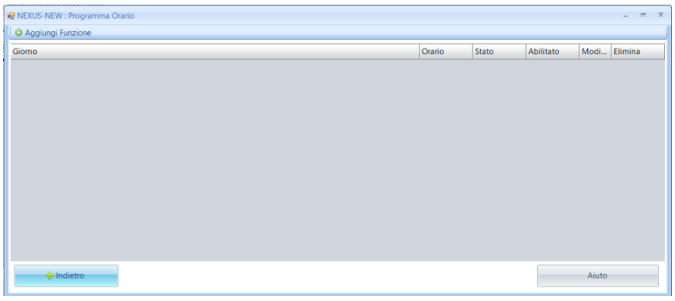
SELEZIONA: Menù a tendina , visualizza la tipologia del blocco che si vuole programmare

- TELEATTIVAZIONE
- FUNZIONI DOMOTICHE
- CONTROLLI TECNOLOGICI

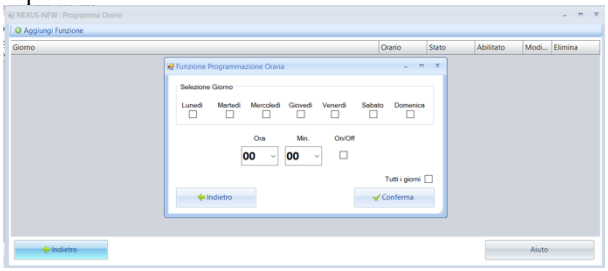
Effettuata la selezione : Nella lista dispositivi disponibili compariranno i dispositivi programmati per quella funzione .

- **Con il tasto freccia selezionare e spostare i dispositivi nella lista Associati**
- **DESCRIZIONE** : Inserire un testo di 20 caratteri per definire la funzione del Blocco
- **ABILITA/DISABILITA** : Abilita il Blocco al Funzionamento
- **PROGRAMMAZIONE ORARIA** : la Centrale permette di associare ad ogni blocco un programmatore Orario/Settimanale per l'Attivazione/Disattivazione del singolo Blocco
- **SALVA** : Salvataggio dei dati immessi
- **AIUTO** : Pagina di aiuto alla programmazione

Programmatore Automatico

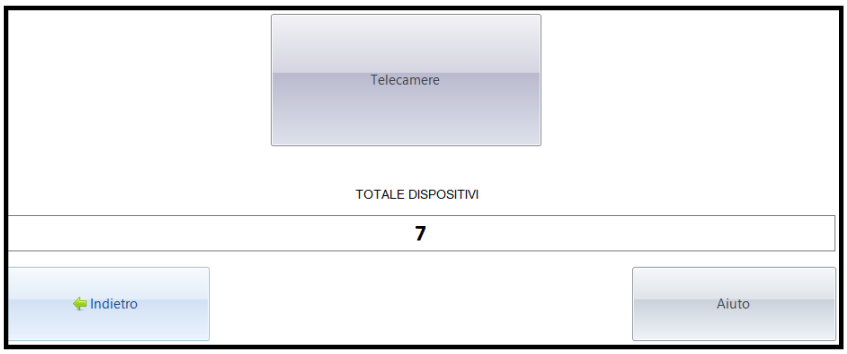


- La Videata Visualizza eventuali programmazioni già effettuate
- Per Aggiungere nuove funzione
- Tasto Aggiungi funzione , compare la videata



- **Giorno della settimana**: Indicazione del giorno della settimana associato alla funzione
- **Orario**: Inserire Ora/Minuti
- **ON/OFF**: Selezionare il tipo di operazione , Attivazione/Disattivazione
- **Tutti i Giorni** : Replica la prima operazione per tutti i giorni della settimana
- **Elimina**: Elimina la funzione selezionata
- **Indietro**: Torna alla schermata precedente
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione

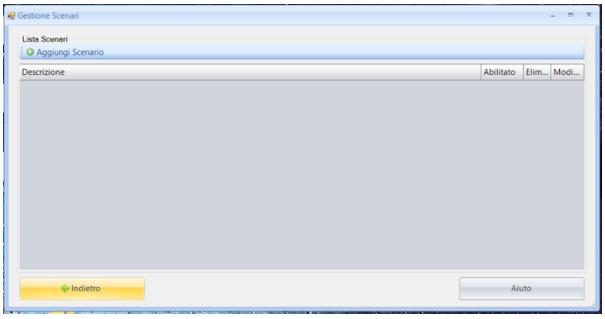
Telecamere



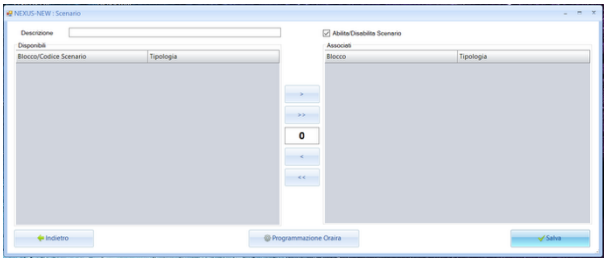
- **Telecamere** :La lista contiene i dispositivi programmati Telecamere ed è una ripetizione della lista Dispositivi Generale. Con questa funzione è possibile effettuare eventuali modifiche alla programmazione dei dispositivi ed effettuarne il Test. Le procedure sono quelle indicate per i singoli dispositivi.
- **Indietro**: Torna alla schermata precedente
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione

Scenari

Il menù permette di realizzare Super Blocchi che comprendono sia Blocchi di Sicurezza, sia Domotici.
L'attivazione degli scenari può essere effettuata da Tastiera LCD, da Touch e da APP
Una sola operazione per Attivare/Disattivare una serie di funzioni che altrimenti verrebbero fatte una alla volta

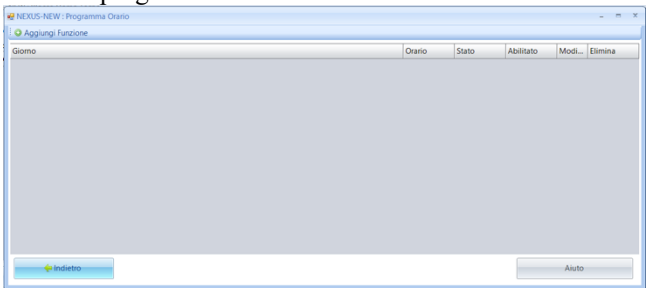


- **Lista Scenari**: La lista contiene i Super Blocchi già programmati
- **Abilita**: Cliccando sullo Scenario è possibile effettuare le seguenti operazioni:
  Abilitare/Disabilitare lo stesso - Eliminare lo Scenario - Modificare la composizione dello Scenario
- **Aggiungi scenario:**

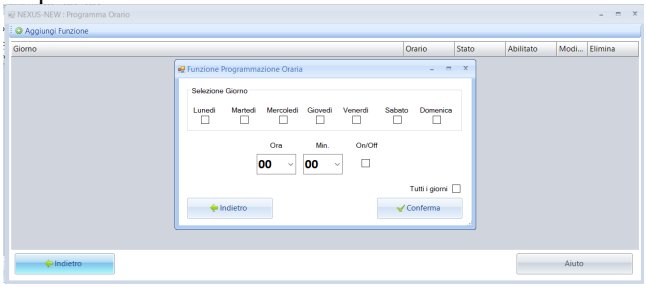


- Descrizione: Inserire un testo di 20 caratteri per definire la funzione
- Disponibili: Elenco di tutti i Blocchi Programmati, sia di Sicurezza che Domotici
  Selezionare e Spostare i blocchi che si vuole inserire nella lista Associati
- Salva: Salva i dati immessi

Anche per gli Scenari la centrale permette di programmare delle Attivazioni/Disattivazioni Automatiche



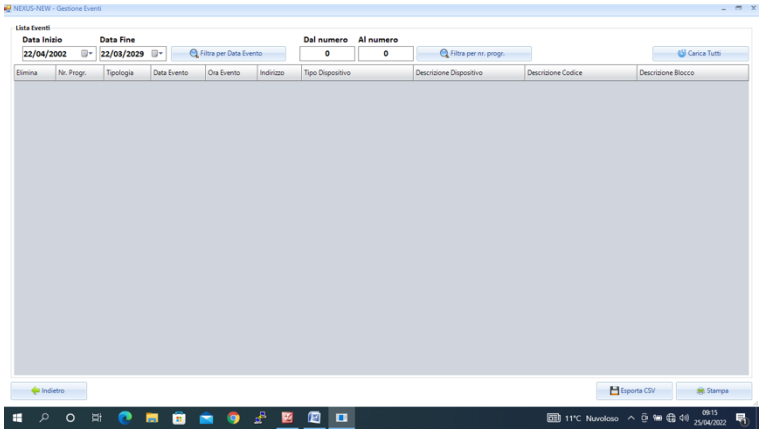
- La Videata Visualizza eventuali programmazioni già effettuate
- Tasto Aggiungi funzione, compare la videata



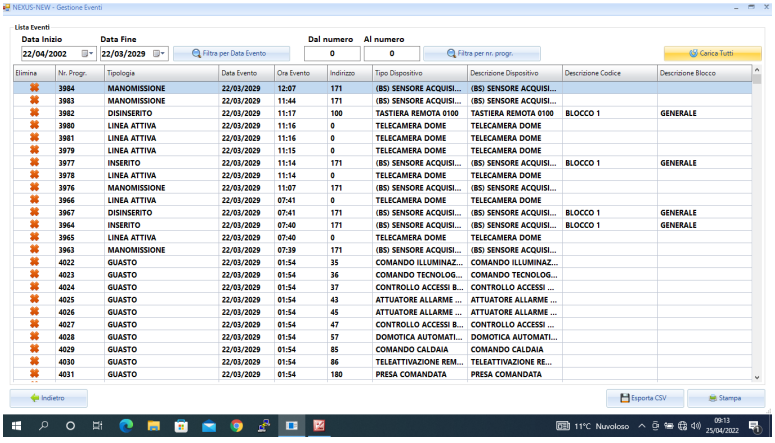
- **Giorno della settimana**: Indicazione del giorno della settimana associato alla funzione
- **Orario**: Inserire Ora/Minuti
- **ON/OFF**: Selezionare il tipo di operazione , Attivazione/Disattivazione
- **Tutti i Giorni** : Replica la prima operazione per tutti i giorni della settimana
- **Elimina**: Elimina la funzione selezionata
- **Indietro**: Torna alla schermata precedente
- **Aiuto**: Pagina di aiuto alla programmazione

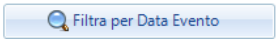
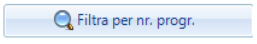
Storico Eventi di Sicurezza

La Centrale memorizza in maniera ciclica gli ultimi 1000 eventi che si verificano nella Vita del Sistema.
Dalla schermata principale selezionare Memoria Storica.



- **Data Inizio/ Data Fine**: Ricerca Evento per data
- **Filtra per data Evento/ Dal Numero al Numero**: Ricerca Evento per data, Selezionare data inizio e data fine
- **Filtra per Numero Progressivo**: Ricerca Evento per numero progressivo
- **Carica Tutti**: Carica tutti gli eventi
- **Elimina**: Possibilità di eliminare uno o più eventi dallo storico
- **Esporta CSV**: Possibilità di esportare su supporto (USB) la lista degli Eventi
- **Stampa**: Possibilità di effettuare una stampa degli Eventi
- **Indietro**: Torna alla schermata precedente

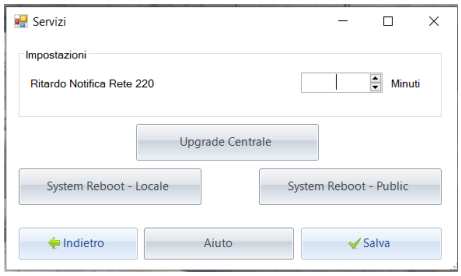


- **Data inizio/Fine** : Filtra la ricerca evento per data, inserire i dati e cliccare 
- **Dal numero al numero**: Filtra la ricerca evento numero cronologico, inserire i dati e cliccare 
- **Carica tutti** : Carica tutti gli eventi
- **Elimina:**  Permette di eliminare l'evento dallo storico
- **Numero Progressivo:** Ordine Cronologico degli Eventi
- **Tipologia:** Tipologia dell'evento (Furto, incendio, Rapine, Inserimenti, Disinserimenti, eventi di Servizio, ecc.)
- **Data Evento**: Indica la data di quando l'Evento si è verificato
- **Ora Evento**: Indica l'ora di quando l'Evento si è verificato
- **Indirizzo**: Indica l'indirizzo Fisico del dispositivo che ha causato l'evento
- **Tipo Dispositivo**: Indica la tipologia del dispositivo (Sensore, Attuatore, Sirena, Lettore RFI, Tastiera, ecc.)
- **Descrizione del Dispositivo**: Riporta la descrizione associata al dispositivo
- **Descrizione Codice**: Eventi di Inserimento/Disinserimento, indica la descrizione associata al Codice di Sicurezza
- **Descrizione Blocco:** Per gli Eventi di Inserimento/Disinserimento, indica il blocco Inserito/Disinserito

Menù Servizi

Il Menù Servizi è composto dai seguenti sottomenù:

- Ritardo notifica rete 200 Vac Assenza/Ritorno rete
- Upgrade Centrale
- System Reboot Locale
- System Reboot - Public



Filtro Rete 220Vac

La funzione permette di inserire un filtro temporale (Espresso in minuti) prima di inviare la notifica e il messaggio SMS dell'assenza della rete Primaria sulla Centrale.
dal menù a Tendina selezionare il tempo di ritardo.

Registra su Cloud

Effettuate tutte le programmazioni, cliccare sul menù.
L'operazione trasferisce al Server remoto:
a) Registrazione del cliente
b) Archivio della Configurazione dell'impianto
c) Creazione dell'Utente per gestire l'APP

Upgrade Centrale (Scarico Aggiornamento Firmware)

a) Posizionare il deviatore sulla scheda madre nella posizione **STATO ATTIVO**
b) Mettere la Centrale in Manutenzione da APP
c) Connettersi alla Centrale
d) Entrare nel Menù Servizi
d) Cliccare su **Upgrade Centrale**
e) A fine scarico la Centrale si disconnette
f) Resettare la Centrale togliendo l'Alimentazione e rimettendola

Abilita GPRS/LTE

Abilita la funzione di connessione tramite SIM in mancanza di ADSL

Disabilita GPRS/LTE

Disabilita la funzione di connessione tramite SIM in mancanza di ADSL

System Reboot- Locale

- Tasto di comando: Permette di resettare la Centrale (NON cancella la Configurazione Configurazione)

System Reboot- Public

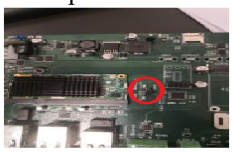
- Tasto di comando: Permette di resettare da remoto (NON cancella la Configurazione)

Termina Connessione

Eseguite tutte le operazioni fino a qui descritte (la Programmazione della Centrale è completa)

Cliccare sul Tasto **Termina Connessione** 

Compare la videata seguente, Chiede di confermare il salvataggio delle programmazioni effettuate
Effettuare la scelta.
Compare la Videata successiva, in questa fase il PC effettua il Download sulla Centrale delle programmazioni effettuate
A fine download spostare il deviatore (Come da figura) nella posizione **STATO ATTIVO**



Confermare con il tasto OK , FINE PROGRAMMAZIONE.

Lo Stato Attivo

Lo Stato Attivo è la condizione di Normale funzionamento della Centrale.

Guasto dispositivo

La centrale interroga costantemente in polling i dispositivi connessi sia sul BUS che sulla rete LAN e ne verifica costantemente il corretto funzionamento.
Nel caso di cattiva comunicazione o guasto del dispositivo si verificano i seguenti eventi:

- Disconnessione del dispositivo dal BUS di rete
- Accensione di tutti i led verdi sulle tastiere e sui frutti chiave
- L'evento viene riportato in Memoria Storica
- Visualizzazione dell'evento sulle tastiere con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che ne indica l'ubicazione o funzione
- Invio del messaggio di Guasto sui terminali telefonici comuni con l'indicazione dell'indirizzo e del testo
- Invio della notifica di guasto sull'APP con l'indicazione dell'indirizzo e del testo
- Il dispositivo non viene più controllato dalla centrale

Manomissione

Tutti i dispositivi di Sicurezza (Sensori, Attuatori, Telecamere Bosch) hanno un ingresso di controllo antimanomissione.
In caso di apertura della linea:
Manomissione di un dispositivo facente parte di un blocco non inserito
Si verificano i seguenti eventi:

- Accensione di tutti i led verdi sulle tastiere e sui frutti chiave
- L'evento viene riportato in Memoria Storica
- Visualizzazione sulle tastiere con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che né indica l'ubicazione
- Invio del messaggio di manomissione sui terminali telefonici comuni e opzionali associati al blocco con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che né indica l'ubicazione
- Invio della notifica sull'App

Manomissione di un dispositivo facente parte di un blocco inserito
Si verificano i seguenti eventi:

- Accensione di tutti i led verdi sulle tastiere e sui frutti chiave
- Attivazione di tutti i dispositivi attuatori facenti parte del blocco a cui è associato il dispositivo
- L'evento viene riportato in Memoria Storica
- Visualizzazione sulle tastiere con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che né indica l'ubicazione
- Invio del messaggio di manomissione sui terminali telefonici comuni e opzionali associati al blocco con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che né indica l'ubicazione
- Invio della notifica sull'App

Manomissione Centrale

La centrale è protetta da un interruttore antiapertura, l'evento provoca:

- Accensione di tutti i led verdi sulle tastiere e sui frutti chiave
- L'evento viene riportato in Memoria Storica
- Visualizzazione sul display delle tastiere con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che ne indica l'ubicazione
- Invio del messaggio di manomissione sui terminali telefonici comuni e opzionali associati al blocco con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che né indica l'ubicazione
- Invio della notifica sull'App

Allarmi

Allarme di un dispositivo configurato FURTO/INCENDIO appartenente ad un blocco inserito

- Lampeggio del LED rosso sui frutti chiave appartenenti al blocco
- Visualizzazione sulle tastiere con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che ne indica l'ubicazione
- Attivazione di tutti i dispositivi attuatori facenti parte del blocco a cui è associato il dispositivo
- L'evento viene riportato in Memoria Storica
- Invio del messaggio sui terminali telefonici comuni e opzionali associati al blocco se abilitati a ricevere tali messaggi con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che ne indica l'ubicazione
- Invio della notifica sull'App.
- In caso di allarme da Telecamera invio del Clip Video relativo all'area sorvegliata sulle APP (Lo stesso sarà memorizzato su un Archivio del Server)

Allarme Rapina

I dispositivi configurati RAPINA non sono associati ad alcun Blocco perché sono sempre attivi. Un suo allarme :

- L'evento viene riportato in Memoria Storica
- Invio del messaggio sui terminali telefonici comuni con l'indicazione dell'indirizzo e del testo
- Invio della notifica sull'APP , In caso di allarme da sensore associato ad una da Telecamera ci sarà invio del Clip Video relativo all'area sorvegliata sull' APP (Lo stesso sarà memorizzato su un Archivio del Server)

Allarme Tecnologico

L'allarme di un dispositivo configurato TECNOLOGICO appartenente ad un blocco inserito:

- Visualizzazione sul display delle tastiere con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che ne indica l'ubicazione
- Attivazione di tutti i dispositivi attuatori facenti parte del blocco a cui è associato il dispositivo
- Invio del messaggio sui terminali telefonici opzionali associati al blocco sé abilitati a ricevere tali messaggi con l'indicazione dell'indirizzo e del testo che né indica l'ubicazione
- Invio della notifica sull'App. In caso di allarme da sensore associato ad una da Telecamera ci sarà invio del Clip Video relativo all'area sorvegliata sull' APP (Lo stesso sarà memorizzato su un Archivio del server)

Mancanza Rete 220 Vac sull'Alimentatore di Centrale e Sui Dispositivi Alimentatori Remoti

- La Centrale Effettuerà le operazioni sotto descritte dopo il filtro temporale impostato in Programmazione
- Visualizzazione sul display delle tastiere dell'Evento
- Accensione di tutti i led verdi sulle tastiere e sui lettori RFI
- Invio del messaggio sui terminali telefonici comuni
- Invio della notifica sull'App.

Ritorno Rete 220 Vac sull'Alimentatore di Centrale e Sui Dispositivi Alimentatori Remoti

- Visualizzazione sul display delle tastiere dell'Evento
- Spegnimento di tutti i led verdi sulle tastiere e sui lettori RFI
- Invio del messaggio sui terminali telefonici Comuni
- Invio della notifica sull'App.

Batteria di Centrale con tensione Bassa

In Caso di prolungata assenza della rete primaria 220 Vac sull'Alimentatore di centrale, se la tensione della batteria scende sotto il livello di 11, Vdc si verificano i seguenti Eventi :

- Invio del messaggio di **Fuori Servizio** sui terminali telefonici comuni
- Invio della notifica di **Fuori Servizio** sull'App.
- La Centrale Blocca Tutte le sue Funzioni

Entrata in Manutenzione da Tastiera LCD o Touch

- Digitare il Codice Installatore (SEL XXXX ENT) Il Display Visualizza l'evento,
- Invio del messaggio sui terminali telefonici Comuni
- Invio della notifica sull'App.

Fine Manutenzione da Tastiera LCD o Touch

- Digitare il tasto **DEL/ESC**
- Invio del messaggio sui terminali telefonici Comuni
- Invio della notifica sull'App.

Teleassistenza

- Sulla pagina Home dell'utente sulla casella Indirizzo Server inserire 2.42.36.38 e sull'indirizzo locale inserire 2.42.36.38
- Mettere la centrale in stato manutenzione
- Collegarsi alla centrale con CONNESSIONE REMOTA

Procedura di ripristino in caso di default della centrale

- Mettere il deviatore in messa in servizio
- Dal Tool di programmazione selezionare l'impianto e cliccare sul pulsante RESET attendere che la Centrale si riavvia (lampeggia il led di riavvio)
- La centrale parte con l'indirizzo di default 192.168.1.107 e tutti i dati azzerati

Stampa Configurazione Impianto

La funzione permette di scaricare la configurazione della Centrale per realizzare una documentazione cartacea
Dalla Pagina Home della Connessione

Scarico configurazione su nuova Scheda Centrale

Tasto di comando: Permette di scaricare da TOOL su una nuova Centrale (Se salvato)
a) Da TOOL Cliccare su **Ripristina**
b) Cliccare su **Connetti**
c) Il TOOL scaricherà l'ultima configurazione che ha in memoria di quell'Impianto.

Reset

- Permette di cancellare e pulire la ram della Centrale e farla ripartire da Zero (Attenzione Cancella tutte le programmazioni effettuate)

Procedura per associare allo stesso cliente più impianti

1° Impianto (master)
a) Nuovo Impianto e Inserire i dati
b) Collegarsi alla Centrale e programmarla
c) Registra su Cloud

2/3/… Impianto (Impianti Slave)
a) Inserire i dati impianto (Codice master , Indirizzo IP)
b) Cliccare sull'elenco Clienti (Icona a fianco della denominazione)
c) Selezionare il cliente Master
d) Modificare i dati cliente (Tranne la Denominazione e il Numero di Telefono)
e) Collegarsi alla centrale e programmarla
f) Registra su Cloud