



Centrale Modulare FAP 1200



MANUALE DI PROGRAMMAZIONE

V1.1 LUGLIO 2009

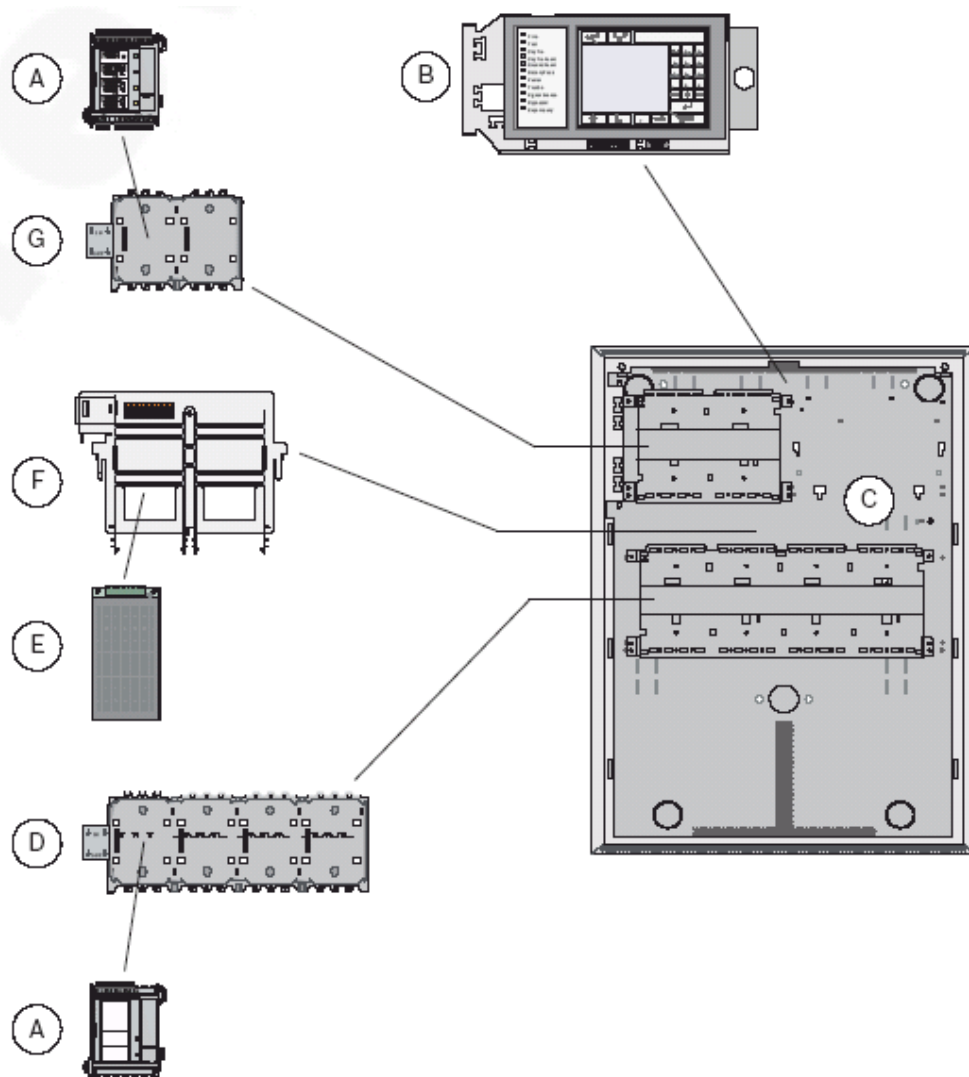
INDICE GENERALE

1	CONTENUTO DEL KIT FPA 1200	1
2	DESCRIZIONE DEL PANNELLO MPC-1200-A	2
3	INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE.....	3
4	CONNESSIONE FISICA AL PC PER LA PROGRAMMAZIONE.....	5
5	CONNESSIONE SW ALLA CENTRALE	7
6	CONFIGURAZIONI STANDARD (SELEZIONE LINGUA).....	11
7	CONFIGURAZIONI STANDARD (ESCLUSIONE GUASTO DI TERRA DURANTE LA PROGRAMMAZIONE)	12
8	CONFIGURAZIONI STANDARD (ESCLUSIONE SEGNALAZIONE GUASTO SECONDO PACCO BATTERIE (QUANDO NON PRESENTE)	13
9	PROGRAMMAZIONE CHIAVI(POSIZIONE 1 SILENZIA POSIZIONE 2 RESETTA)	14
10	PROGRAMMAZIONE DIPENDENZA TRA DUE RILEVATORI APPARTENENTI ALLA STESSA ZONA.....	18
11	ATTIVAZIONE INCENDIO ASSOCIATE A ZONE LOGICHE	20
12	PER I COMPONENTI APPARTENENTI ALLA LISTA 34 LISTA CHE ATTIVA LA BASE SIRENA IMPOSTIAMO UNA REGOLA CHE SE UN SECONDO DISPOSITIVO APPARTENENTE ALLA LISTA 34 VA IN ALLARME ATTIVERÀ ANCHE IL LAMPEGGIANTE PER 10 SEC.....	26
13	IN BASE AD INGRESSO RIPORTIAMO LO STATO DI QUESTO E ATTIVIAMO UN USCITA.....	28
14	CONNESSIONE PANNELLI FMR5000 ALLA CENTRALE MEDIANTE CAM BUS IN LINEA RIDONDANTE.....	35
15	CONNESSIONE DEI PANNELLI FMR 5000 ALLA CENTRALE MEDIANTE CAM BUS	36
16	BUS.....	37
17	APPLICAZIONI	38

1 CONTENUTO DEL KIT FPA 1200

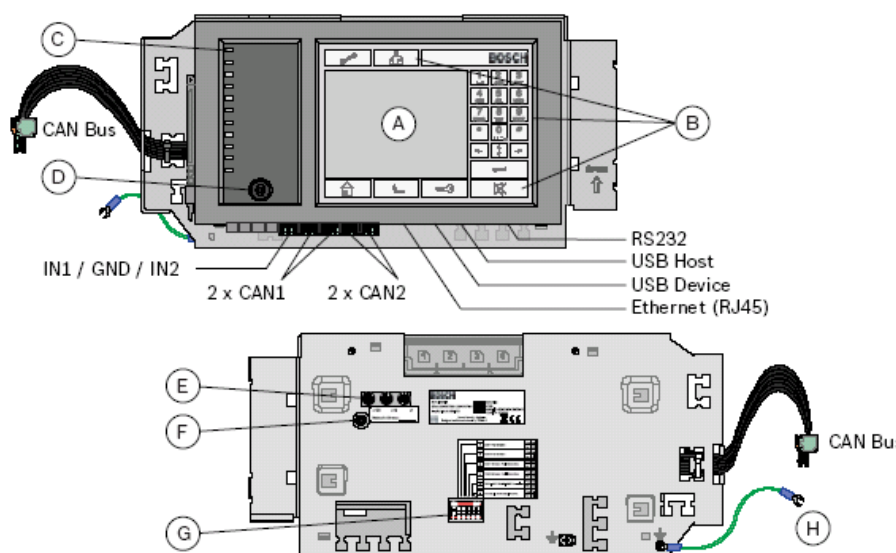
➤ Il Kit FPA 1200 contiene i seguenti codici:

- o Qtà. 1 FPA 1200 MPC Unità di controllo.
- o Qtà. 1 LSN 0300A Modulo Loop.
- o Qtà. 1 BCM 0000A Modulo controllo batteria.
- o Qtà. 1 PRS 0002A Binario corto.
- o Qtà. 1 PRD 0004A Binario Lungo.
- o Qtà. 1 FPO-5000-PSB-CH Staffa alimentatore.
- o Qtà. 1 UPS 2416A Alimentatore.
- o Qtà. 1 HCP 0006A Armadio 6 moduli.
- o Qtà. 3 FDP 0001 A Tappi.
- o Qtà. 1 CD con SW di programmazione FSP-5000-RPS.



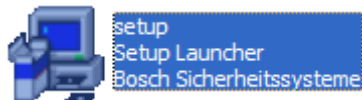
2 DESCRIZIONE DEL PANNELLO MPC-1200-A

Utilizzare il dispositivo secondo quanto descritto nel presente manuale.



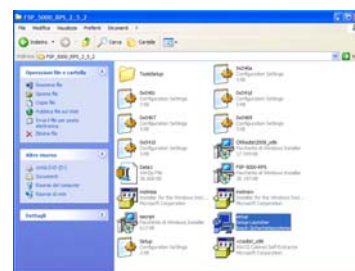
3 INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

Selezionare dalla cartella contenuta nel CD di installazione, l'icona "Setup"

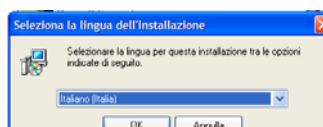


ed effettuare un doppio click.

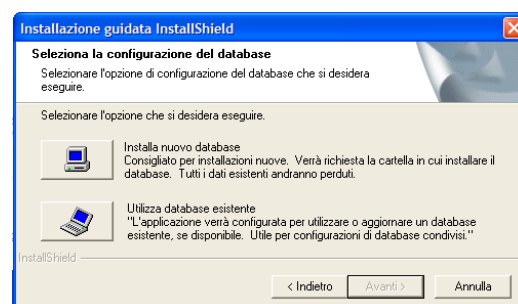
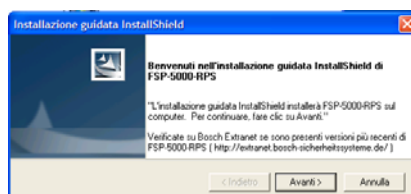
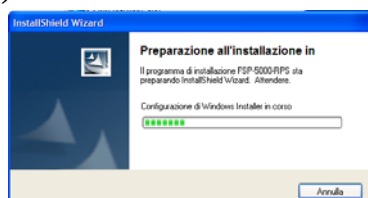
Automaticamente verrà avviata la procedura di installazione guidata.



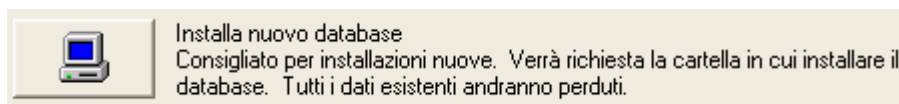
1) Selezionare e confermare la Lingua italiana



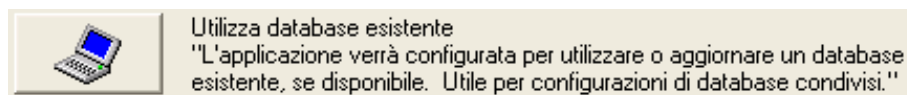
2) Automaticamente verrà avviata l'installazione del sw di programmazione



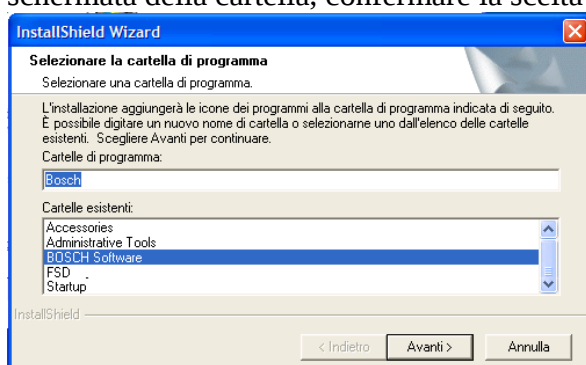
Nel caso in cui si sta installando per la prima volta, selezionare
L'opzione Installa Nuovo database



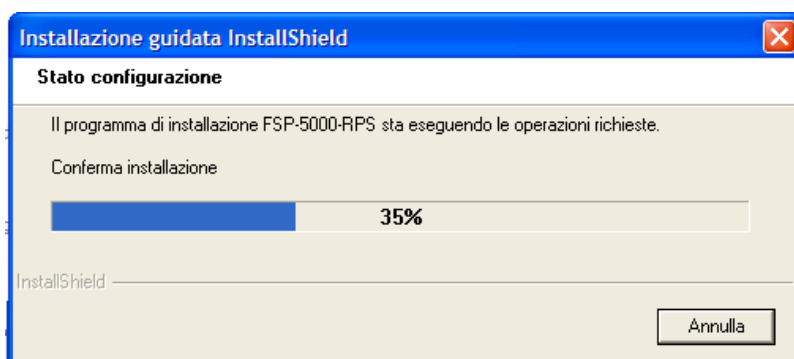
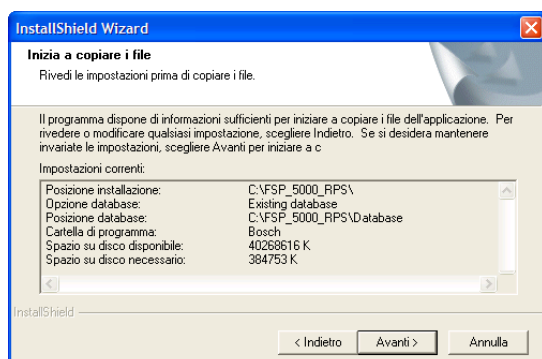
Diversamente se si sta aggiornando un software precedente al fine di non perdere le
programmazioni precedentemente archiviate selezionare Utilizza database esistente.



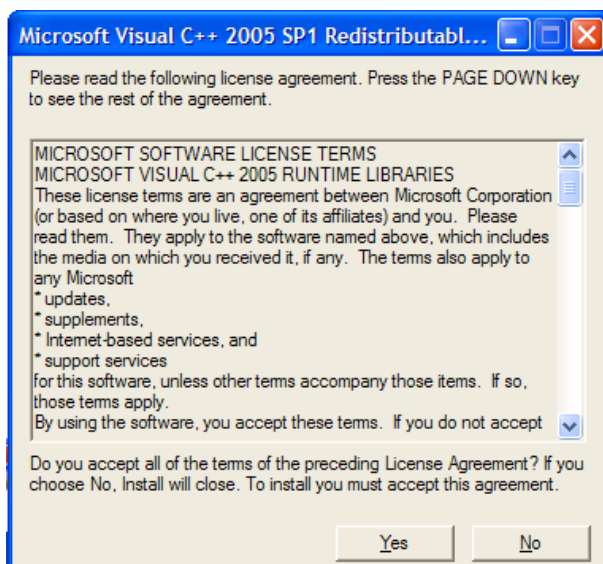
Nel caso in cui si sia selezionato Installa nuovo data base , verrà visualizzata automaticamente la
schermata della cartella, confermare la scelta mediante la pressione del tasto Avanti.



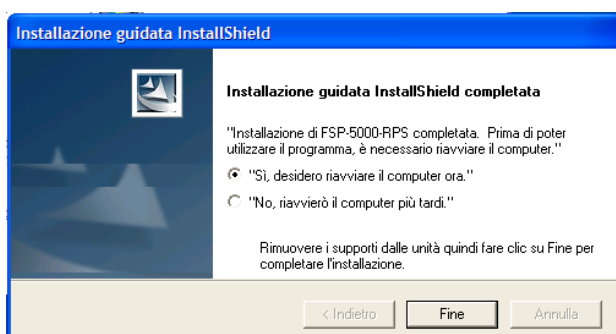
Alla comparsa della schermata riepilogativo impostazioni correnti, procedere confermando mediante la pressione del tasto Avanti.



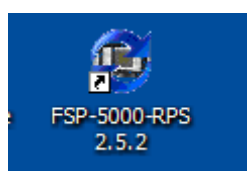
Automaticamente inizierà l'installazione del software.



Alla Schermata di conferma degli accordi selezionare e confermare il tasto "Yes" e procedere l'installazione.

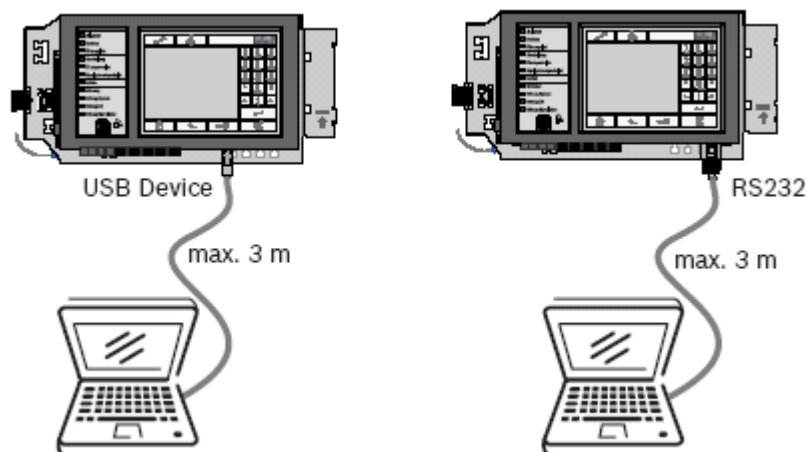


Al termine dell'installazione confermare e riavviare il pc
Dopo il riavvio del PC verrà visualizzata sul Desktop del pc un'icona del nuovo programma FSP-5000-RPS installato



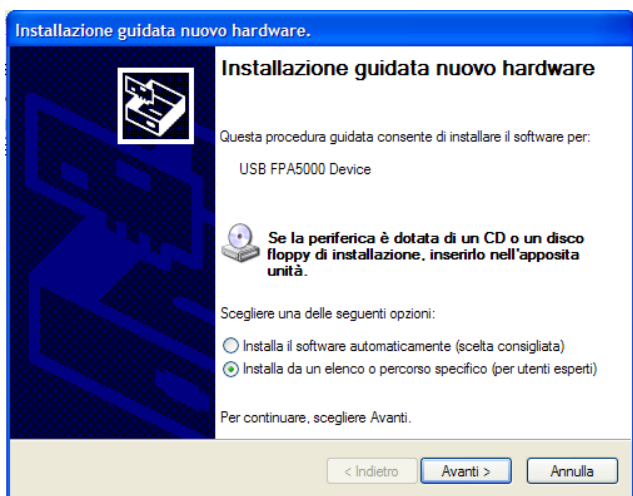
4 CONNESSIONE FISICA AL PC PER LA PROGRAMMAZIONE

La centrale permette il collegamento mediante un cavo USB oppure un cavo seriale RS232.

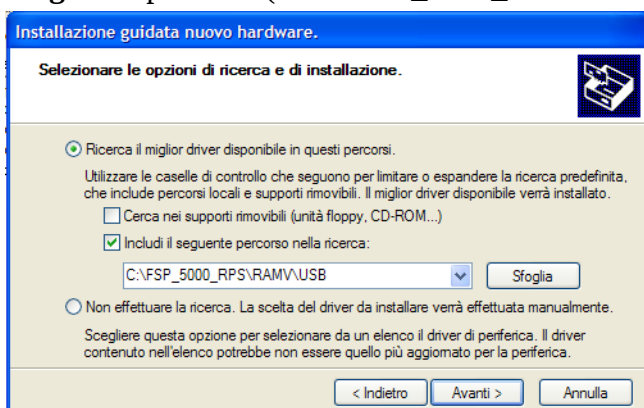


Una volta collegato il cavo USB tra centrale e pc, verrà automaticamente avviata l'installazione guidata del nuovo Hardware.

Selezionare l'opzione **“installa da un elenco o percorso specifico”** e confermare mediante la pressione del tasto **“Avanti”**.

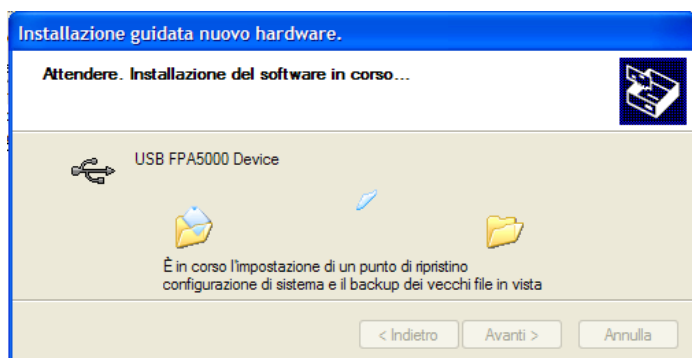


Selezionare l'opzione **“Includi il seguente percorso nella ricerca”** mediante la pressione del tasto **“Sfoggia”** il percorso (es: C:/FSP_5000_RPS\RAMV\USB)



Confermare il percorso selezionato mediante il tasto **“Avanti”**.

Alla pressione del tasto avanti, verrà avviata automaticamente l'installazione dei driver della porta USB.



Terminata l'installazione comparirà la finestra di completamento installazione Hardware.



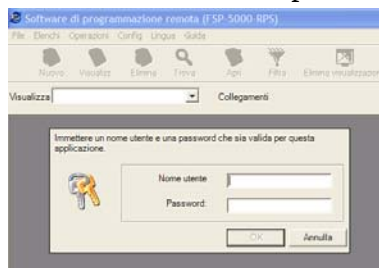
Terminare il tutto mediante la pressione del tasto “**Fine**”.

5 CONNESSIONE SW ALLA CENTRALE

Per connettersi alla centrale è necessario avviare l'applicazione FSP-5000-RPS effettuando un doppio click sull'icona presente sul desktop dopo l'installazione



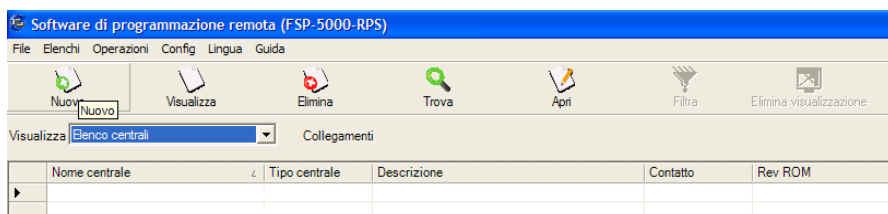
Automaticamente comparirà la schermata di immissione del nome utente e della Password.



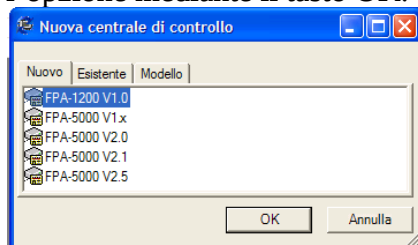
Immettere il nome utente e la password per l'avvio del software.

Nome Utente: **admin**
Password : **default**

Automaticamente comparirà la schermata dell'elenco delle programmazioni presenti in memoria. Selezionare l'icona **“Nuovo”**.



Automaticamente verrà visualizzata la schermata di selezione delle centrali, selezionare (nel caso di programmazione della centrale mono-bi loop FPA 1200) l'opzione FPA-1200 V1.x e confermare l'opzione mediante il tasto OK.

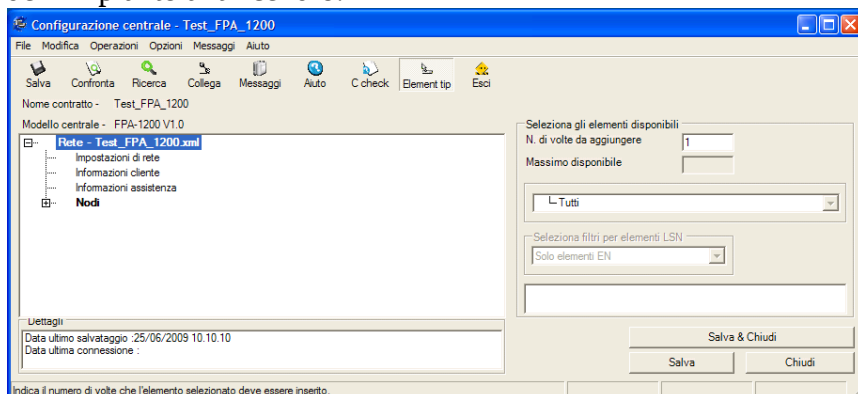


Automaticamente comparirà la schermata di immissione dei dati della programmazione

Immettere i dati necessari all'identificazione della programmazione.

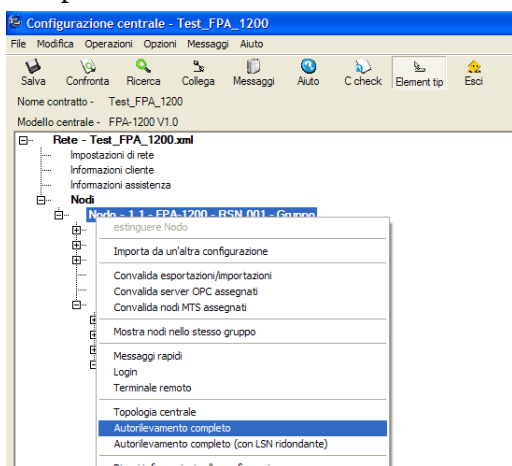
E' obbligatorio l'inserimento dei campi contrassegnati es: Nome centrale.

La pressione del tasto OK farà aprire automaticamente la schermata di programmazione dell'impianto antincendio.



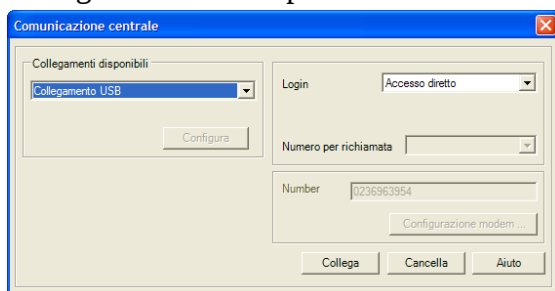
A questo punto siamo pronti per programmare la centrale.

Procedere effettuando la lettura degli oggetti presenti sul loop mediante autoapprendimento completo sia in caso di auto indirizzamento che indirizzamento manuale.

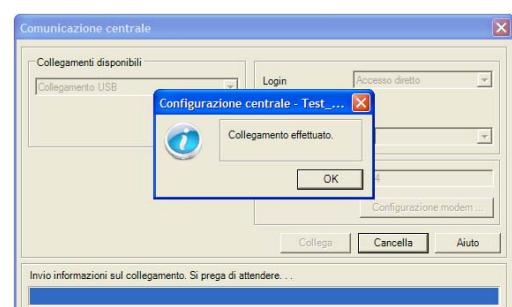


Selezionare **Nodo-1.1 – FPA-1200-RSN 001**, tasto destro del mouse e selezionare “Autorilevamento completo”.

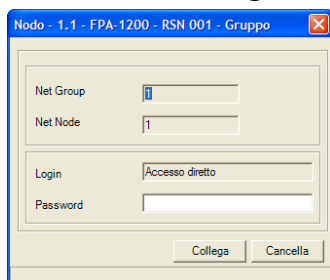
Automaticamente verrà visualizzata la schermata di selezione del collegamento utilizzato, nel caso di connessione tra pc e centrale realizzato mediante un cavo USB, selezionare l'opzione Collegamento USB e premere il tasto collega.



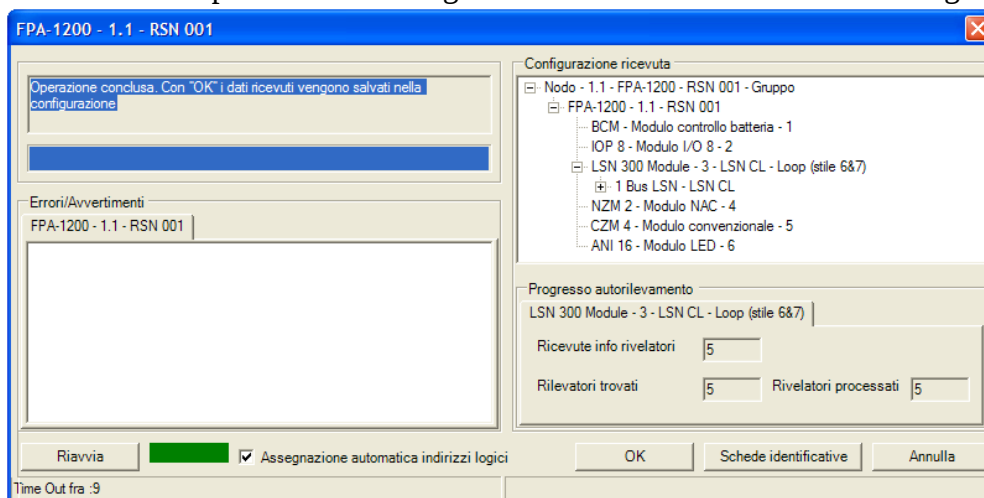
L'avvenuta connessione alla centrale verrà visualizzata dall'apposito messaggio collegamento effettuato.



Alla pressione del tasto OK verrà visualizzata la schermata do login del nodo, Selezionare “Collega” senza inserire alcuna Password

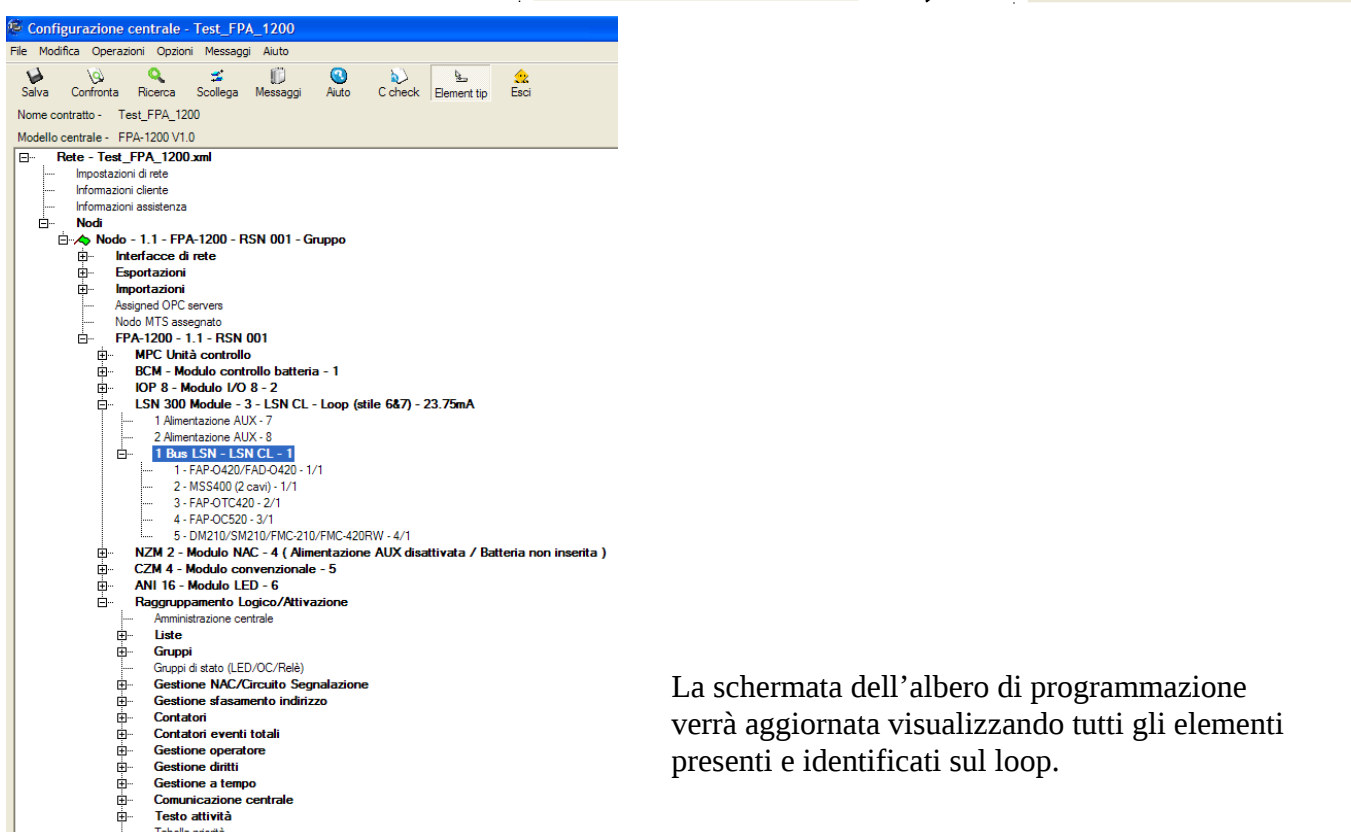


Verrà avviata la procedura di collegamento visualizzando la schermata degli elementi identificati.



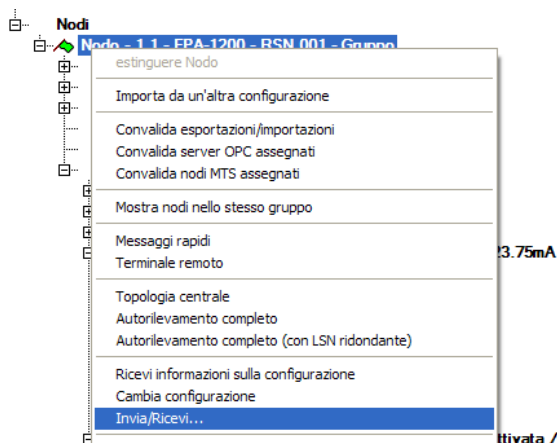
Terminata la procedura di rilevamento premere il tasto OK.

La connessione alla centrale verrà anche visualizzata dalla presenza della bandierina accanto al nodo che da bianca diventerà verde.



La schermata dell'albero di programmazione verrà aggiornata visualizzando tutti gli elementi presenti e identificati sul loop.

A questo punto è necessario scaricare le informazioni rilevate nella memoria della centrale operando nel modo seguente:

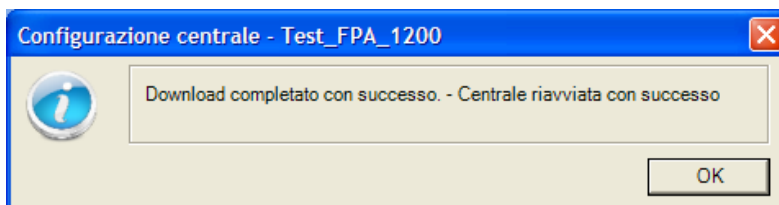
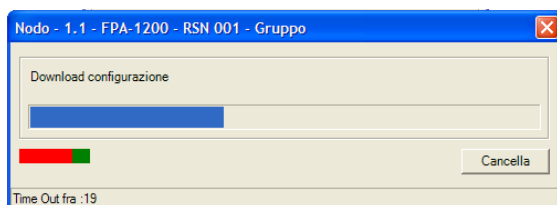


Selezionare il **Nodo-1.1-FPA-1200-RSN 001-Gruppo** con il tasto destro del mouse e selezionare l'opzione **invia/Ricevi...**

Automaticamente comparirà la schermata di invio/ricevi per i dati in centrale. Procedere selezionando l'opzione Scarica tutti i dati nella centrale e premere OK.



Automaticamente verrà avviata la procedura di download dei dati nella centrale.



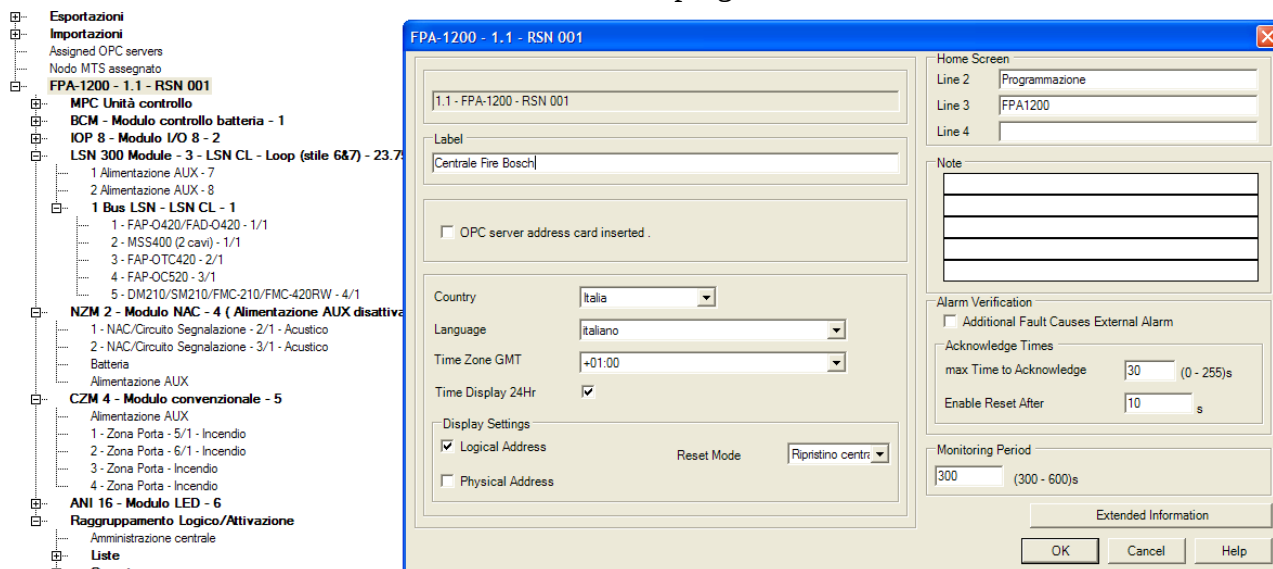
Al termine del processo verrà visualizzata la schermata di Download completato con successo.

A questo punto è possibile programmare e realizzare le regole richieste ricordandosi di scaricare la programmazione in centrale al fine di renderla operativa.

Prima di procedere con alcuni esempi di programmazione indichiamo alcuni passi fondamentali che nel 99% dei casi si dovranno programmare:

6 CONFIGURAZIONI STANDARD (SELEZIONE LINGUA)

Selezionare dall'albero il menù FPA-1200-1.1-RSN 001 ed effettuare un doppio click. Automaticamente verrà visualizzata la schermata di programmazione della centrale.



Selezionare il testo che si vuole far comparire sul display della centrale nella condizione di normale funzionamento (Campi Label e campi Line 2, 3, 4).

Selezionare il paese e la lingua in modo la messaggistica di interazione avvenga in Italiano. Salvare le impostazioni mediante la pressione del tasto OK.

7 CONFIGURAZIONI STANDARD (ESCLUSIONE GUASTO DI TERRA DURANTE LA PROGRAMMAZIONE)

Nel caso si utilizzi per la programmazione un pc portatile compare un messaggio di errore di terra, al fine di omettere questo messaggio dalla centrale, solo in fase di programmazione è possibile operare nel modo seguente:

Selezionare dall'albero a menù il menù "MPC Unità di controllo"

FPA-1200 - 1.1 - RSN 001 - Centrale Fire Bosch

MPC Unità controllo

Terra - 1 Ground Fault

1 - Posizione chiave - 1

2 - Posizione chiave - 2

1 - RS232 1.1/Collegamento RPS D

1 - Ingresso - Supervisore

2 - Ingresso - Supervisore

BCM - Modulo controllo batteria -

1 Batteria - 1

2 Batteria

Alimentazione di rete - 1

Alimentazione binario - 1

Terra - 1 Ground Fault

Indirizzo
0

Etichetta
Ground Fault

OK Annulla Aiuto

8 CONFIGURAZIONI STANDARD (ESCLUSIONE SEGNALAZIONE GUASTO SECONDO PACCO BATTERIE (QUANDO NON PRESENTE))

Nel caso non venga utilizzato il secondo pacco di batterie verrà visualizzato il messaggio di guasto secondo pacco batterie in quanto il sistema non vede alcun pacco batterie connesso.

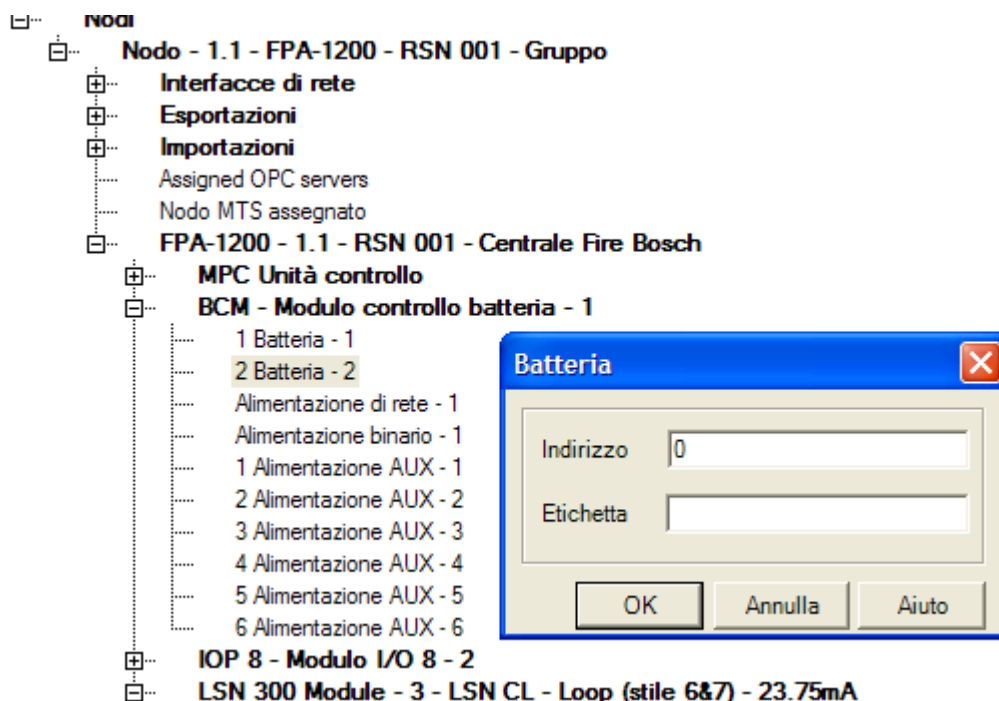
Al fine di omettere la segnalazione di guasto è necessario escluderlo dalla verifica operando nel modo seguente:

Selezionare dall'albero a menù il menù **"BCM – Modulo controllo batteria-1"**

Selezionare **"2Batteria – 2"** ed effettuare un doppio click, automaticamente comparirà la schermata di impostazione del secondo pacco batterie.

Inserire nel campo indirizzo il valore **0** e confermare mediante la pressione del tasto OK.

Svolta questa operazione la verifica da parte del sistema del secondo pacco batterie verrà omesso



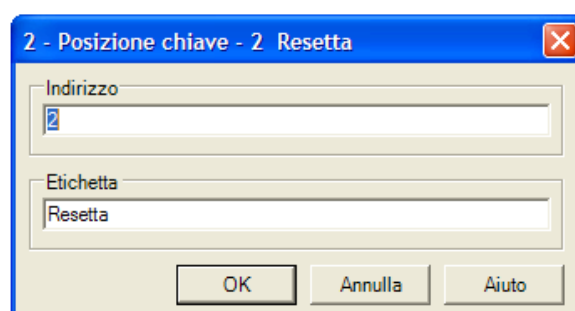
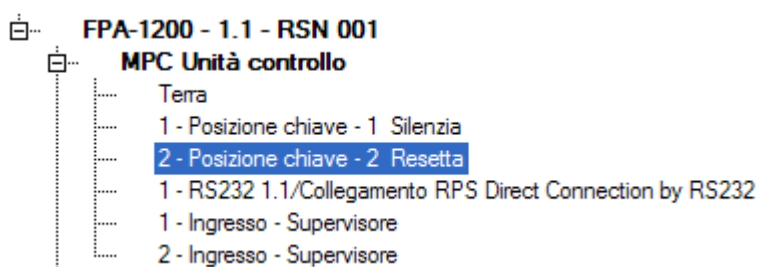
9 PROGRAMMAZIONE CHIAVI(POSIZIONE 1 SILENZIA POSIZIONE 2 RESETTA)

Nb: Nel caso in cui si voglia programmare sia la funzione di silenziamento sirene sia la funzione di Reset è indispensabile che la 1° funzione (in posizione 1 della chiave) sia il silenziamento, mentre la seconda posizione sia occupata dalla funzione di reset.

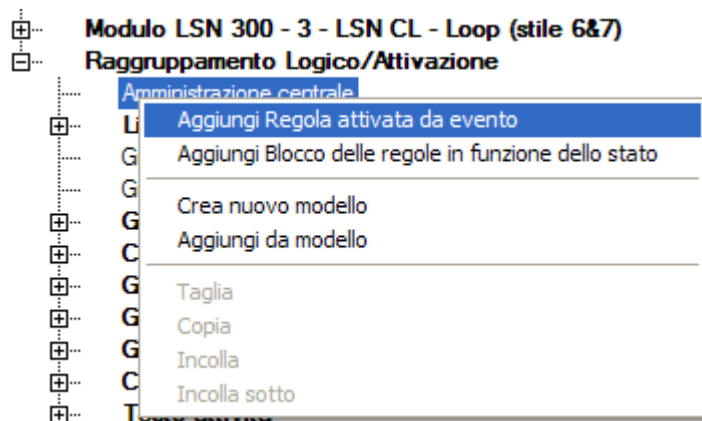
In questo modo si ha la possibilità di tacitare/riattivare le sirene e solo dopo verifica resettare l'allarme senza dover riattivare le sirene.

Selezionare ed aprire il menù ad albero MPC Unità controllo.

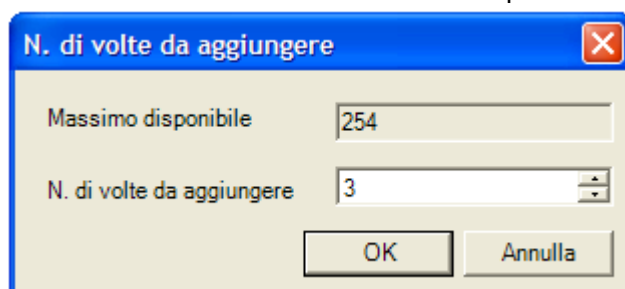
Selezionare l'opzione 1-Posizione chiave-1 e cliccare due volte, automaticamente comparirà la finestra dei dati associati alla posizione 1 della chiave dove è possibile attribuire un'etichetta es: **"Silenziamento Sirene"**



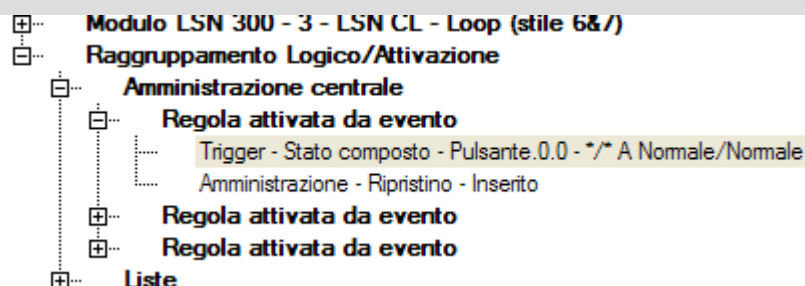
Selezionare il menù Amministrazione centrale, premere il tasto destro del mouse e selezionare aggiungi regola attivata da evento,



automaticamente comparirà la finestra indicante in n° di regole da inserire, selezionare 3 (n=2 in quanto deve essere data la possibilità di silenziare le sirene, la possibilità di riattivarle ed infine la terza possibilità di resettare la centrale. Confermare tramite la pressione del tasto OK.



Alla conferma il menù amministrazione "Amministrazione centrale" comparirà in grassetto e saranno presenti 3 regole programmabili.



Programmazione 1° regola silenzia ON

Aprire la prima regola cliccando sul più del menù “**Regola attivata da evento**” selezionare la prima riga ed effettuare un doppio click, automaticamente comparirà la schermata di programmazione della regola. Impostarla nel modo seguente:

Per la programmazione del silenziamento sulla chiave, selezionare:
 Campo Trigger = Stato composto
 Campo Tipo di elemento = Ingresso

Premere il tasto Seleziona e **scegliere** posizione chiave 1 Silenziamento Sirena e confermare

Elemento	Gruppo/Indirizzo	Sottoindirizzo	Info superiore
1 - Posizione chiave - 1 Silenziamento Sirena	1	0	MPC Unità controllo
2 - Posizione chiave - 2	2	0	MPC Unità controllo

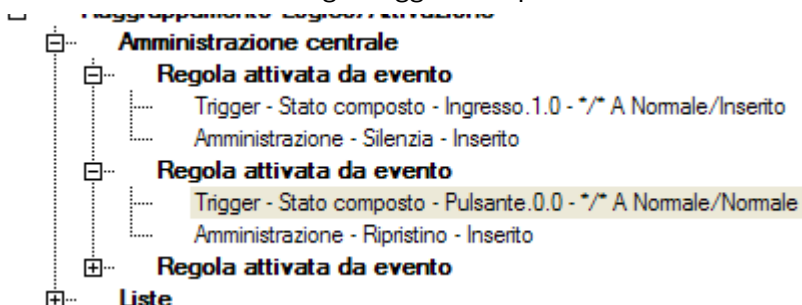
Completare l'impostazione della programmazione della regola, esaminando e correggendo gli altri campi:

Dallo stato Amministrativo =	*
(*=qualsiasi)	
Dallo stato Logico =	*
(*=qualsiasi)	
Allo stato Amministrativo =	Normale
Allo stato Logico =	Inserito
Attivazione =	Silenzia
	Inserito

Confermare l'impostazione della regola inserita, premendo il tasto OK

Programmazione 2° regola silenzia OFF

Procedere con la programmazione della seconda regola per la riattivazione della sirena dopo il silenziamento, selezionare la seconda regola aggiunta in precedenza.



Cliccare due volte, automaticamente verrà aperta la finestra di impostazione della regola nella quale sarà possibile esaminare i parametri impostati ed eventualmente modificarli, in modo da assolvere alle nostre esigenze.

Trigger - Stato composto - Pulsante.0.0 - */* A Normale/...

Trigger: Stato composto

Elemento di attivazione

Tipo di elemento: Ingresso

Indirizzo: 1 Sottoindirizzo: 0 **Valida** **Seleziona**

Dallo stato

Amministrativo: *

Logico: *

Allo stato

Amministrativo: Normale

Logico: Disinserito

Attivazione

Silenzia

Disinserito

Durata: 0 s (0s-18h) ☐ Fisso

OK **Annulla** **Aiuto**

Per la programmazione della riattivazione della sirena sulla chiave, selezionare:
 Campo Trigger = Stato composto
 Campo Tipo di elemento = Ingresso

Premere il tasto Seleziona e **scegliere** posizione chiave 1 Silenziamento Sirena e confermare

Dialogo di selezione

Elemento	Gruppo/Indirizzo	Sottoindirizzo	Info superiore
1 - Posizione chiave - 1 Silenziamento Sirena	1	0	MPC Unità controllo
2 - Posizione chiave - 2	2	0	MPC Unità controllo

OK **Cancel**

Completare l'impostazione della programmazione della regola, esaminando e correggendo gli altri campi:

Dallo stato Amministrativo = *

(*=qualsiasi)

Dallo stato Logico = *

(*=qualsiasi)

Allo stato Amministrativo = Normale

Allo stato Logico = Disinserito

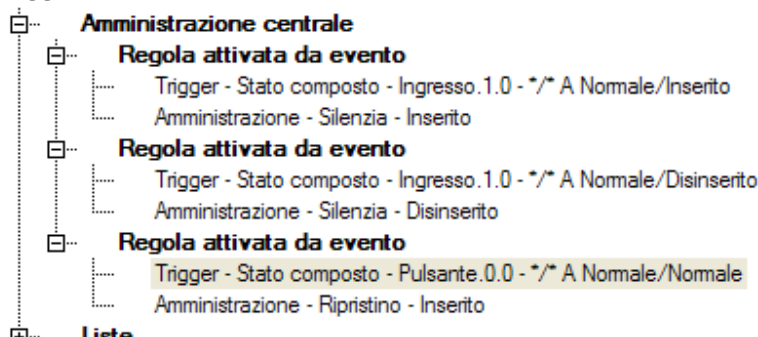
Attivazione = Silenzia

Disinserito

Confermare l'impostazione della regola inserita, premendo il tasto OK.

Programmazione 3° regola resetta

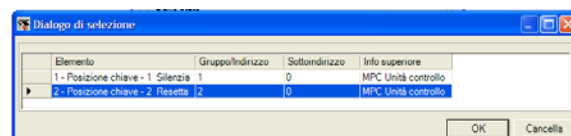
Procedere con la programmazione della terza regola per la funzione di reset, selezionare la terza regola aggiunta in precedenza.



Cliccare due volte, automaticamente verrà aperta la finestra di impostazione della regola nella quale sarà possibile esaminare i parametri impostati ed eventualmente modificarli, in modo da assolvere alle nostre esigenze.

Per la programmazione della funzione di reset sulla chiave, selezionare:
 Campo Trigger = Stato composto
 Campo Tipo di elemento = Ingresso

Premere il tasto **Seleziona** e scegliere posizione chiave 2 Reseta e confermare



Completare l'impostazione della programmazione della regola, esaminando e correggendo gli altri campi:

Dallo stato Amministrativo = *
 (*=qualsiasi)
 Dallo stato Logico = *
 (*=qualsiasi)
 Allo stato Amministrativo = Normale
 Allo stato Logico = Inserito
 Attivazione = Ripristino

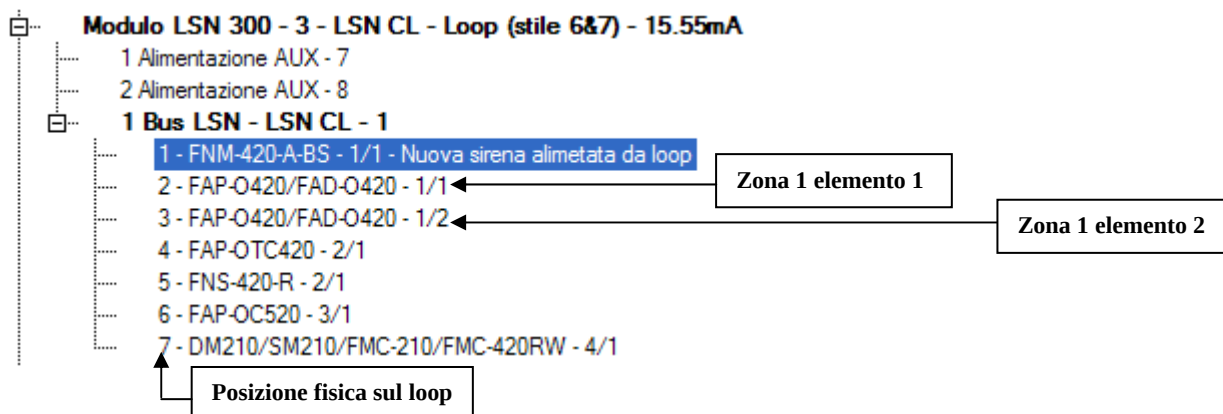
Confermare l'impostazione della regola inserita, premendo il tasto OK.

NB: Per rendere operativa la regola appena impostata è necessario scaricare la programmazione in centrale

10 PROGRAMMAZIONE DIPENDENZA TRA DUE RILEVATORI APPARTENENTI ALLA STESSA ZONA

Per prima cosa è necessario definire gli elementi che appartengono alla zona ed eventualmente modificarli rispetto all'assegnazione automatica fatta dalla centrale attraverso l'autorilevamento.

Procedere aprendo il Loop in modo da visualizzare gli elementi presenti



Selezionare gli elementi che desideriamo che facciano parte della stessa zona.

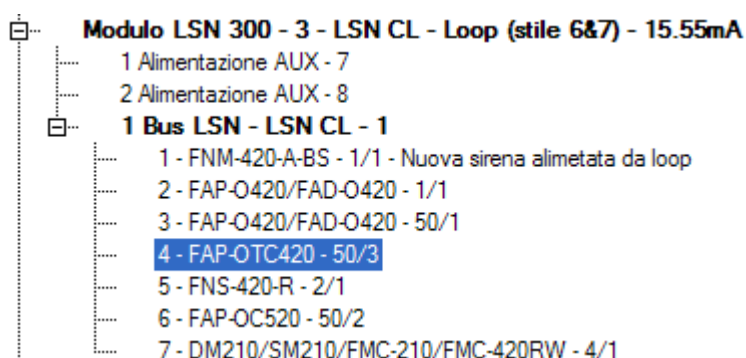
Es: Vogliamo che la zona 1 sia composta da il rilevatore FAP-0420 in posizione 3, il rilevatore FAP-OC520 in posizione 6 e il rilevatore FAP-OTC420 in posizione 4.

Per semplicità si consiglia di assegnare un indirizzo di gruppo alla zona es: 50

Selezioniamo il primo elemento da associare alla zona e effettuiamo un doppio click,

Automaticamente si aprirà la schermata di impostazione, battezziamo il Gruppo 50 e confermiamo l'impostazione. Alla conferma verrà aggiornata la zona di appartenenza Posta accanto al dispositivo.

Procediamo nello stesso modo per gli altri elementi.



L'obiettivo è generare l'allarme incendio quando due rilevatori vanno in allarme (es: programmazione richiesta per gli ospedali).

Procediamo riselezionando gli elementi appartenenti alla zona 50 e flaggando **“Dipendenza a due rilevatori”**.

3 - FAP-O420/FAD-O420 - 50/1
4 - FAP-OTC420 - 50/3

3 - FAP-O420/FAD-O420 - 50/1

Tipo di utilizzo: Incendio

Indirizzo: Gruppo 50, Sottoindirizzo 1

Dipendenze: ☒ Dipendenza a due rivelatori, ☐ Dipendenza a due zone, ☐ Memorizza preallarme

Indirizzo di comun.: 3

Verifica allarme: ☐ Ritardo di allarme, Ritardo ripr. 0 s

Azione di ripristino: Uscita 0.0.0.0, Tempo di ripristino 0 s

Amministrazioni consentite: ☒ Disabilita, ☒ Blocca

Attivazione indicatore remoto: Nessuno

LED verde di esercizio intermittente: ☐

Etichetta:

Sensibilità: Media

Seconda sensibilità: Media

OK Annulla Aiuto

4 - FAP-OTC420 - 50/3
5 - FNS-420-R - 2/1

4 - FAP-OTC420 - 50/3

Tipo di utilizzo: Incendio

Indirizzo: Gruppo 50, Sottoindirizzo 3

Dipendenze: ☒ Dipendenza a due rivelatori, ☐ Dipendenza a due zone, ☐ Memorizza preallarme

Indirizzo di comun.: 4

Verifica allarme: ☐ Ritardo di allarme, Ritardo ripr. 0 s

Azione di ripristino: Uscita 0.0.0.0, Tempo di ripristino 0 s

Amministrazioni consentite: ☒ Disabilita, ☒ Blocca

Attivazione indicatore remoto: Nessuno

LED verde di esercizio intermittente: ☐

Etichetta:

Sensibilità: Ufficio (fumatore)/Sale di attesa/Ristoranti/Sale riunioni

Seconda sensibilità: Ufficio (fumatore)/Sale di attesa/Ristoranti/Sale riunioni

OK Annulla Aiuto

5 - FNS-420-R - 2/1
6 - FAP-OC520 - 50/2
7 - FMS-120/CM310/FMC-310/FMC-120RM - 1/1

6 - FAP-OC520 - 50/2

Tipo di utilizzo: Incendio

Indirizzo: Gruppo 50, Sottoindirizzo 2

Dipendenze: ☒ Dipendenza a due rivelatori, ☐ Dipendenza a due zone, ☐ Memorizza preallarme

Indirizzo di comun.: 6

Verifica allarme: ☐ Ritardo di allarme, Ritardo ripr. 0 s

Azione di ripristino: Uscita 0.0.0.0, Tempo di ripristino 0 s

Amministrazioni consentite: ☒ Disabilita, ☒ Blocca

Attivazione indicatore remoto: Nessuno

LED verde di esercizio intermittente: ☐

Etichetta:

Sensibilità: Ufficio (modalità giorno)

Seconda sensibilità: Ufficio (modalità giorno)

OK Annulla Aiuto

In questo caso, l'allarme incendio è dato solo dall'allarme contemporaneo di 2 rilevatori.

Per rendere operativa questa programmazione è necessario scaricare la programmazione in centrale.

11 ATTIVAZIONE INCENDIO ASSOCIATE A ZONE LOGICHE

Supponiamo di partire da una condizione standard di campo ove abbiamo diversi dispositivi, quello che si desidera è attivare per un gruppo di dispositivi il lampeggiante e per un altro gruppo la sirena.

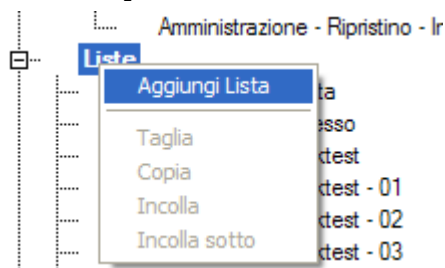
Per prima cosa effettuiamo l'autorilevamento del campo per vedere gli elementi a disposizione sul loop.



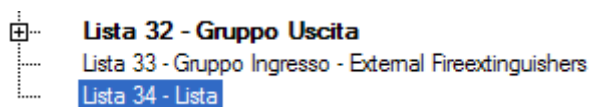
Secondo passo è creare una lista di elementi che generano le attivazioni differenti:

1° Lista conterranno gli elementi che attiveranno la sirena, mentre la seconda gli elementi che attiveranno solo il lampeggiante.

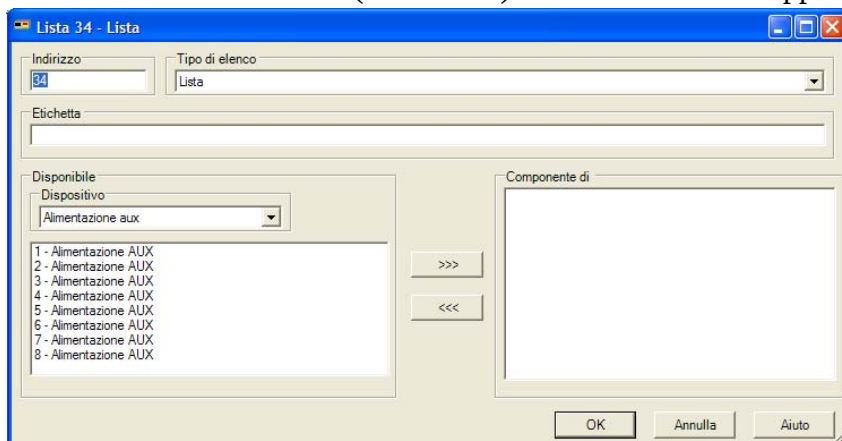
Pertanto procedere selezionando il menù lista doppio click e selezioniamo Aggiungi lista.



Alla conferma verrà creata una nuova lista(es: lista 34)



Procediamo aprendo la nuova lista e definiamo gli elementi che apparterranno alla nuova lista, selezionando la nuova lista (es: lista 34) ed effettuando un doppio click.

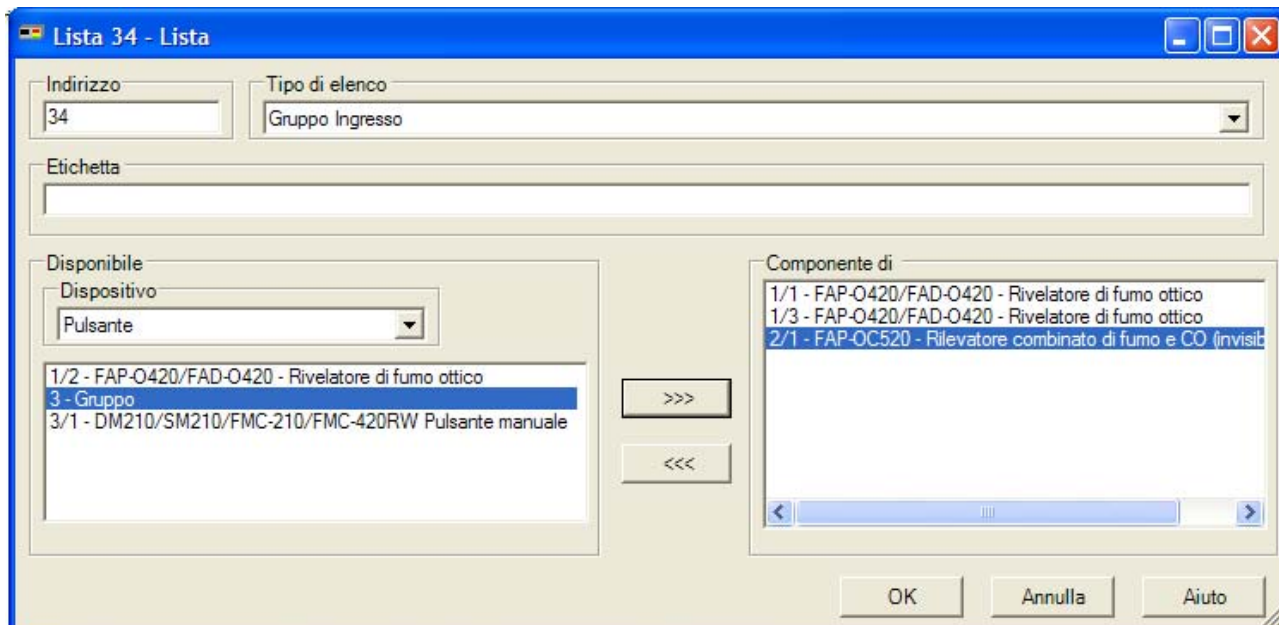


Scegliamo tipo di elenco:
“Gruppo di ingresso”

Selezioniamo nel menù
Dispositivo “Pulsante”

NB: pulsante è una traduzione errata che sta ad indicare elemento.

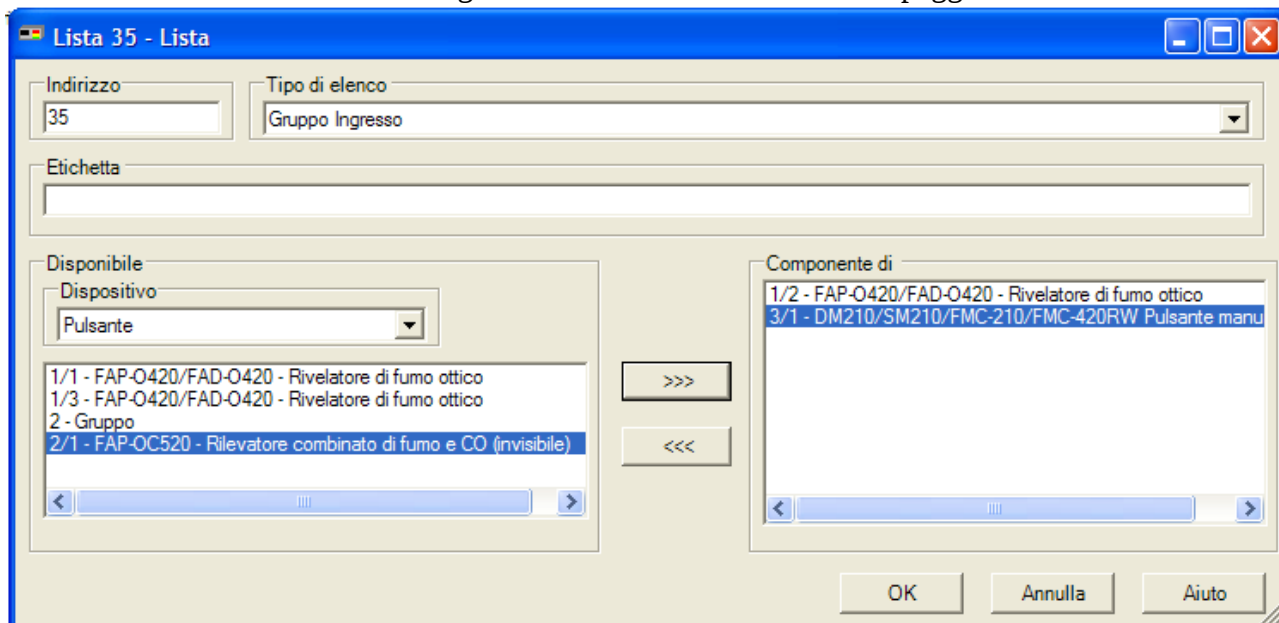
Procediamo definendo quali elementi comporranno la lista34 che attiveranno la sirena.



NB:nel caso in cui si scelga Gruppo tutti gli elementi verranno importati ma l'attivazione del contatore associato a questa lista avrà un solo incremento e non uno per ogni rivelatore.

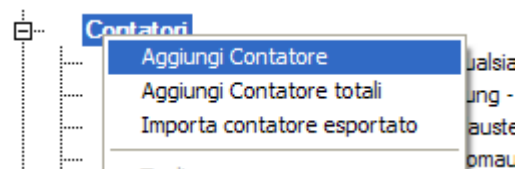
Diversamente importando un rivelatore alla volta sarà possibile realizzare regole differenti a seconda se un solo rivelatore va in allarme o più rivelatore vanno in allarme facendogli fare operazioni differenti.

Procediamo creando in modo analogo la lista che dovrà attivare il lampegginate.



A questo punto è necessario creare due contatori nuovi che saranno associati alle rispettive liste e andranno ad incrementare i contatori associati:

Selezioniamo il menù contatori, tasto destro del mouse e seleziono **“Aggiungi contatore”**



Automaticamente verrà aggiunto un contatore.

Selezioniamolo ed effettuiamo un doppio click per accedere alla schermata di programmazione.

Inseriamo l'etichetta per una maggior lettura della programmazione.

Elemento di attivazione : Gruppo ingresso

Premiamo il tasto seleziona e compariranno le liste disponibili

Elemento	Gruppo/Indirizzo	Sottoindirizzo	Info superiore
Lista 2 - Gruppo Ingresso	2	0	Liste
Lista 33 - Gruppo Ingresso - External Fireextinguishers	33	0	Liste
► Lista 34 - Gruppo Ingresso	34	0	Liste
Lista 35 - Gruppo Ingresso	35	0	Liste

Scegliere la lista desiderata (nel nostro caso la 34)

Definizione stato composto:

Amministrativo Normale

Logico Incendio

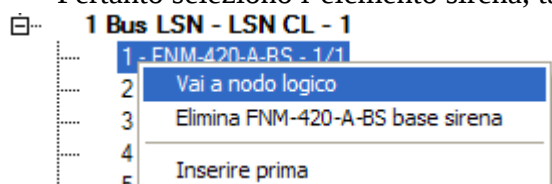
Condizione Uguale

Pertanto ogni dispositivo appartenente alla lista 34 che genererà un messaggio di incendio incrementerà il contatore.

A questo punto è necessario andare sulle uscite e associare la loro attivazione al cambiamento di stato del contatore

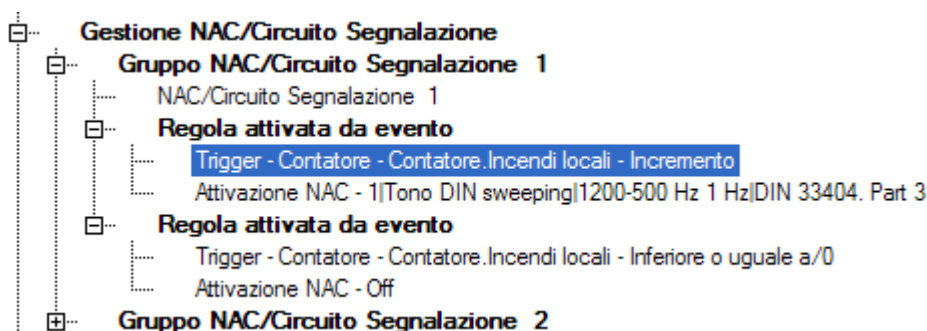
In qs caso la lista 34c attiva la sirena pertanto seleziono l'uscita corrispondente alla sirena.

Pertanto seleziono l'elemento sirena, tasto destro del mouse e vai a nodo logico



Automaticamente la selezione si sposterà sul nodo logico dell'elemento.

Apriamo le regole create automaticamente in fase di autoapprendimento e le personalizziamo secondo le nostre esigenze:



Effettuiamo un doppio click sulla regola per accedere alla schermata di programmazione.

Togliamo la spunta sul contatore di sistema.

Tipo di elemento contatore

Premiamo il tasto seleziona per far comparire la schermata di selezione

Selezioniamo il contatore 6 e confermiamo

Condizione incremento

E impostiamo i parametri desiderato es: volume,...

Sistemiamo anche la seconda regola di rientro

Togliamo la spunta sul contatore di sistema.

Tipo di elemento contatore

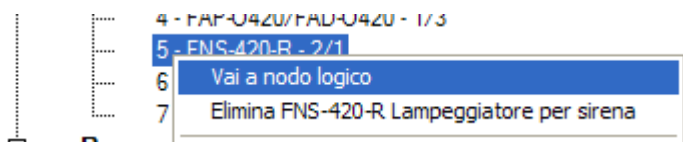
Premiamo il tasto seleziona per far comparire la schermata di selezione

Selezioniamo il contatore 6 e confermiamo

Condizione inferiore o uguale a 0
Attivazione = Off

Allo stesso modo programiamo e personalizziamo la regola per l'attivazione del lampeggiante tramite elemento appartenente alla lista 35.

Selezioniamo l'elemento lampeggiante tasto destro del mouse e selezioniamo vai a nodo logico



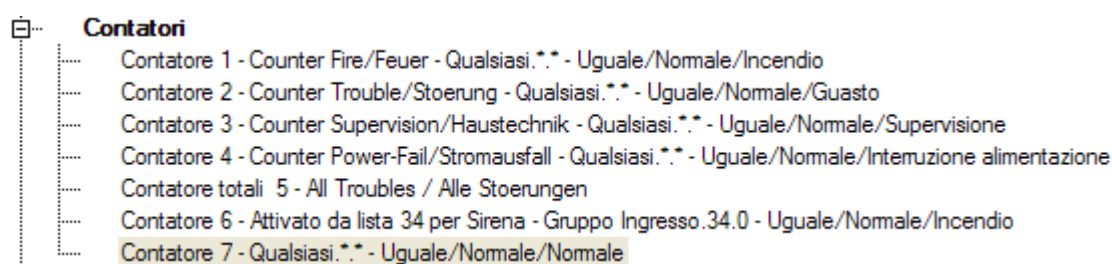
Automaticamente la selezione si sposterà sul nodo logico ove è già presente una regola creata automaticamente durante l'autoconfigurazione.

A questo punto è possibile procedere esattamente allo stesso modo del modo sopradescritto oppure in un secondo modo.

Per dimostrarvi la flessibilità di programmazione procediamo nel secondo modo.

Per prima cosa è necessario creare un nuovo contatore che andrà a conteggiare solo le variazioni della lista di dispositivi che dovranno attivare il lampeggiante.

Seleziono Contatori, tasto destro del mouse e seleziono crea nuovo, automaticamente verrà creato il contatore 7

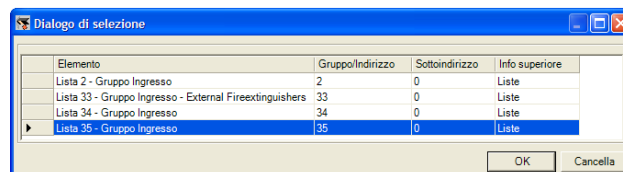


Seleziono il contatore effettuo un doppio click e accedo alla schermata di programmazione, inserisco l'etichetta per una maggior leggibilità e imposto i parametri secondo le nostre esigenze:

Come "Elemento di attivazione" seleziono Gruppo di ingresso

Premiamo il tasto "Seleziona" automaticamente si aprirà la selezione delle liste.

Selezioniamo e confermiamo la lista 35, (lista di dispositivi creata in precedenza appositamente per questo scopo)



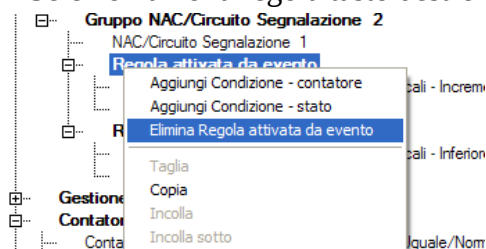
Definizione stato composto
Amministrativo = Normale

Logico = Incendio (lo stato per cui il contatore deve incrementarsi)

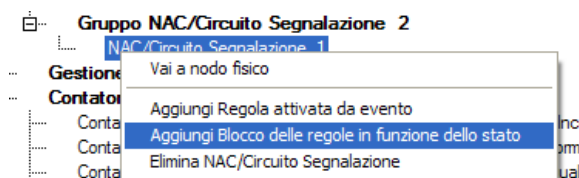
Condizione = Uguale

Ora selezioniamo l'elemento da attivare, tasto destro del mouse e selezioniamo vai a nodo logico. Troveremo già delle regole presenti, regole create automaticamente dal programma durante la procedura di autoapprendimento. (In precedenza avevamo personalizzato le regole e adattato secondo le nostre esigenze ora, per mostrare la seconda possibilità di programmazione le cancelliamo e ne creiamo delle nuove).

Selezioniamo la regola tasto destro del mouse e selezioniamo Elimina Regola attivata da evento



Selezioniamo NAC/Circuito di segnalazione 1, tasto destro del mouse e selezioniamo Aggiungi blocco delle regole in funzione dello stato



Automaticamente verrà aggiunta una regola, selezioniamo ed effettuiamo un doppio click per accedere alla programmazione e impostarla secondo le nostre esigenze:

Condizione - stato -1 - Pulsante.0.0 - Uguale/Normale/Normale...

Tipo di condizione
In funzione del contatore

Elemento di attivazione
Tipo di elemento: Contatore
Numero: 7 ☐ Contatori sistema

Valida Selezione

Condizione: Maggiore di
Valore: 0

Attivazione: Continuo

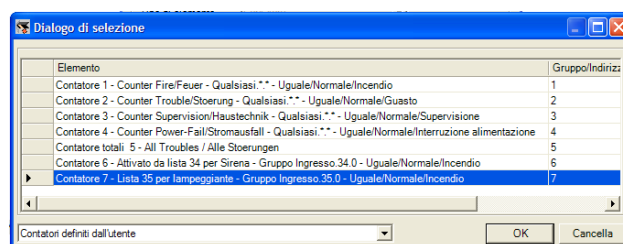
Impostazioni avanzate...

☒ Fisso
☐ Fisso ritardato da s (1s - 18h)
☐ Attivo per s (1s - 18h)

OK Annulla Aiuto

Tipo di condizione “In funzione del contatore”

Premo il tasto Seleziona e seleziono il contatore 7



Condizione = Maggiore di

Valore = 0

Attivazione = Continuo

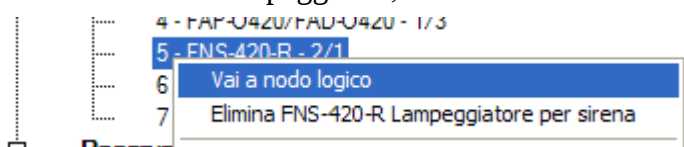
Fisso

Confermiamo e scarichiamo la programmazione in centrale per renderla operativa.

12 PER I COMPONENTI APPARTENENTI ALLA LISTA 34 LISTA CHE ATTIVA LA BASE SIRENA IMPOSTIAMO UNA REGOLA CHE SE UN SECONDO DISPOSITIVO APPARTENENTE ALLA LISTA 34 VA IN ALLARME ATTIVERÀ ANCHE IL LAMPEGGIANTE PER 10 SEC.

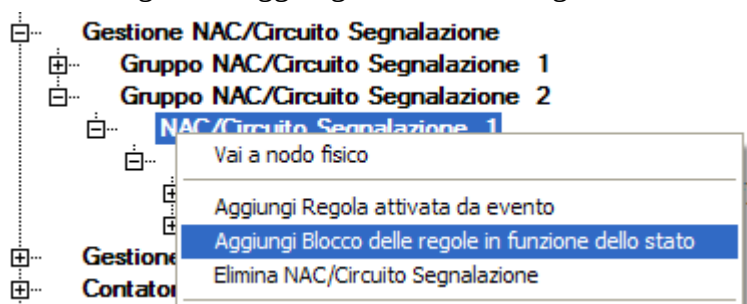
Per implementare questa procedura è sufficiente aggiungere una regola relativa al funzionamento del lampeggiante.

Selezioniamo il lampeggiante, tasto destro del mouse e seleziono vai a nodo logico,

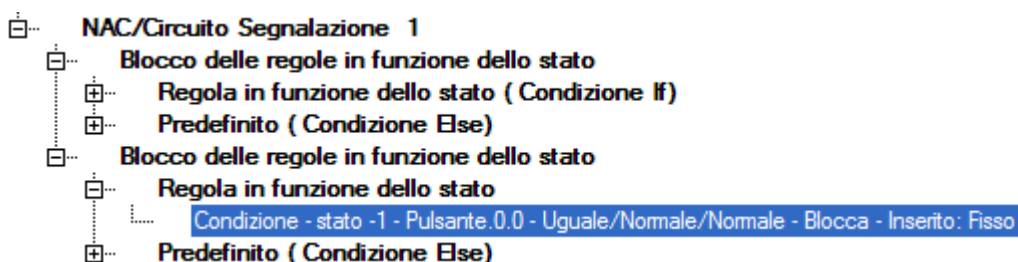


La selezione si sposterà automaticamente al nodo logico ove saranno già presenti le regole precedentemente impostare.

Selezioniamo NAC/Circuito Segnalazione 1 (che corrisponde al lampeggiante) tasto destro del mouse e scegliamo Aggiungi blocco delle regole in funzione dello stato.



Automaticamente verrà aggiunta una regola.



Selezioniamo ed effettuiamo un doppio click.

Automaticamente verrà visualizzata la schermata di programmazione della regola.

Procediamo alla personalizzazione secondo le nostre esigenze.

Condizione - stato -1 - Pulsante.0.0 - Uguale/Normale/Normale...

Tipo di condizione
In funzione del contatore

Elemento di attivazione
Tipo di elemento: Contatore

Numero: 6 ☐ Contatori sistema

Valida

Selezione

Condizione: Maggiore di

Valore: 1

Attivazione: Attiva

Inserito

☐ Fisso

☐ Fisso ritardato da s (1s - 18h)

☒ Attivo per s (1s - 18h)

☒ Per qualsiasi nuovo evento corrispondente il periodo di attivazione/ritardo verrà azzerato.

OK Annulla Aiuto

Tipo del contatore: In funzione del contatore

Selezioniamo il tasto Seleziona e selezioniamo e confermiamo il contatore 6 che viene attivato dalla lista 34 (componenti che attivano la sirena)

Dialogo di selezione

Elemento	Gruppo/Indirizzo
Contatore 1 - Counter Fire/Feuer - Qualsiasi.*.* - Uguale/Normale/Incendio	1
Contatore 2 - Counter Trouble/Stoerung - Qualsiasi.*.* - Uguale/Normale/Guasto	2
Contatore 3 - Counter Supervision/Haustechnik - Qualsiasi.*.* - Uguale/Normale/Supervisione	3
Contatore 4 - Counter Power-Fail/Stromausfall - Qualsiasi.*.* - Uguale/Normale/Interruzione alimentazione	4
Contatore totale 5 - All Troubles / Alle Stoerungen	5
Contatore 6 - Attivato da lista 34 per Sirena - Gruppo Ingresso.34.0 - Uguale/Normale/Incendio	6
Contatore 7 - Lista 35 per lampeggiante - Gruppo Ingresso.35.0 - Uguale/Normale/Incendio	7

Contatori definiti dall'utente

OK Cancell

Condizione Maggiore di

Valore = 1

Attivazione = Attiva

Inserito

Attivo per 10s.

13 IN BASE AD INGRESSO RIPORTIAMO LO STATO DI QUESTO E ATTIVIAMO UN USCITA

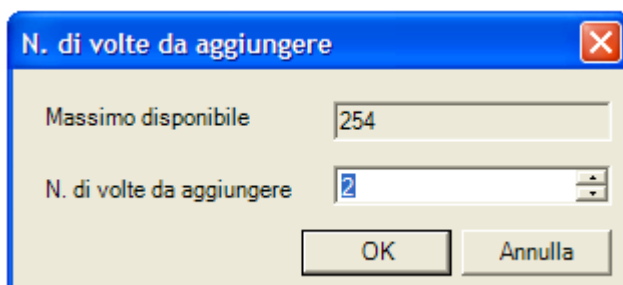
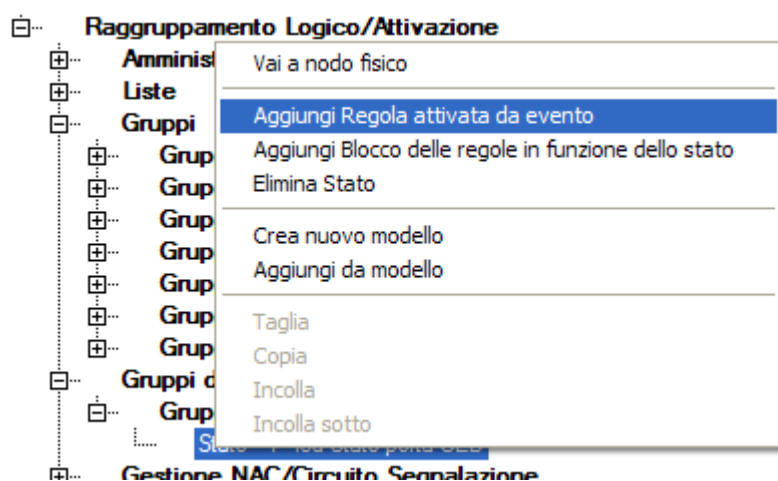
Per prima cosa andiamo a battezzare l'ingresso dell'ANI16

ANI 16 - Modulo LED - 6

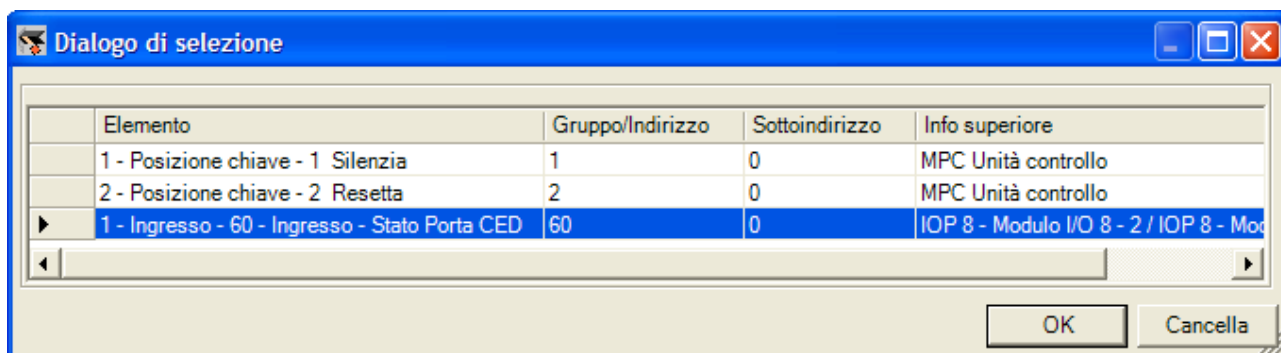
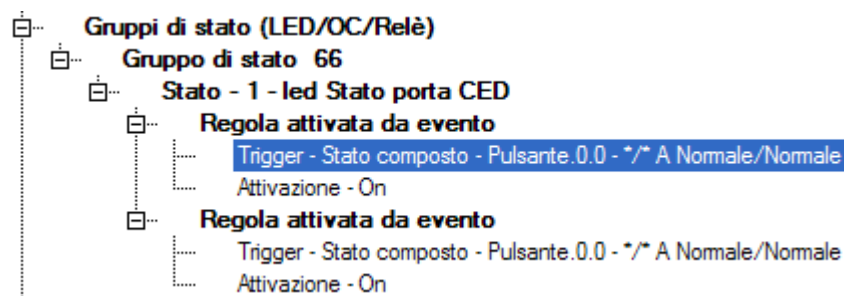
- 1 - LED - led Stato porta CED
- 2 - LED
- 3 - LED
- 4 - LED
- 5 - LED
- 6 - LED
- 7 - LED
- 8 - LED
- 9 - LED
- 10 - LED
- 11 - LED
- 12 - LED
- 13 - LED

ANI 16 - Modulo LED - 6

- 1 - LED - 66/1 - led Stato porta CED
- 2 - Vai a nodo logico
- 3 - Aggiungi condizione di attivazione...
- 4 - Taglia
- 5 - Copia
- 6 - Incolla
- 7 - Incolla sotto
- 8 -



2 regole una attivazione e una disattivazione



Trigger - Stato composto - Ingresso.60.0 - */* A Normale...

Trigger
Stato composto

Elemento di attivazione

Tipo di elemento Ingresso

Indirizzo 60 Sottoindirizzo 0

Valida
Seleziona

Dallo stato

Amministrativo *

Logico *

Allo stato

Amministrativo Normale

Logico Inserito

Attivazione

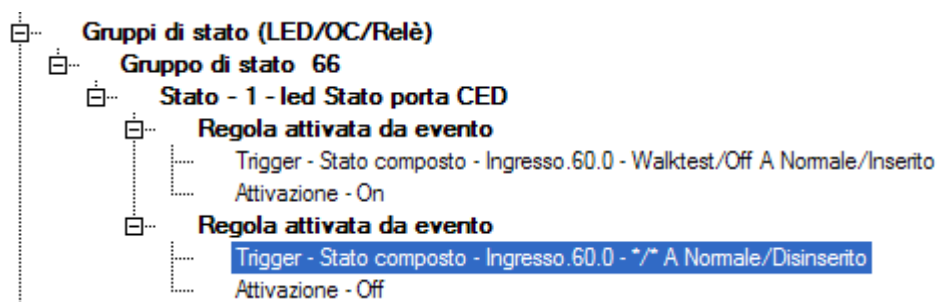
On

Durata 0 s (0s-18h)

☒ Fisso

OK Annulla Aiuto

Seconda regola



Ora andiamo ad legare lo stato all'uscita

Trigger - Stato composto - Pulsante.0.0 - */* A Normale/...

Trigger
Stato composto

Elemento di attivazione

Tipo di elemento Ingresso

Indirizzo 60 Sottoindirizzo 0 Valida Seleziona

Dallo stato

Amministrativo * Logico *

Allo stato

Amministrativo Normale Logico Disinserito

Attivazione

Off

Durata 0 s (0s-18h) ☒ Fisso

OK Annulla Aiuto

Leghiamo lo stato del led allo stato dell'uscita

IOP 8 - Modulo I/O 8 - 2

- 1 - Ingresso - 60 - Ingresso - Stato Porta CED
- 2 - Ingresso - Supervisore
- 3 - Ingresso - Supervisore
- 4 - Ingresso - Supervisore
- 5 - Ingresso - Supervisore
- 6 - Ingresso - Supervisore
- 7 - Ingresso - Supervisore
- 8 - Ingresso - Supervisore
- 1 - Uscita**
- 2 - Uscita
- 3 - Uscita
- 4 - Uscita
- 5 - Uscita
- 6 - Uscita
- 7 - Uscita
- 8 - Uscita

1 - Uscita

Indirizzo

Gruppo

Sottoindirizzo

Modalità stand-by

Numeraz. automatica

Etichetta

OK Annulla Aiuto

- 8 - Ingresso - Supervisore
- 1 - Uscita - 62/1 - Uscita Controllo CED**
- 2 - Vai a nodo logico
- 3 - Taglia
- 4 - Copia

Gruppi di stato (LED/OC/Relè)

Gruppo di stato 62

Stato - 1 - Uscita Controllo CED

Vai a nodo fisico

Aggiungi Regola attivata da evento

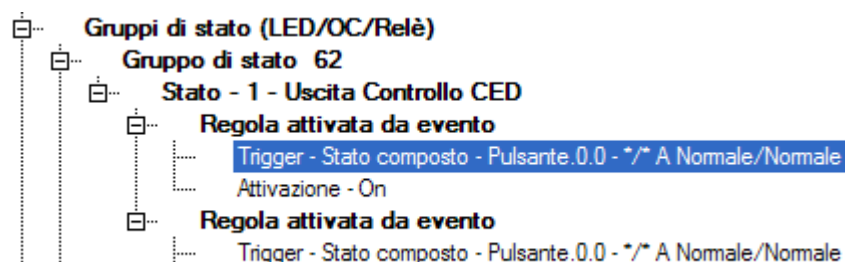
Aggiungi Blocco delle regole in funzione dello stato

N. di volte da aggiungere

Massimo disponibile

N. di volte da aggiungere

OK Annulla



Trigger - Stato composto - Ingresso.60.0 - */* A Normale... [X]

Trigger
Stato composto

Elemento di attivazione

Tipo di elemento Ingresso

Indirizzo 60 Sottoindirizzo 0 [Valida] [Seleziona]

Dallo stato

Amministrativo *

Logico *

Allo stato

Amministrativo Normale

Logico Inserito

Attivazione

On

Durata 0 s (0s-18h)

☒ Fisso

[OK] [Annulla] [Aiuto]

Trigger - Stato composto - Pulsante.0.0 - */* A Normale/...

Trigger
Stato composto

Elemento di attivazione

Tipo di elemento Ingresso

Indirizzo 60 Sottoindirizzo 0

Valida
Seleziona

Dallo stato

Amministrativo *

Logico *

Allo stato

Amministrativo Normale

Logico Disinserito

Attivazione

Off

Durata 0 s (0s-18h)

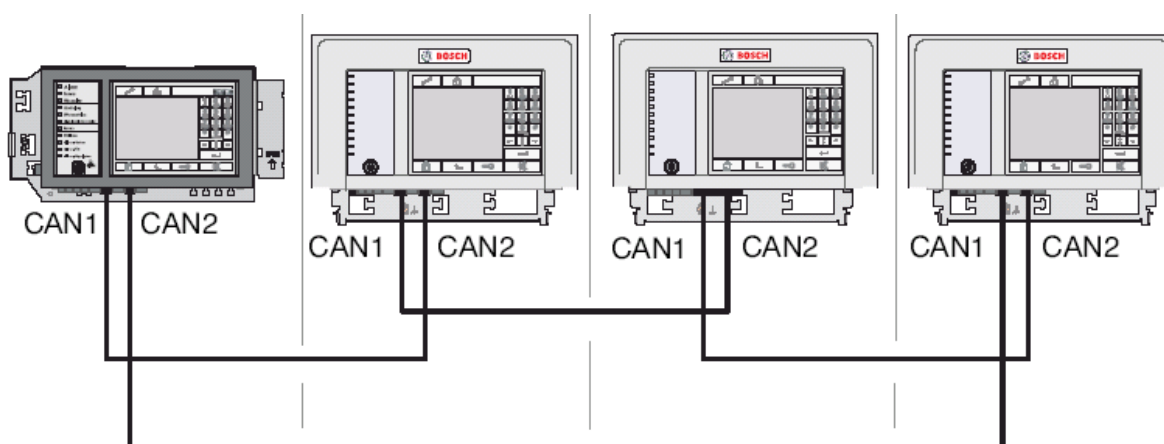
☒ Fisso

OK Annulla Aiuto

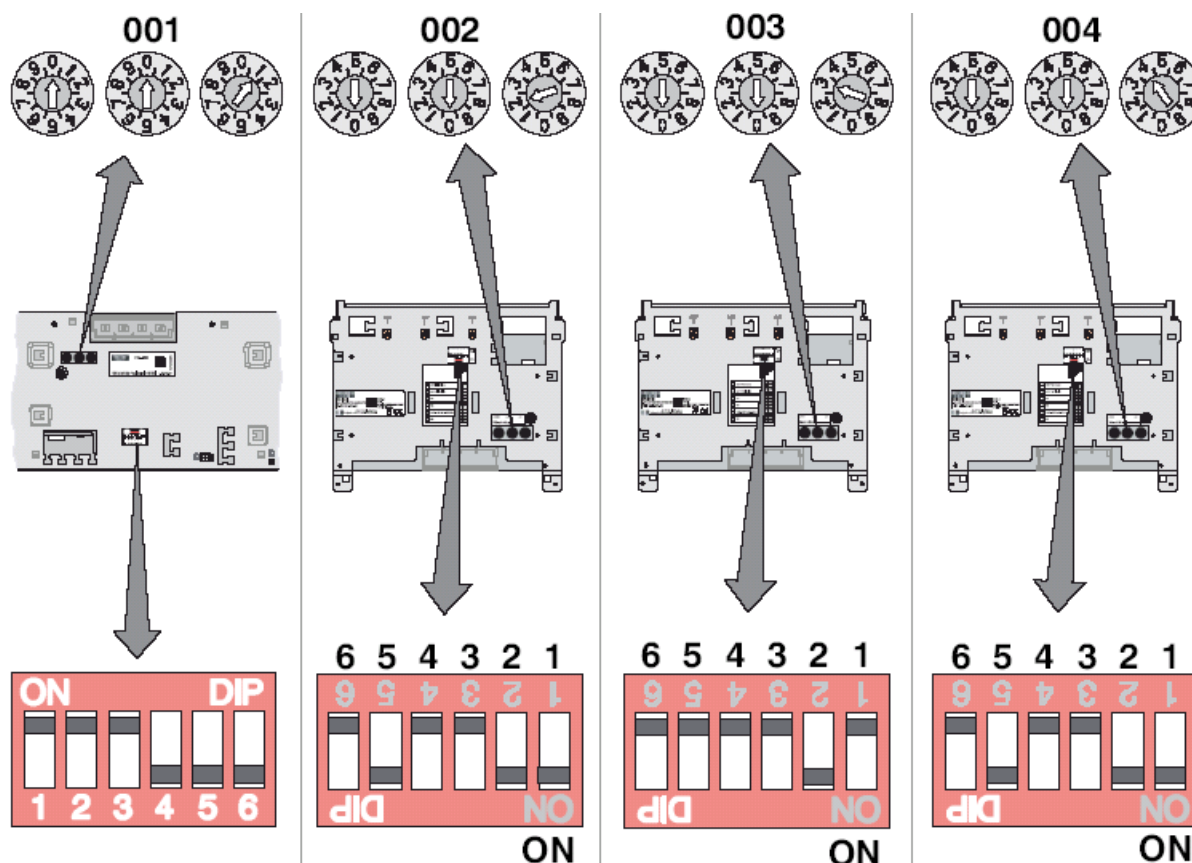
14 CONNESSIONE PANNELLI FMR5000 ALLA CENTRALE MEDIANTE CAM BUS IN LINEA RIDONDANTE

Alla centrale è possibile connettere fino a 3 terminali remoti FMR 5000 per la ripetizione delle informazioni dell'impianto.

Mediante il concetto di Master Dinamico Bosch, il pannello permette non solo la visualizzazione dello stato ma consente il pieno controllo dell'impianto come se si stesse operando dalla centrale principale..



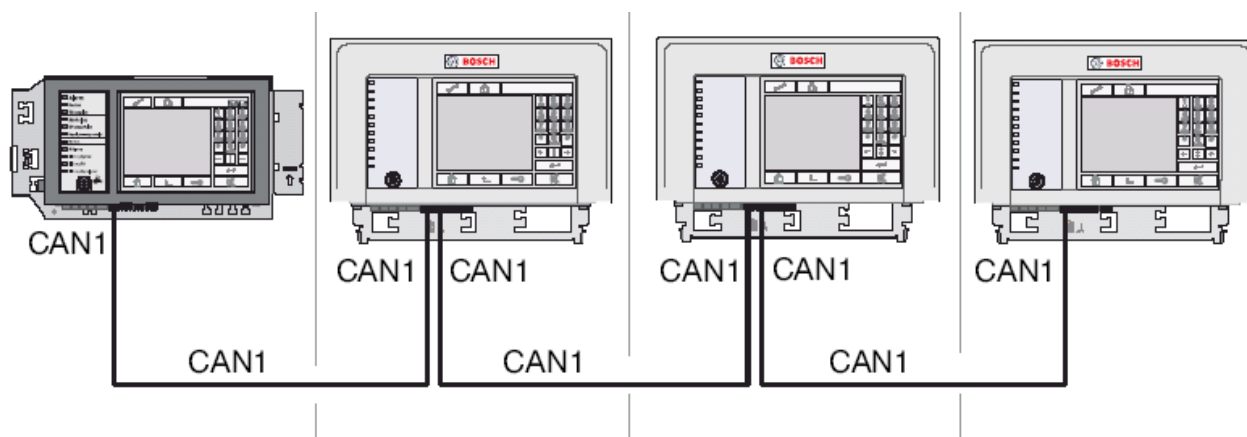
Sotto riportiamo la configurazione dei Dip Switch e dei Rotary Switch.



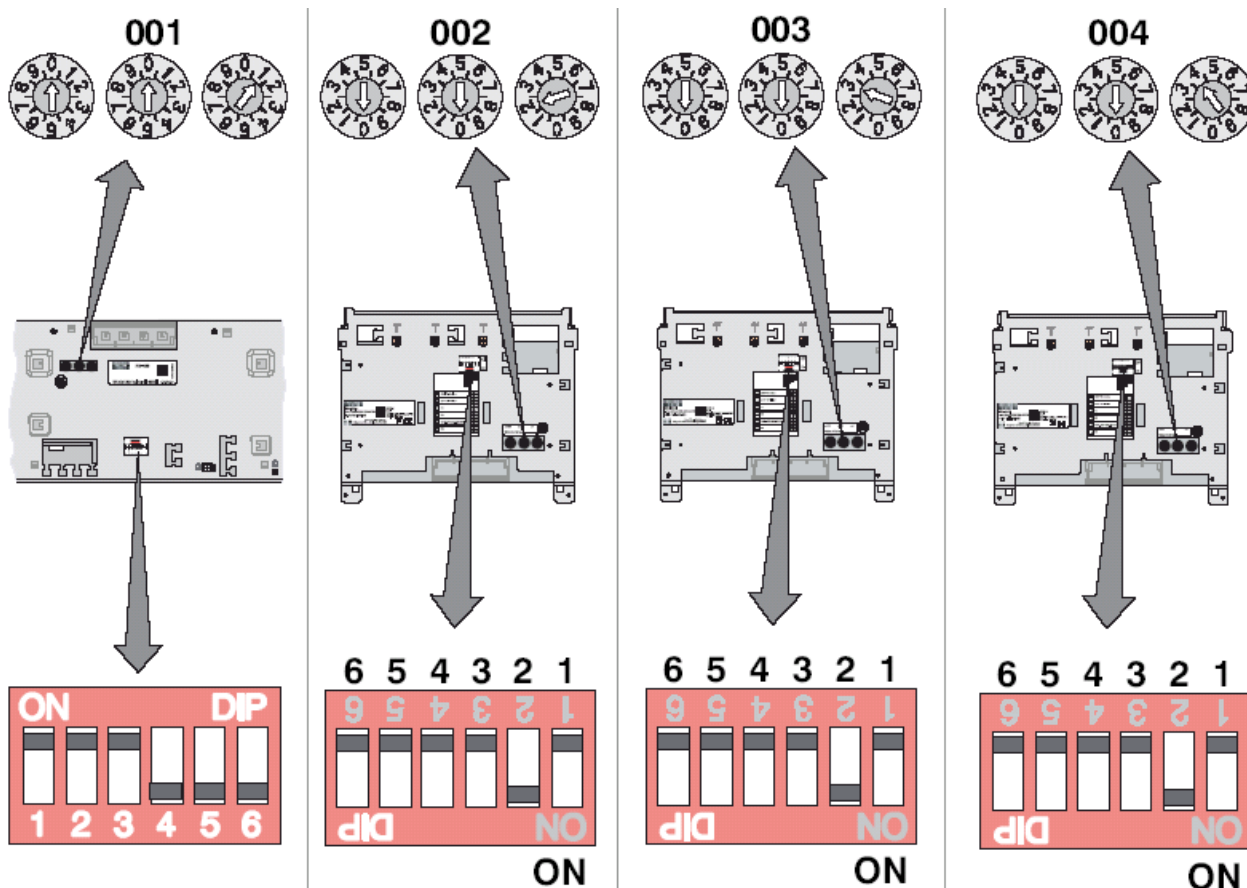
15 CONNESSIONE DEI PANNELLI FMR 5000 ALLA CENTRALE MEDIANTE CAM BUS

In maniera analoga è possibile realizzare la connessione dei pannelli remoti su linea unica senza ritorno.

Mediante il concetto di Master Dinamico Bosch, il pannello permette non solo la visualizzazione dello stato ma consente il pieno controllo dell'impianto come se si stesse operando dalla centrale principale..



Sotto riportiamo la configurazione dei Dip Switch e dei Rotary Switch.



16 BUS

consente il pieno controllo dell'impianto come se si stesse operando dalla centrale principale..

17 APPLICAZIONI

cnologici.