

.

SOMMARIO

1	<i>Procedure consigliate per una corretta e veloce attivazione di un impianto.</i>	6
2	<i>Collegamento delle batterie.....</i>	7
3	<i>Collegamento del pc alla centrale per la programmazione.....</i>	7
4	<i>Software di programmazione WinPara</i>	8
4.1	<i>Creazione di un File</i>	8
5	<i>Configurazione Linea ed elementi LSN</i>	10
5.1	<i>Aggiunta scheda opzionale ERLE10.....</i>	10
5.2	<i>Inserimento linea.</i>	11
5.3	<i>Inserimento linea.</i>	12
5.4	<i>Configurazione linea.....</i>	13
5.5	<i>Inserimento elementi.</i>	15
5.6	<i>Configurazione elementi.</i>	18
5.7	<i>Salvare la programmazione.</i>	20
5.8	<i>Verifica della programmazione.....</i>	21
5.9	<i>Configurazione zone.....</i>	22
5.10	<i>Personalizzazione delle zone.....</i>	24
5.11	<i>Scaricare la programmazione in centrale.....</i>	28
5.12	<i>Scaricare la programmazione presente sulla centrale.....</i>	28
5.13	<i>Caricare la programmazione dalla centrale.....</i>	29
6	<i>Aggiunta di ulteriori elementi es: modifiche dell'impianto.</i>	34
7	<i>Copia degli elementi in fase di programmazione per velocizzarne l'inserimento.</i>	35
8	<i>Reset degli allarmi</i>	37
9	<i>Impostazione lingua</i>	37
10	<i>Impostazione data</i>	37
11	<i>Attivazione per un sensore del tempo di verifica.....</i>	38
12	<i>Realizzazione di una interdipendenza tra rilevatori appartenenti a zone diverse</i>	39

13 Realizzazione di una interdipendenza tra rilevatori appartenenti alla stessa zona 39

14	Programmazione con Basi sirena MSS 400	40
15	Programmazione di un NSB (es:per il comando di una sirena).....	43
16	Programmazione di un NSB (es:Sgancio di una porta tagliafuoco con controllo dello stato della).....	47
17	Programmazione della chiave (funzione codice livello 2 nella 1 posizione e reset centrale nella posizione 2).....	51
18	Programmazione ricognizione allarme in modalità funzionamento giorno. ...	53
19	Impostazione della centrale nella modalità giorno.....	54
20	Programmazione delle uscite di centrale.....	55
21	Reset centrale (condizione iniziale di fabbrica).....	59
22	Programmazione Di un KD55 ().	60
23	Silenziamento sirene attraverso il tasto Sirena riportato sulla centrale.....	63
24	Programmazione del modulo NBK100 (modulo per connessione di linee convenzionali).	65
25	Programmazione Di un NKK100 (controllo di 8 ingressi ON OFF contatti puliti, non bilanciati).....	66
26	Programmazione Di un NTK (commutazione di un uscita (es: Uscita 2 in caso di allarme incendio esterno).....	68

Schemi di collegamento.....	71
27 Moduli Tradizionali	71
27.1 KD 55 Modulo a 2 ingressi(Collegamento utilizzando le resistenze interne).....	71
27.2 KD 55 Modulo a 2 ingressi(Collegamento utilizzando resistenze esterne).....	71
27.3 Collegamento di una barriera lineare Fireray 2000 ad un KD 55 (Collegamento utilizzando resistenze esterne R1 R2 in modo da ottenere una linea controllata)	72
27.4 Esempio di un NSB100 LSN (Modulo a 1 ingresso e 2 uscite) collegamento sirena Uscita relè (KR-KA1-KA2)	73
27.5 Esempio di collegamento sirena uscita pilotata (SA-SB)	73
27.6 Esempio di collegamento barriere di fumo uscita relè (KR-KA1-KA2) ed ingresso (UEA-UEB)	74
27.7 Esempio di collegamento di 2 Fireray a un NSB 100 LSN	75
27.8 Esempio di collegamento di una barriera lineare Fireray 50 RV / 100 RV a un NSB 100 LSN.....	76
27.9 Schema di collegamento Flash/sirena con conferma di attivazione uscita pilotata (SA-SB) ed ingresso (UEA-UEB).	76
27.10 Collegamento di una targa Toax ad un NSB 100 LSN	77
27.11 NKK 100 LSN Modulo LSN 8 ingressi	77
27.12 NTK 100 LSN Modulo LSN 8 ingressi.....	78
27.13 Collegamento di una targa Toax ad un NTK 100 LSN	78
27.14 NBK 100 LSN Modulo LSN per 2 linee convenzionali	79
27.15 NBK 100 nel caso si utilizzi una sola linea convenzionale	79
27.16 NBK 100 connesso a pulsanti DKM 120	80
27.17 NAK 100 LSN per diramazioni LSN	81
27.18 Base sensore MS400	81
27.19 Collegamento a ripetitore Led MPA opzionale.....	82

1 Procedure consigliate per una corretta e veloce attivazione di un impianto.

CONTROLLO DEL LOOP da eseguire con terminali del loop staccati dalla centrale.

Preparazione alle misure

Ricordo che il filo chiamato A deve essere cablato senza interruzione attraverso tutti i componenti del Loop LSN.

Il filo chiamato B e' entrante nell'elemento LSN ed e' uscente da un diverso terminale dello stesso elemento LSN, quindi e' interrotto.

Per la prova del loop non e' necessario che siano installati i rivelatori (basta che siano collegate le basi) ma devono essere collegati e presenti i moduli (NTK ,NSB, ecc.)

Le misurazioni vanno eseguite con un tester di tipo analogico, se possibile, se invece con un tester digitale, e' importante per evitare false misurazioni, scambiare i terminali di misura e tenere come valida la misura piu' bassa.

E' importante togliere alimentazione agli elementi di campo (moduli NSB, NTK ecc.)

Esecuzione delle misurazioni

Per prima operazione verificare che fra il terminale A (dal lato del loop in uscita dalla centrale) ed il rispettivo terminale A dal lato entrante in centrale) vi sia la continuit  ; in pratica una resistenza compresa fra pochi Ohm e max 40 Ohm = per una lunghezza complessiva di 1000 metri ed un cavo con min 0.8 mm di diametro per ogni filo del loop.

Verificare che lo stesso filo A non sia in cortocircuito con la schermatura (calza) o con uno qualsiasi dei cavi tipo B del cavo loop. In pratica ci devono essere almeno 10 MOhm di resistenza.

Verificare che vi sia continuit  (pochi OHM max di resistenza) tra il terminale di schermo del loop in andata ed il rispettivo terminale di ritorno.

Verificare infine che la schermatura (calza) del cavo loop non sia in cortocircuito con la terra fisica dell'impianto.

Collegamento del loop alla centrale

Dopo la conclusione positiva dei test descritti, collegare i capi del cavo loop ai terminali di centrale, montare i rivelatori sulle basi, alimentare i moduli e procedere con la procedura di autoapprendimento come descritto nei successivi capitoli.

Il cavo di schermo del loop deve essere collegato a terra di impianto solo in centrale. Da uno o due lati a seconda del tipo di linea loop (aperta o chiusa) utilizzata.

Si consiglia a questo scopo di dotare la centrale di una connessione alla terra Fisica eseguita con un cavo da almeno 4 mm-quadri.

2 Collegamento delle batterie.

Dopo aver collegato le centrali in seguito ad una sostituzione è necessario reinizializzare la carica delle batterie.

Effettuare questa operazione cortocircuitando per alcuni secondi i morsetti "Lade Start" Assemblaggio hw della centrale.

3 Collegamento del pc alla centrale per la programmazione.

Attenzione: E' possibile che quando colleghiamo alla centrale la seriale connessa al PC venga generato un errore di ERDE dispersione terra.

Silenziare il buzzer e procedere con la programmazione

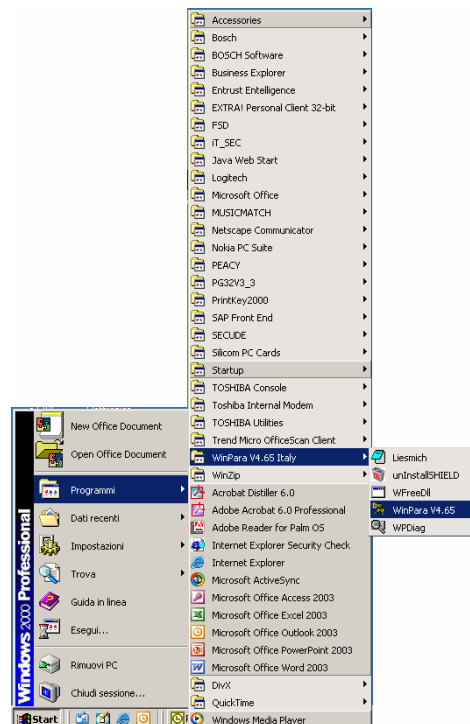
4 Software di programmazione WinPara

Dopo aver provveduto all'installazione del SW WINPARA Vers 4.65

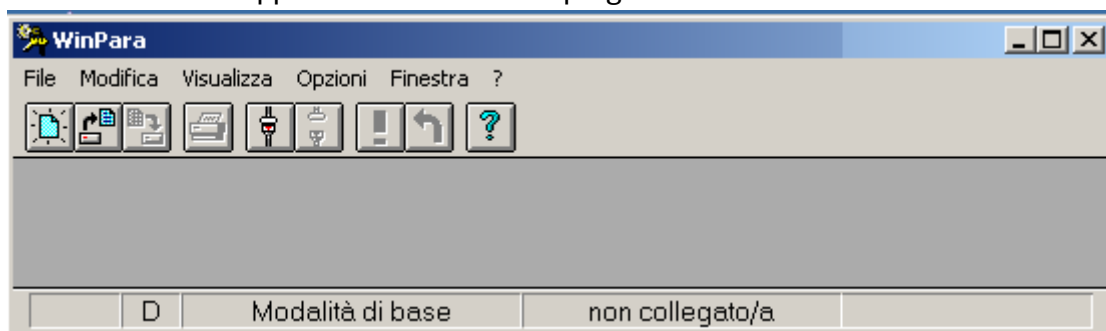
Lanciare l'applicazione selezionando il programma Winpara 4.65
Dal menù di avvio:

Start / Programmi / Winpara V4.65 Italy / Winpara V4.65

Oppure effettuando un doppio click sull'icona  presente sul desktop



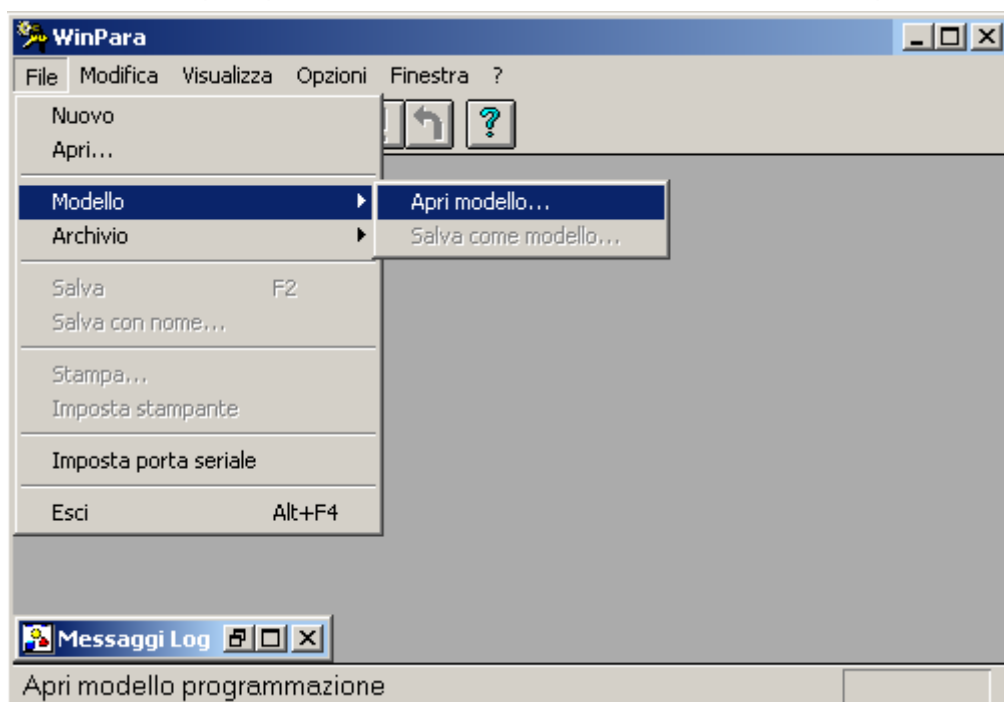
Automaticamente apparirà la schermata di programmazione WinPara



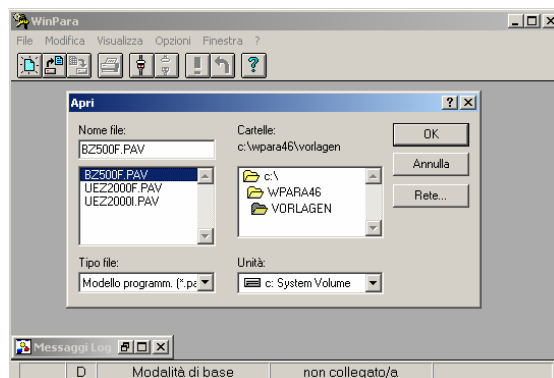
4.1 Creazione di un File

Per la creazione di un nuovo file in WinPara è necessario procedere nel modo seguente:

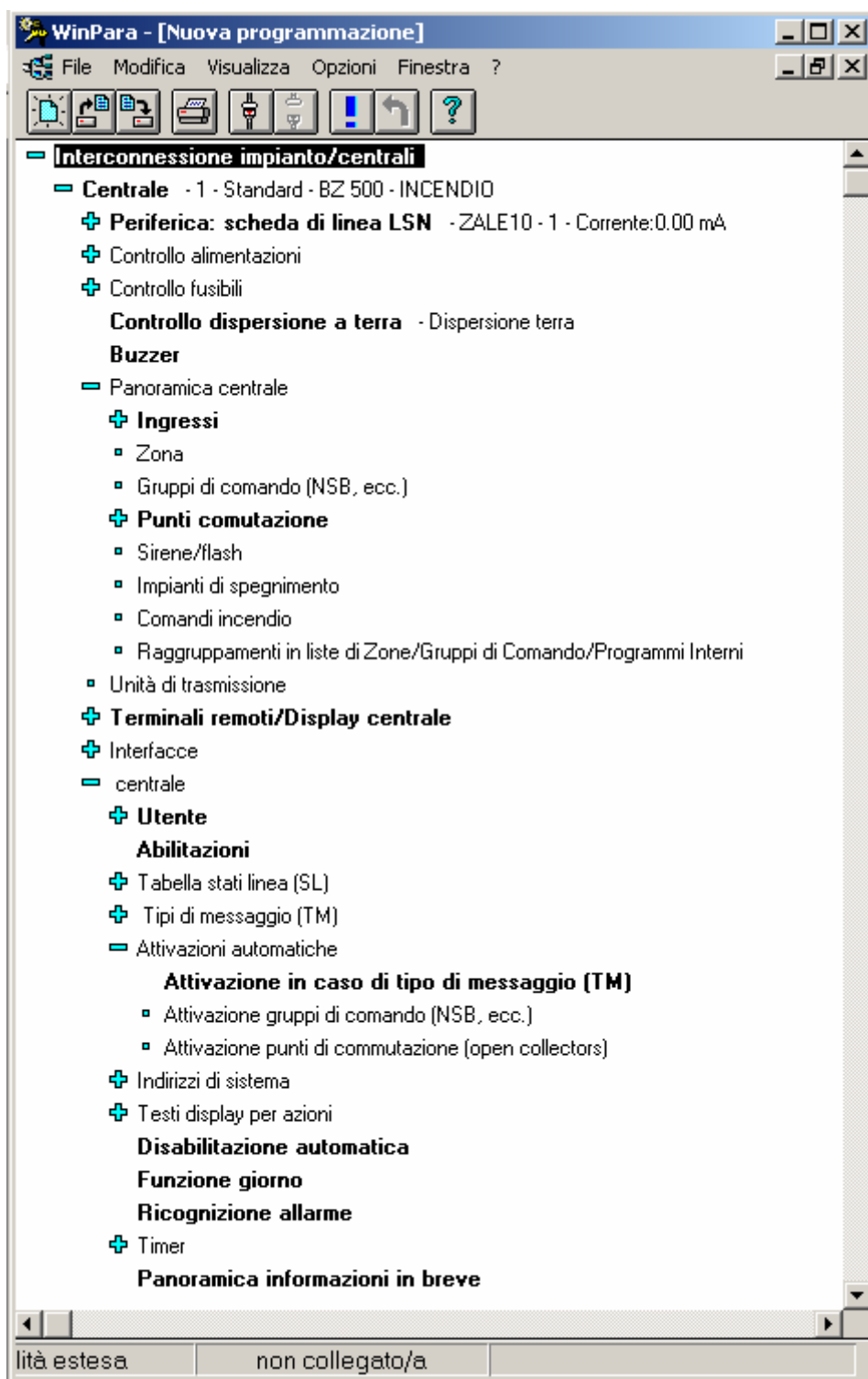
Dalla schermata principale di Win Para selezionare il menù File / Modello/Apri Modello



Automaticamente apparirà la finestra in cui è richiesto di selezionare il modello richiesto.
Selezionare “BZ500F.PAV” e confermare mediante la pressione del tasto OK.



Automaticamente comparirà la finestra ad albero di programmazione di WinPara



5 Configurazione Linea ed elementi LSN

Per prima cosa è necessario configurare la linea corrispondente alla scheda utilizzata.

I possibili tipi di schede di linea sono:

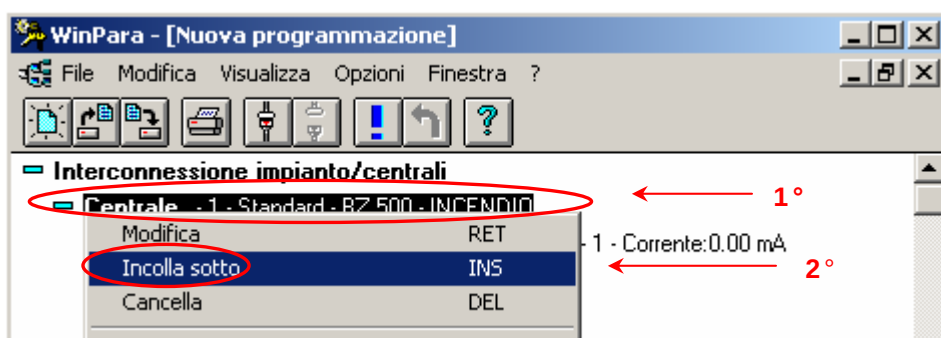
- **ZALE10:** scheda presente nella configurazione di base della centrale (**Configurazione mono Loop**) e del software di programmazione per la 1^a linea LSN.
- **ERLE10:** scheda opzionale per la 2^a linea LSN. (**Configurazione 2 Loop**).

Nel caso venga utilizzata la scheda per il 2° Loop **ERLE10**, prima d'inserire la linea è necessario aggiungere la scheda di linea nella programmazione operando nel modo seguente:

5.1 Aggiunta scheda opzionale ERLE10

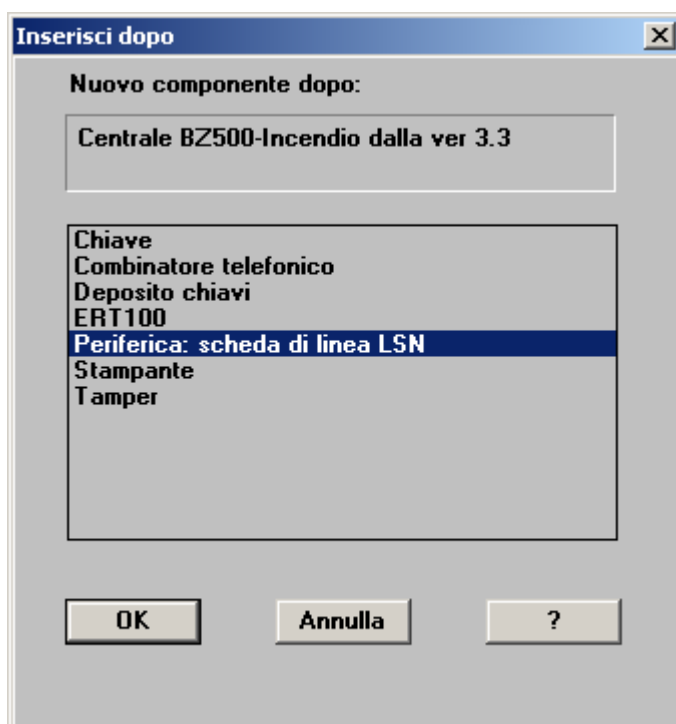
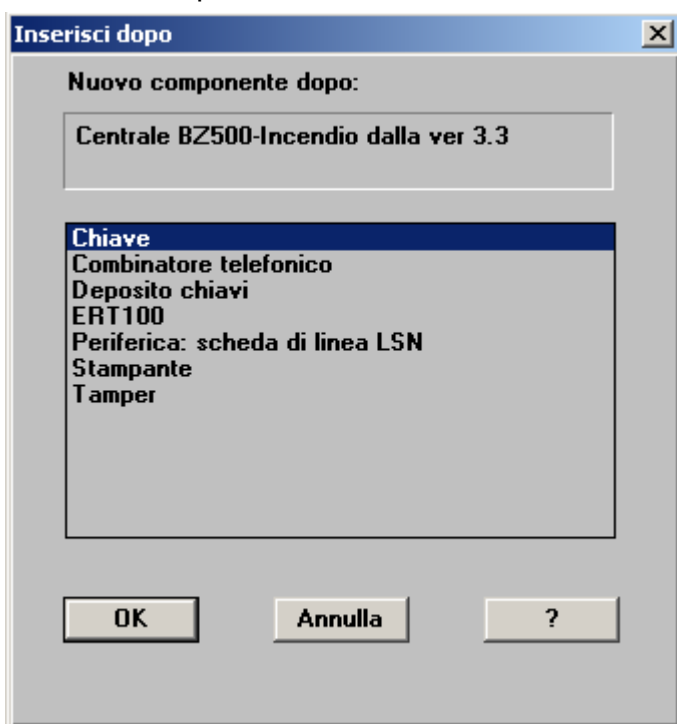
NB: la stessa procedura è da ripetere nel caso si desidera aggiungere le altre schede opzionali es: scheda di linea, chiavi, stampante, fare riferimento a questo capitolo. Nell'esempio viene mostrato come inserire la scheda ERLE10.

Selezionare la voce Impianto – 1 – BZ500 – INCENDIO dal menù ad albero del programma. Premere il tasto destro del mouse e selezionare il menù “incolla sotto”.



Automaticamente verrà visualizzata una finestra nella quale è possibile selezionare l'elemento da inserire (La finestra di dialogo mostra tutti gli oggetti che possono essere inseriti).

Selezionare l'opzione “Periferica:scheda di linea LSN” e confermare mediante il tasto OK.



Automaticamente verrà aggiunta la nuova scheda ERLE10 nella schermata ad albero del programma.



Dopo aver inserito la scheda di linea ERLE10 in corrispondenza della scheda utilizzata è necessario configurarla.

Le schede di linea disponibili sono due:

- ZALE10: scheda presente nella configurazione di base della centrale e del software di programmazione per la 1ª linea LSN.
- ERLE10: scheda opzionale per la 2ª linea LSN (scheda da aggiungere).

NB: Nel caso venga utilizzata la scheda opzionale **ERLE10**, prima d'inserire e collegare la linea, è necessario aggiungere la scheda di linea nella programmazione secondo la modalità appena descritta.

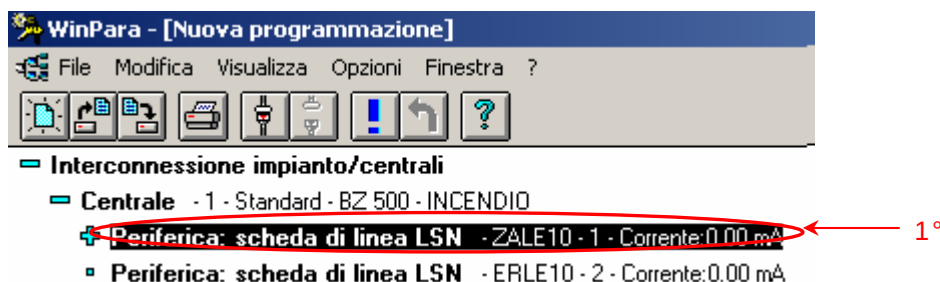
Dopo aver configurato le linee è necessario inserirle secondo la seguente modalità:

N.B. L'esempio mostra come inserire una linea nella scheda di linea ZALE10.

Nel caso sia utilizzata la scheda di linea ERLE10, effettuare le stesse operazioni selezionando la voce "Periferica: scheda di linea LSN – ERLE10 -2-Corrente 0.00mA".

5.2 Inserimento linea.

Selezionare la voce "Periferica: scheda di linea LSN – ZALE10 -1-Corrente 0.00mA"



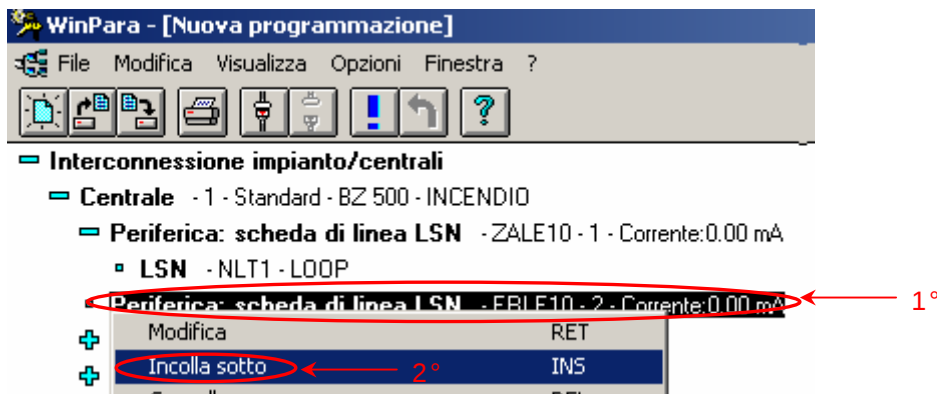
Premere il tasto destro del mouse e selezionare l'opzione "incolla sotto".



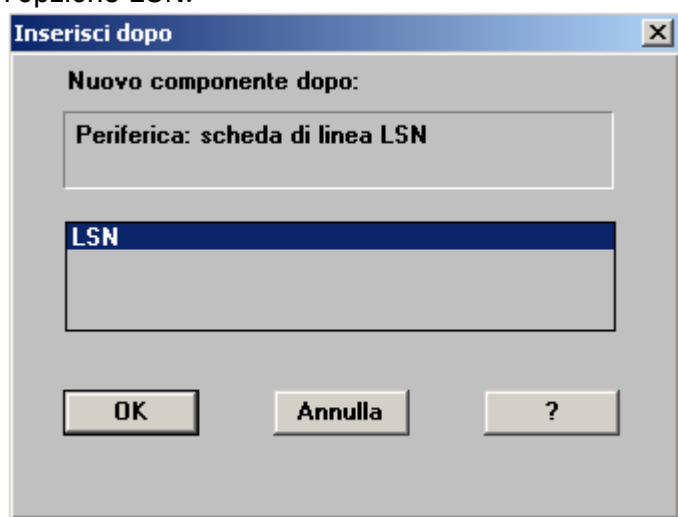
Dice nessun elemento da incollare in quanto di default la scheda zale 10 ha già di default il loop associato in quanto la centrale non può essere priva di loop

5.3 Inserimento linea.

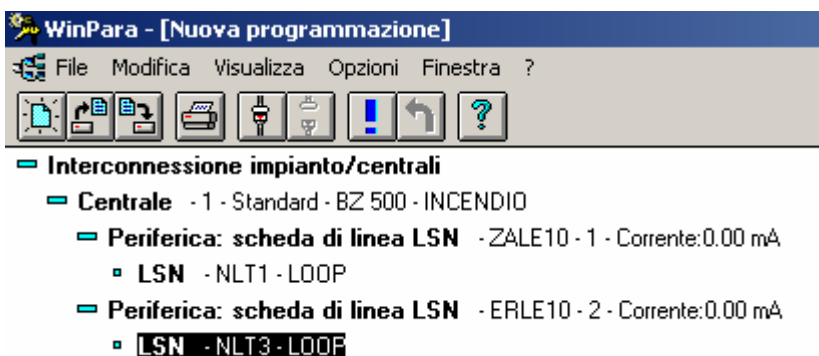
Selezionare la voce “Periferica: scheda di linea LSN – ERLE -2-Corrente 0.00mA”
Premere il tasto destro del mouse e selezionare l’opzione “incolla sotto”.



Automaticamente apparirà la finestra “inserisci dopo” nella quale si seleziona e si conferma l’opzione LSN.



Automaticamente verrà aggiunta il nuovo loop “LSN – NTL3 - LOOP”



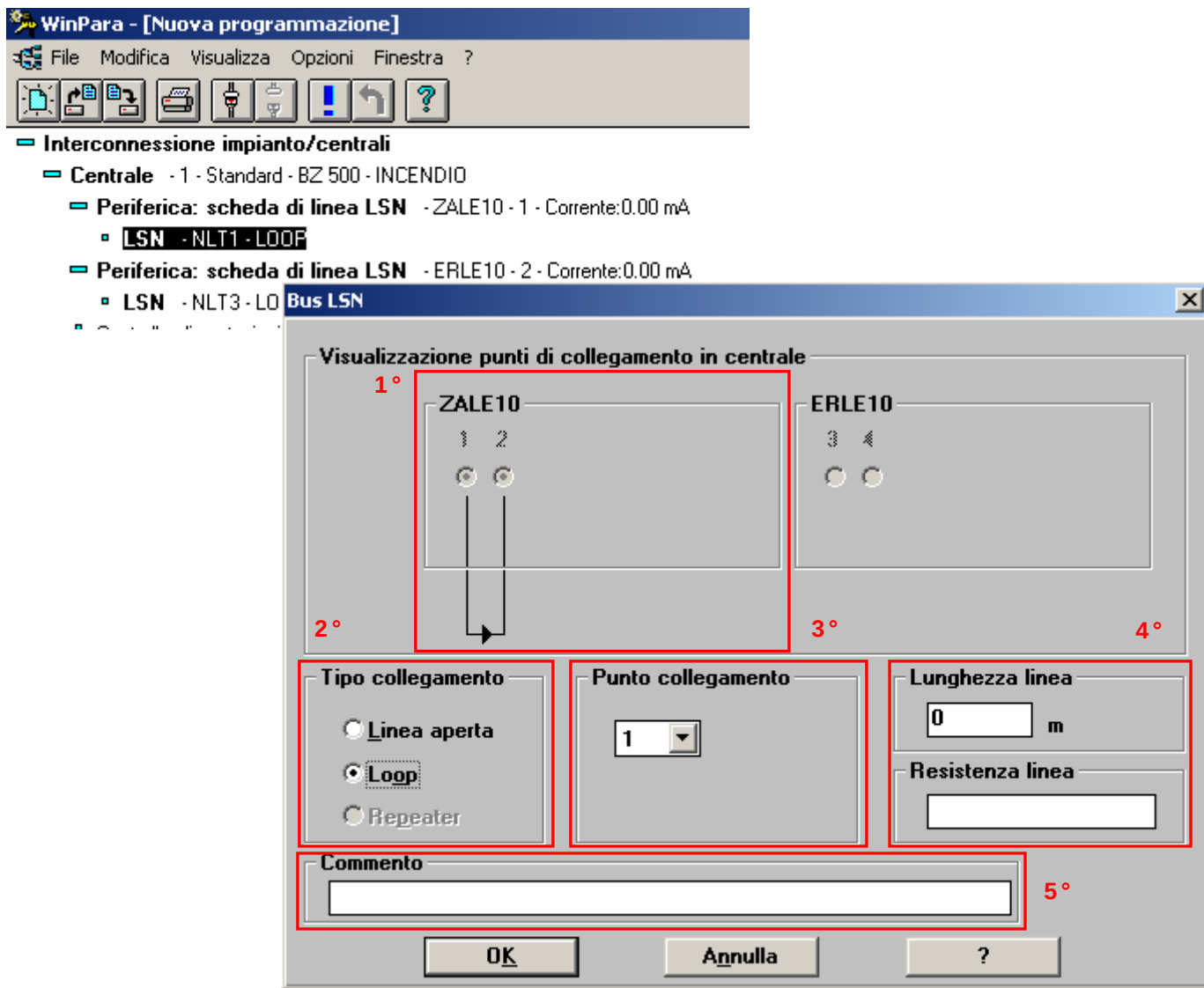
5.4 Configurazione linea.

Dopo aver inserito una linea LSN (o nel caso del mono loop viene inserita automaticamente) è possibile configurare i parametri di linea (linea aperta, linea chiusa) nel modo seguente:

Selezionare la voce "LSN – NLT1 - LOOP della linea desiderata (in questo caso abbiamo considerato come esempio la linea della scheda ZALE10).

Premere il tasto destro del mouse e selezionare la voce "Modifica"

N.B. E' possibile modificare la linea direttamente premendo il tasto "Invio" presente sulla tastiera o semplicemente con il doppio clic sinistro del mouse dopo aver selezionato la voce LSN – NLT...- LOOP.



La finestra di dialogo mostra i parametri di configurazione della linea.

1. Visualizza la configurazione della linea per ogni scheda di linea (**ZALE10 / ERLE10**).
Le impostazioni di linea vengono selezionate nel punto 2.
2. E' possibile selezionare il tipo di linea che si desidera utilizzare.
(La selezione viene visualizzata nel punto 1).
Tipi di linea:
 - **Linea aperta** : 1 o 2 linee aperte.
 - **Loop** : 1 linea chiusa (come mostrato nell'esempio della finestra di dialogo).

- 3.** In caso di linea aperta, è possibile scegliere dove installare la linea:
- **1** Linea aperta installata sul ramo di andata della scheda di centrale (NLT1 a/b o NLT3 a/b).
 - **2** Linea aperta installata sul ramo di ritorno della scheda di centrale (NLT2 a/b o NLT4 a/b).

(La selezione viene visualizzata nel punto **1**).

- 4.** Campo non obbligatorio, solo a scopo descrittivo.

- **Lunghezza di linea** (lunghezza garantita 1000m con cavo schermato 2x0,8).
- **Resistenza linea** (linea chiusa max 37Ohm, vedi manuale installazione).
In caso di mancata compilazione, durante la verifica della programmazione verrà segnalato un messaggio di avvertimento che non influirà sul funzionamento.

NB: nel caso non si inserisca il dato relativo alla lunghezza, durante la fase di verifica della programmazione verrà visualizzato un messaggio di avvertimento relativo al dato mancante.

- 5.** Campo non obbligatorio, solo a scopo descrittivo.

Al termine della configurazione premere il pulsante OK e confermare le impostazioni appena selezionate.

5.5 Inserimento elementi.

Dopo aver inserito la linea (nel caso del 2 Loop, dato che in configurazione monoloop tale operazione è effettuata in maniera automatica) e configurata la linea è necessario procedere con l'inserimento degli elementi in campo.

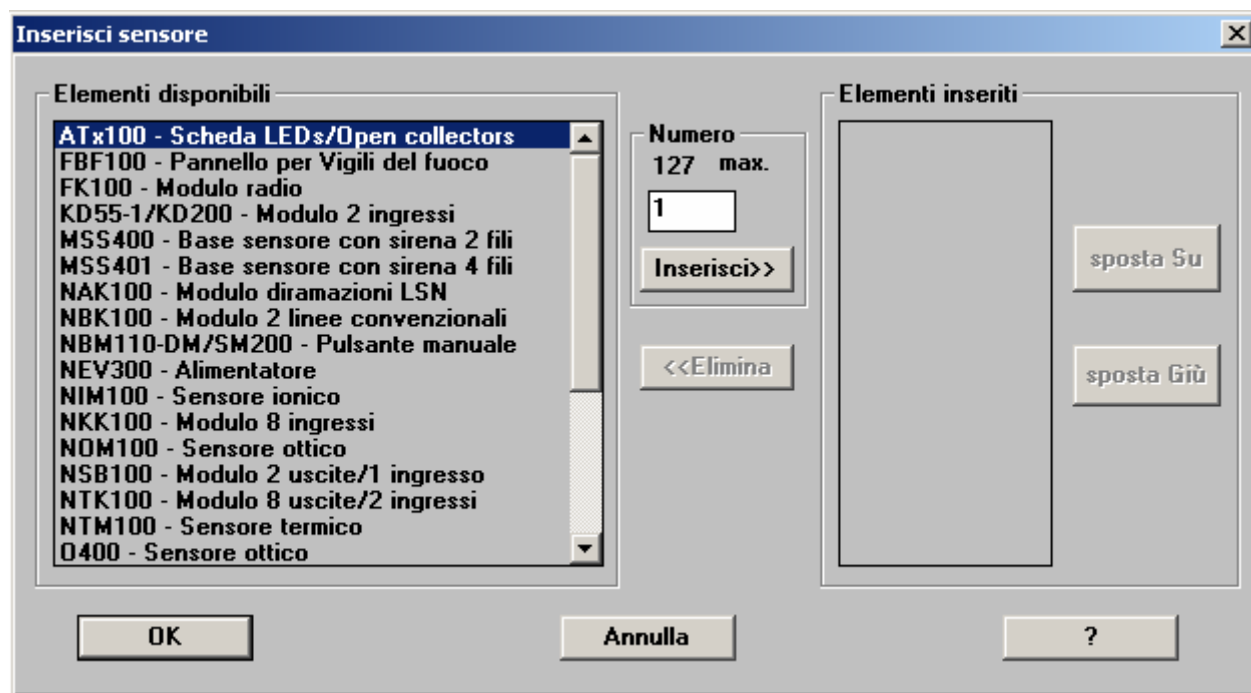
Questa operazione è da effettuare per tutti gli elementi presenti in campo es: moduli di interfaccia, pulsanti, rivelatori, ecc.. :

N.B. Non tutti gli elementi di linea hanno gli stessi parametri di configurazione, per esempio: moduli d'uscita (NSB100/NTK100) e moduli d'ingresso (NKK100) hanno finestre di dialogo differenti.

Selezionare la voce **LSN – NTL ...- LOOP** della linea desiderata.
Premere il tasto destro del mouse e selezionare la voce "Incolla sotto"



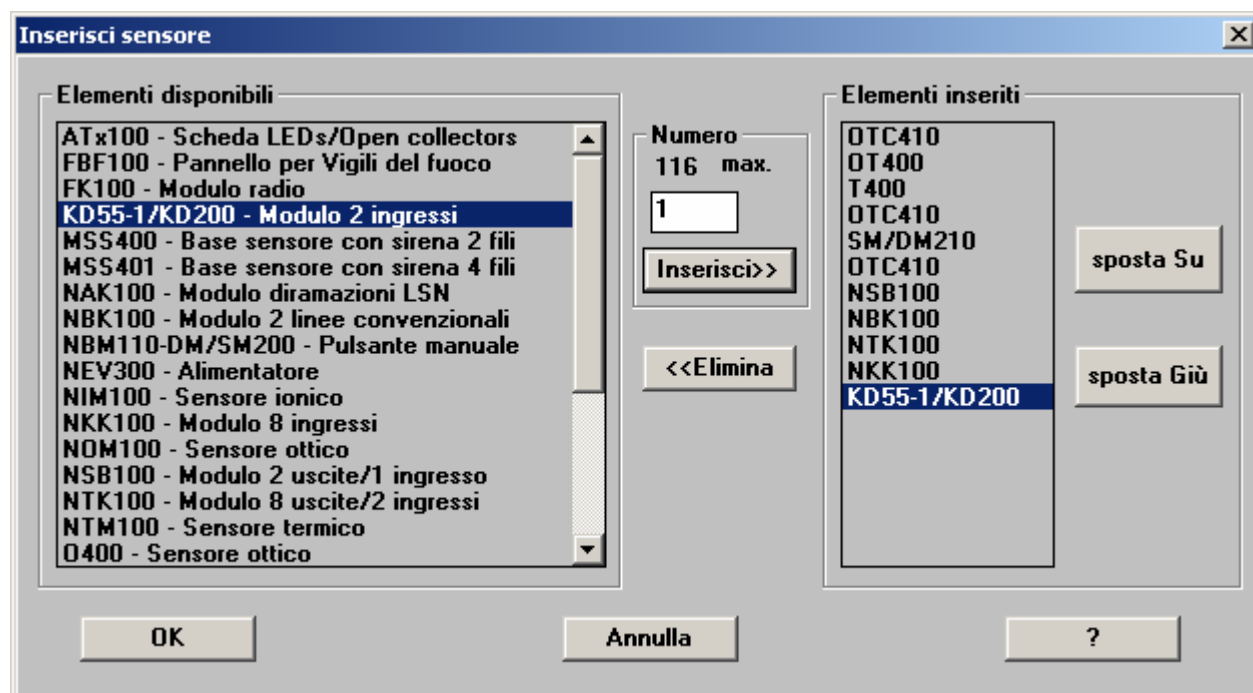
automaticamente comparirà la finestra di inserimento degli elementi.



Selezionare gli elementi presenti in campo (Loop o Linea aperta) e inserirli mediante la pressione del tasto "inserisci". (Ad ogni inserimento il numero massimo degli elementi che si possono nuovamente inserire decrementa).

L'elenco degli elementi inseriti viene visualizzato nella finestra "Elementi inseriti", è possibile eliminare quelli erroneamente inseriti con un semplice doppio clic sinistro del mouse, oppure selezionandoli e premendo il tasto "elimina", automaticamente l'elemento verrà omesso dalla lista.

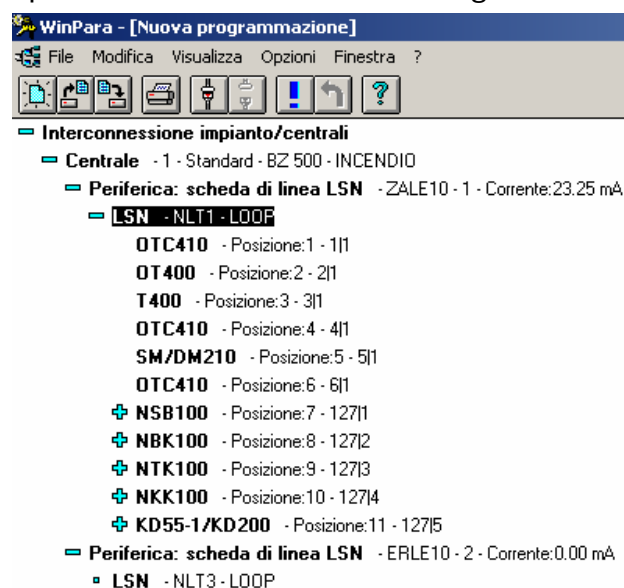
Attenzione! L'ordine d'inserimento degli oggetti indica la posizione fisica dell'elemento sulla linea, quindi nel caso si voglia modificare la posizione è sufficiente selezionare l'elemento e premere il pulsante **"Sposta su"** oppure **"Sposta giù"**.



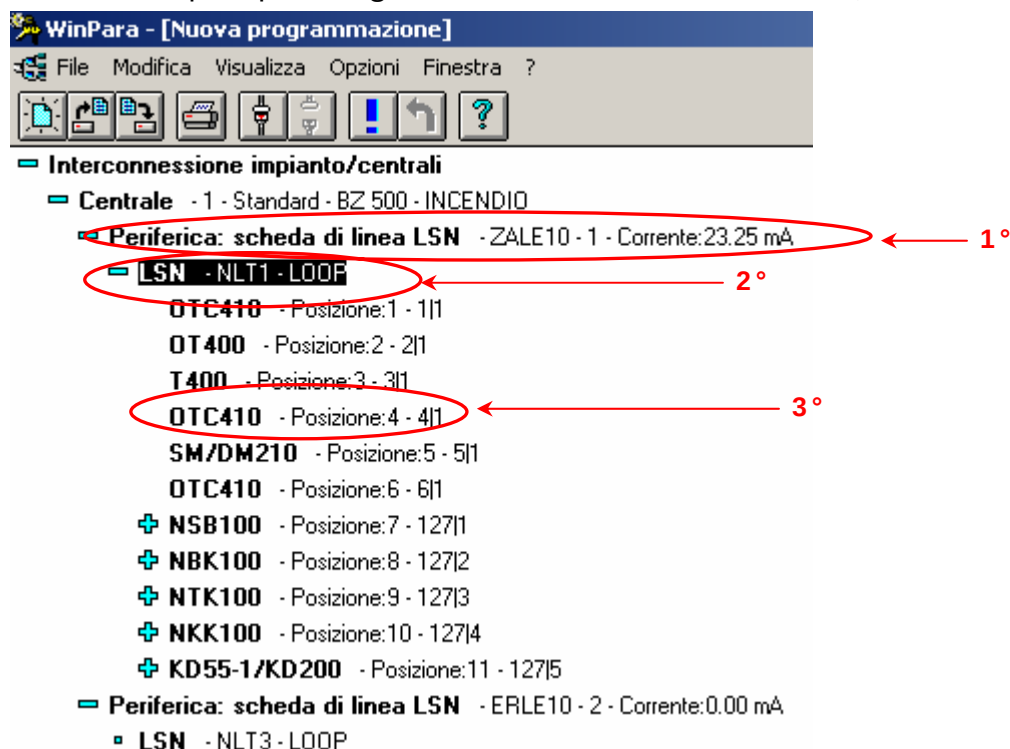
Terminato l'inserimento nell'ordine corretto degli elementi presenti in campo, confermare la programmazione mediante la pressione del tasto OK. Automaticamente gli elementi inseriti, verranno aggiunti alla struttura ad albero del programma. Ciò lo si può verificare mediante la comparsa di un sottoramo alla linea "LSN – NLT1 – LOOP" identificata dalla comparsa del simbolo +.



Aprendo il sottoramo visualizziamo gli elementi appena inseriti.



Nella finestra principale vengono visualizzate alcune informazioni, come:



Periferica: scheda di linea LSN – ZALE10 – 1 – Corrente 23.25 mA

ZALE 10: nome della scheda di linea in uso; Ci sono 2 tipi di schede di linea:

- ZALE 10: presente nella configurazione base della centrale.
- ERLE 10: presente nella configurazione 2 Loop.

1 : numero della scheda di linea in uso:

- ZALE 10 = 1.
- ERLE 10 = 2.

Corrente: 23.25mA: totale corrente di linea in uso.

Ogni elemento LSN ha un assorbimento sulla linea LSN, bisogna fare attenzione che la corrente non superi i 100mA per scheda di linea, diversamente, nel caso vengano superati, al momento della verifica il programma segnerà un avvertimento.

LSN – NLT1 - LOOP

LSN: tipo di linea

1: numero della linea aperta/chiusa relativa alla scheda di linea.

ANELLO: configurazione della linea

- LOOP = linea chiusa.
- LINEA APERTA / RAMO = linea aperta.

OTC410 – Posizione : 4 - 4|1

OTC410: tipo elemento di linea.

Posizione: 4 : posizione fisica dell'elemento sulla linea.

4 | 1: Zona 4 / Sensore 1.

Nel caso si vogliano aggiungere altri elementi alla fine della linea, ripetere le operazioni descritte in questo capitolo.

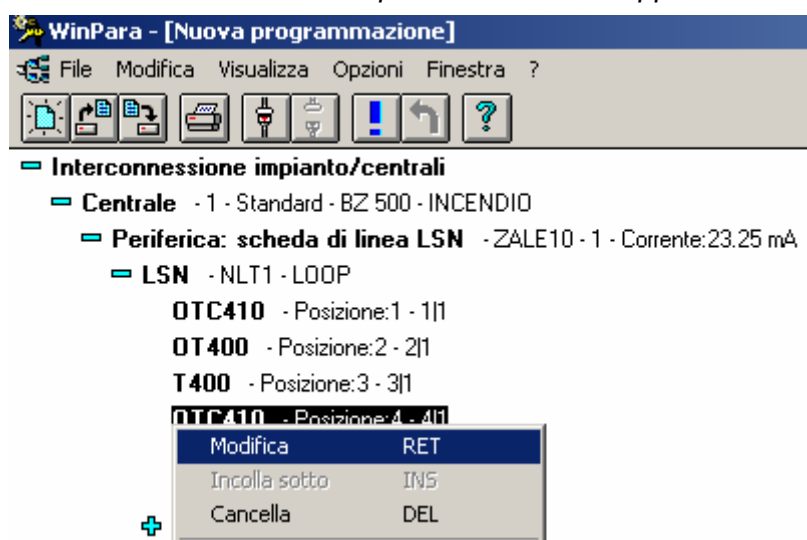
NB: E' possibile spostare la posizione dei vari elementi inseriti semplicemente selezionando l'elemento da spostare come posizione, premere e mantenere premuto il tasto "Shift" e premere le frecce "alto o basso" fino a che l'oggetto non viene posto nella posizione corretta.

5.6 Configurazione elementi.

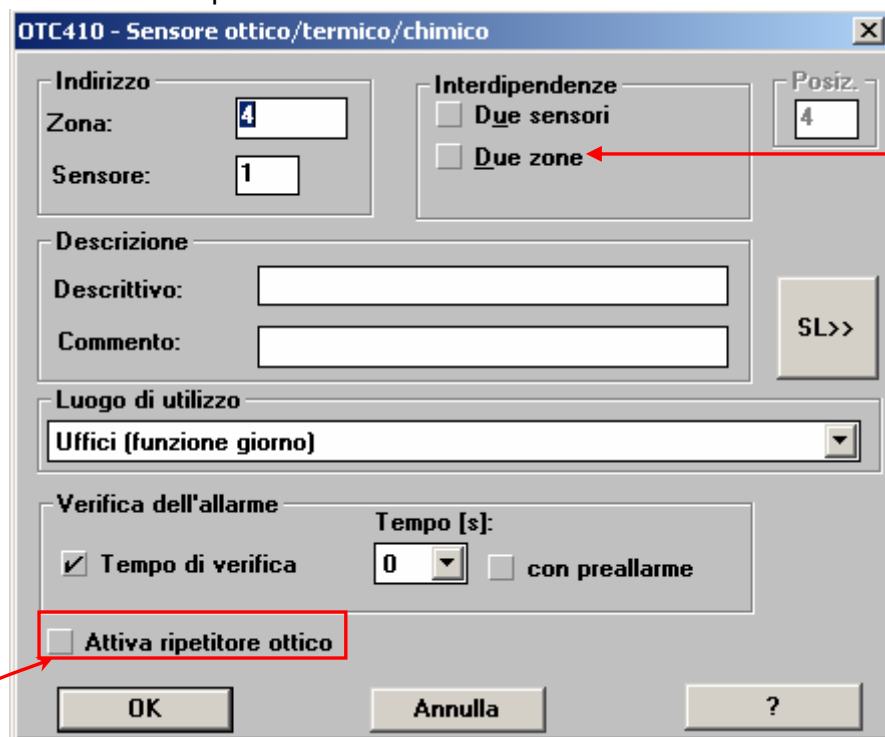
Dopo aver inserito gli elementi di linea LSN come descritto nel capitolo precedente è possibile configurarli nel modo seguente:

Selezionare l'elemento di linea da configurare, es per esempio: **OTC410 – Posizione : 4 - 4I1**
Premere il tasto destro del mouse e selezionare la voce "Modifica".

N.B. E' possibile modificare la linea direttamente premendo il tasto "Invio" presente sulla tastiera o semplicemente con il doppio clic sinistro del mouse.



Automaticamente comparirà la finestra di configurazione dell'elemento, nella quale è possibile modificare le impostazioni.



N.B. Se si seleziona la funzione *Due zone* è necessario selezionare quale sarà l'altra zona in AND con questo elemento.

N.B. Per attivare il ripetitore ottico dei sensori, bisogna selezionare l'opzione che è visibile solo in modalità estesa

1. Indirizzo:

- **Zona** : numero della zona (max 64) di appartenenza dell'elemento di linea.
- **Sensore**: numero dell'elemento di linea.

Il programma inserisce in modo automatico il numero della zona e dell'elemento.

E' possibile tuttavia modificare tali parametri realizzando le personalizzazioni richieste.

Nel caso si utilizzi Zone o sensori già in uso il programma in fase di verifica darà un messaggio di errore, diversamente nel caso in cui i numeri degli elementi non sono progressivi, il programma visualizzerà un messaggio d'avvertimento.

2. Interdipendenze:

- **Due sensori**: AND di sensori appartenenti alla stessa zona.
 - 1 sensore in allarme darà origine ad un allarme interno. (*Allarme interno* = stato prima dell'allarme esterno o generale).
 - 2 sensori della stessa zona in allarme daranno origine ad un allarme esterno.
- **Due zone** : AND di sensori appartenenti a zone differenti; in questo caso è necessario selezionare nella stessa finestra di dialogo il numero della zona in AND con l'elemento.
 - 1 sensore in allarme darà origine ad allarme interno. (*Allarme interno* = stato prima dell'allarme esterno o generale).
 - 2 sensori di zona differenti in allarme daranno origine ad un allarme esterno.

3. Descrizione campo non obbligatorio.

- **Descrittivo**: max 19 caratteri, descrittivo **visualizzato a display**.
- **Commento**: commento non visualizzato a display.

4. Verifica dell'allarme

Tempo per il quale, la condizione di allarme deve permanere prima di dare un allarme.

OTC410 - Sensore ottico/termico/chimico

Indirizzo: Zona: 4 Sensore: 1

Interdipendenze: ☐ Due sensori ☐ Due zone

Descrizione: Descrittivo: Sensore SalaTecnica Commento: Prova di Programmazione

Luogo di utilizzo: Uffici (funzione giorno)

Verifica dell'allarme: ☒ Tempo di verifica 30 con preallarme ☐ Attiva ripetitore ottico

OK Annulla ?

OTC410 - Sensore ottico/termico/chimico

Indirizzo: Zona: 1 Sensore: 2

Interdipendenze: ☐ Due sensori ☐ Due zone

Descrizione: Descrittivo: Sensore SalaTecnica Commento: Prova di Programmazione

Luogo di utilizzo: Uffici (funzione giorno)

Verifica dell'allarme: ☒ Tempo di verifica 30 con preallarme ☐ Attiva ripetitore ottico

OK Annulla ?

Al termine della configurazione dell'elemento premere il pulsante per salvare le impostazioni definite.

■ LSN - NLT1 - LOOP

OTC410 - Posizione:1 - 1|1

OT400 - Posizione:2 - 2|1

T400 - Posizione:3 - 3|1

OTC410 - Posizione:4 - 1|2 - Sensore SalaTecnica

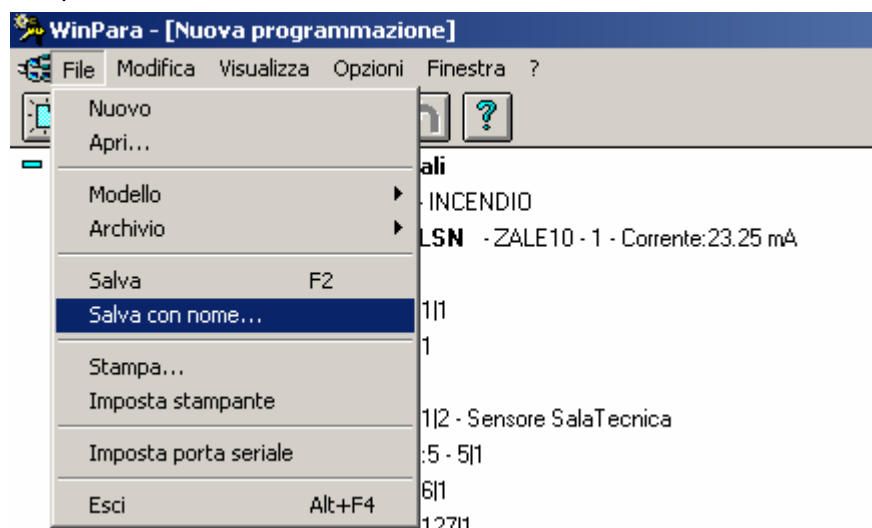
SM/DM210 - Posizione:5 - 5|1

NB: In questo caso abbiamo modificato anche la zona del sensore

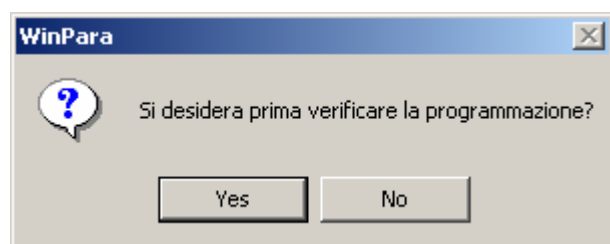
5.7 Salvare la programmazione.

Dopo aver inserito tutti gli elementi e impostato le varie caratteristiche richieste dall'impianto salvare la programmazione nel modo seguente:

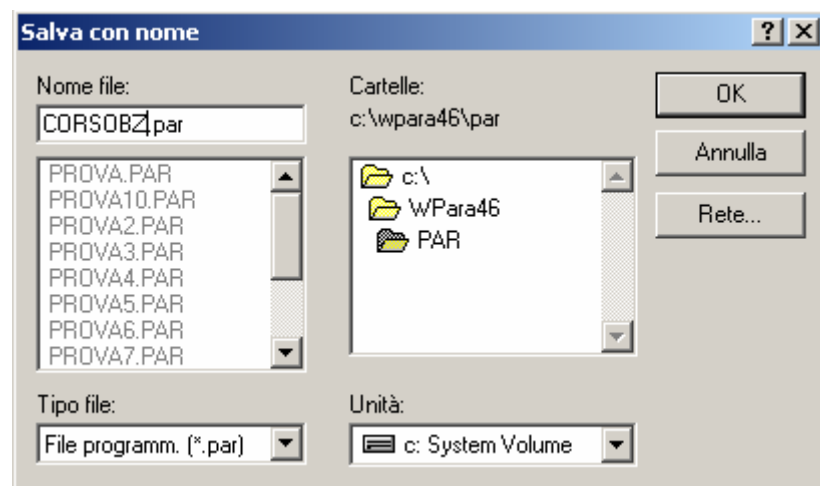
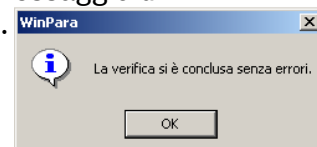
File / Salva Con Nome



Alla conferma verrà richiesto se prima di salvare si vuole effettuare una verifica della programmazione.

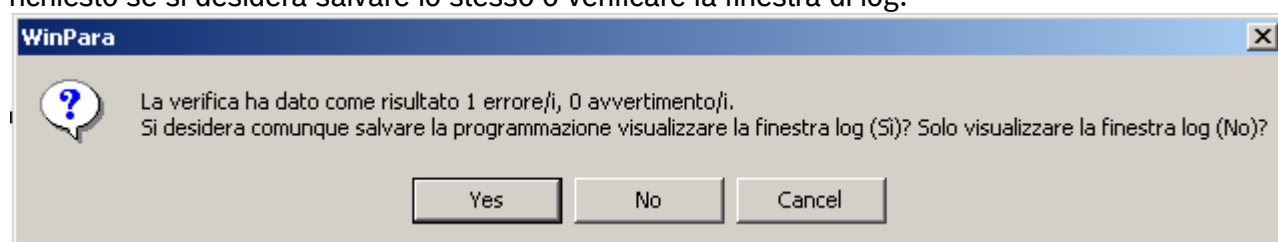


Confermare premendo il tasto "Yes"
Nel caso in cui la verifica della programmazione da esito positivo comparirà un messaggio di verifica effettuata con successo.



Alla pressione del tasto Ok comparirà la finestra "Salva con nome" nella quale sarà possibile attribuire il nome al programma appena realizzato.

Diversamente, se la verifica di programmazione da esito negativo, apparirà una finestra in cui è richiesto se si desidera salvare lo stesso o verificare la finestra di log.



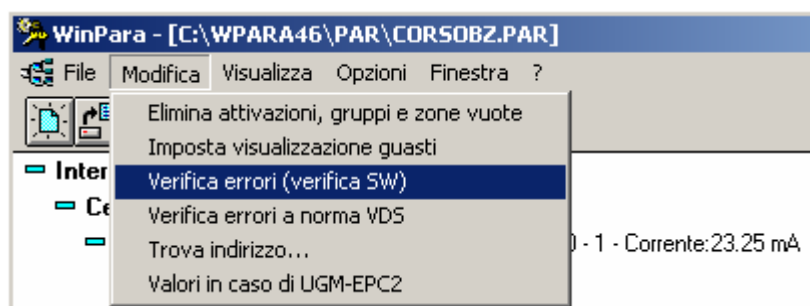
La pressione del tasto NO permette di accedere alla finestra di log e visualizzare l'errore riscontrato.



Procedere alla correzione dell'errore e ripetere nuovamente la procedura di salvataggio.

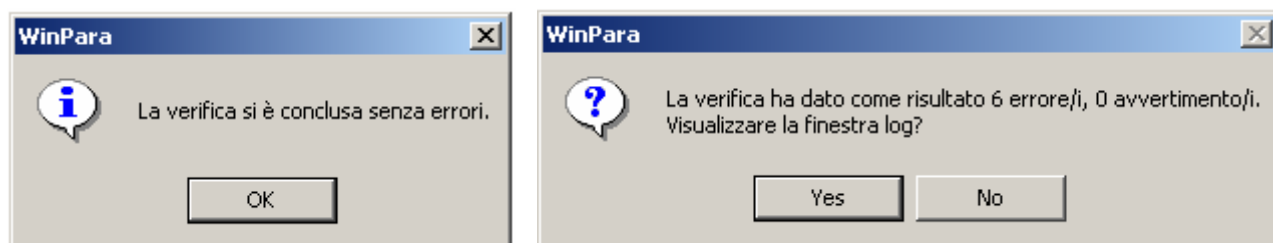
5.8 Verifica della programmazione.

E' possibile effettuare un controllo della programmazione effettuata in qualsiasi momento senza dover per forza salvare la programmazione operando nel modo seguente:



La verifica dà origine a due possibili condizioni:

La prima, verifica conclusa senza errori, la seconda verifica con errori e/o avvertimenti.



In caso di errori e/o avvertimenti è possibile visualizzare un elenco mediante la pressione del tasto Yes



5.9 Configurazione zone.

E' possibile configurare le zone secondo le proprie esigenze operando nel modo seguente.

Dopo aver inserito gli elementi presenti sul loop, (Visualizzabili aprendo struttura ad albero **LSN - NLT1 - LOOP**).

- **Centrale** - 1 - Standard - BZ 500 - INCENDIO
- **Periferica: scheda di linea LSN** - ZALE10 - 1 - Corrente:23.25 mA
 - **LSN - NLT1 - LOOP**
 - OTC410 - Posizione:1 - 1|1
 - OT400 - Posizione:2 - 2|1
 - T400 - Posizione:3 - 3|1
 - OTC410 - Posizione:4 - 1|2 - Sensore SalaTecnica
 - SM/DM210 - Posizione:5 - 5|1
 - OTC410 - Posizione:6 - 6|1
 - + NSB100 - Posizione:7 - 127|1
 - + NBK100 - Posizione:8 - 127|2
 - + NTK100 - Posizione:9 - 127|3
 - + NKK100 - Posizione:10 - 127|4
 - + KD55-1/KD200 - Posizione:11 - 127|5

Selezionare e aprire la struttura ad albero **Zona**, selezionare la zona che si vuole personalizzare, es: **Zona - 1 - Tipo:Incendio ottico-termico**

- **Zona**
 - Zona - 1 - Tipo:Incendio ottico-termico**
 - Zona - 2 - Tipo:Incendio ottico-termico
 - Zona - 3 - Tipo:Incendio
 - Zona - 5 - Tipo:Incendio
 - Zona - 6 - Tipo:Incendio ottico-termico
 - Zona - 127 - Tipo:Modulo

Premere il tasto destro del mouse e selezionare la voce "Modifica" oppure effettuando un doppio clic sinistro del mouse.

Automaticamente apparirà la finestra di programmazione della zona.

La finestra di dialogo mostra i parametri di configurazione della zona.

1. N. Zona: numero della zona (max 64).

Il programma inserisce in modo automatico le zone.

E' possibile modificare tali parametri, nel caso si utilizzi un numero di zona già in uso, durante la verifica della programmazione verrà mostrato il messaggio di errore.

2. Descrittivo: della zona visualizzato a display, In questo campo è possibile inserire una breve descrizione di lunghezza massima di 19 caratteri.

3. Elementi disponibili: A seconda degli elementi presenti il programma inserisce in modo automatico il tipo di zona (attenzione, per norma elementi di tipo differente non possono appartenere alla stessa zona, esempio: sensori ottici e termici).

E' possibile selezionare le seguenti modalità di funzionamento:

- **Ricognizione allarme/funzione giorno:** modalità di verifica dell'allarme.
- **Funzione giorno/notte:** selezione della funzione giorno notte da tastiera.

N.B. *Non si possa selezionare entrambe le funzioni.*

4. Il programma assegna in modo automatico gli elementi che appartengono alla zona

E' possibile aggiungere o rimuovere elementi di linea nella zona; selezionando l'elemento e premendo il pulsante  per inserirlo o il pulsante  per rimuoverlo.

Terminata la configurazione desiderata della zona, premere il tasto OK e salvare le nuove impostazioni.

Mediante questa operazione è possibile personalizzare e realizzare le varie zone secondo le proprie esigenze, creando e cancellando zone che il software ha creato secondo la propria logica (es: sensori ottici tutti nella stessa zona, ...).

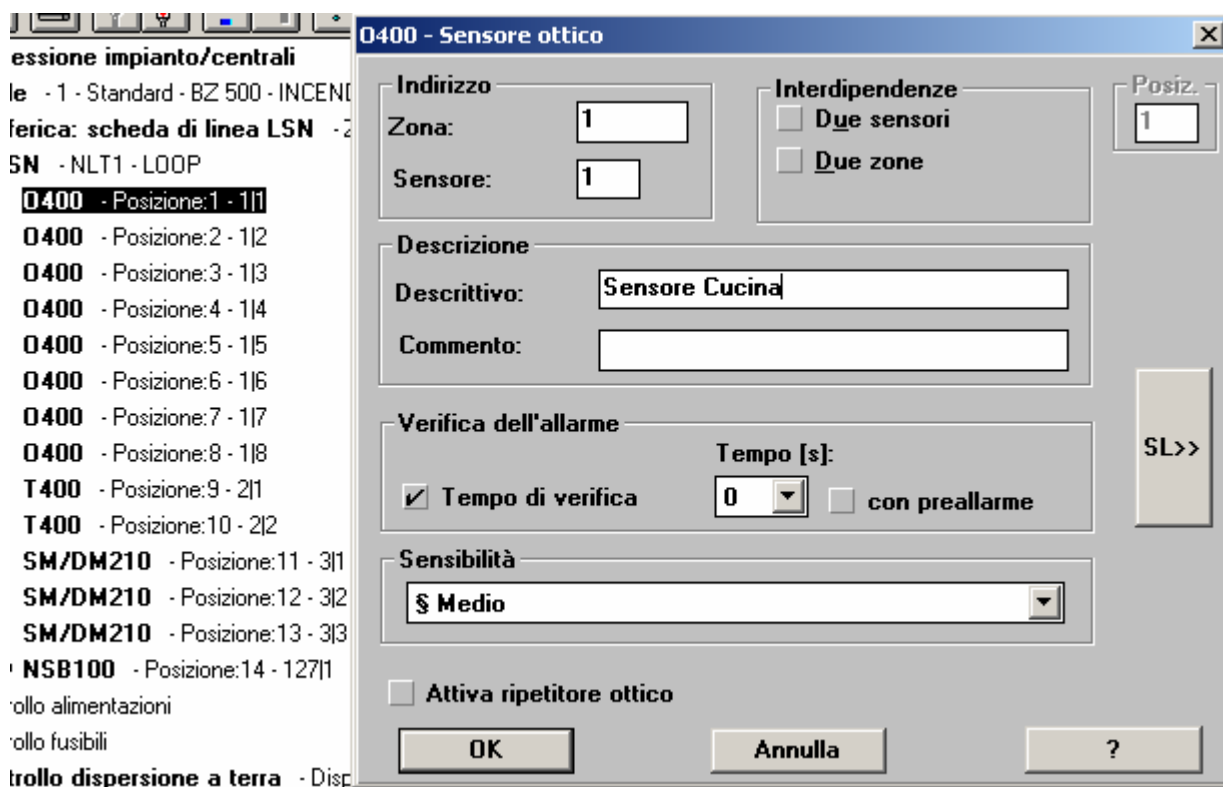
5.10 Personalizzazione delle zone.

Aprire la struttura ad albero LSN – NLT1 - LOOP

- Centrale - 1 - Standard - BZ 500 - INCENDIO
 - Periferica: scheda di linea LSN - ZALE10 - 1 - Corrente:12.20 mA
 - LSN - NLT1 - LOOP
 - O400 - Posizione:1 - 1|1
 - O400 - Posizione:2 - 1|2
 - O400 - Posizione:3 - 1|3
 - O400 - Posizione:4 - 1|4
 - O400 - Posizione:5 - 1|5
 - O400 - Posizione:6 - 1|6
 - O400 - Posizione:7 - 1|7
 - O400 - Posizione:8 - 1|8
 - T400 - Posizione:9 - 2|1
 - T400 - Posizione:10 - 2|2
 - SM/DM210 - Posizione:11 - 3|1
 - SM/DM210 - Posizione:12 - 3|2
 - SM/DM210 - Posizione:13 - 3|3
 - NSB100 - Posizione:14 - 127|1
 - Controllo alimentazioni
 - Controllo fusibili
 - Controllo dispersione a terra - Dispersione terra
 - Buzzer
 - Panoramica centrale
 - Ingressi
 - Zona
 - Zona - 1 - Tipo:Incendio
 - Zona - 2 - Tipo:Incendio
 - Zona - 3 - Tipo:Incendio
 - Zona - 127 - Tipo:Modulo

Un Suggerimento che diamo è quello di assegnare le descrizioni ai vari sensori in modo da identificarli con maggior facilità.

Per accedere alla schermata di programmazione dei parametri del sensore, selezionare il dispositivo ed effettuare un doppio click, automaticamente apparirà la schermata.



Nell'esempio riportiamo un elenco di sensori con le relative descrizioni.
Subito si può notare che nel raggruppamento dei sensori O400 abbiamo 2 zone distinte.

■ **LSN** - NLT1 - LOOP

O400 - Posizione:1 - 1|1 - Sensore Cucina
O400 - Posizione:2 - 1|2 - Sensore Cucina
O400 - Posizione:3 - 1|3 - Sensore Cucina
O400 - Posizione:4 - 1|4 - Sensore Cucina
O400 - Posizione:5 - 1|5 - Sensore Cucina
O400 - Posizione:6 - 1|6 - Sala Ristorante
O400 - Posizione:7 - 1|7 - Sala Ristorante
O400 - Posizione:8 - 1|8 - Sala Ristorante
T400 - Posizione:9 - 2|1 - Sala Fumatori
T400 - Posizione:10 - 2|2 - Sala Fumatori
SM/DM210 - Posizione:11 - 3|1 - Puls Sala Fumatori
SM/DM210 - Posizione:12 - 3|2 - Puls Sala Fumatori
SM/DM210 - Posizione:13 - 3|3 - Puls Sala Ristorant
 + **NSB100** - Posizione:14 - 127|1 - Attivazione Sirena

Nel caso in cui si vogliano raggruppare questi dispositivi in zone diverse, procedere nel modo seguente:

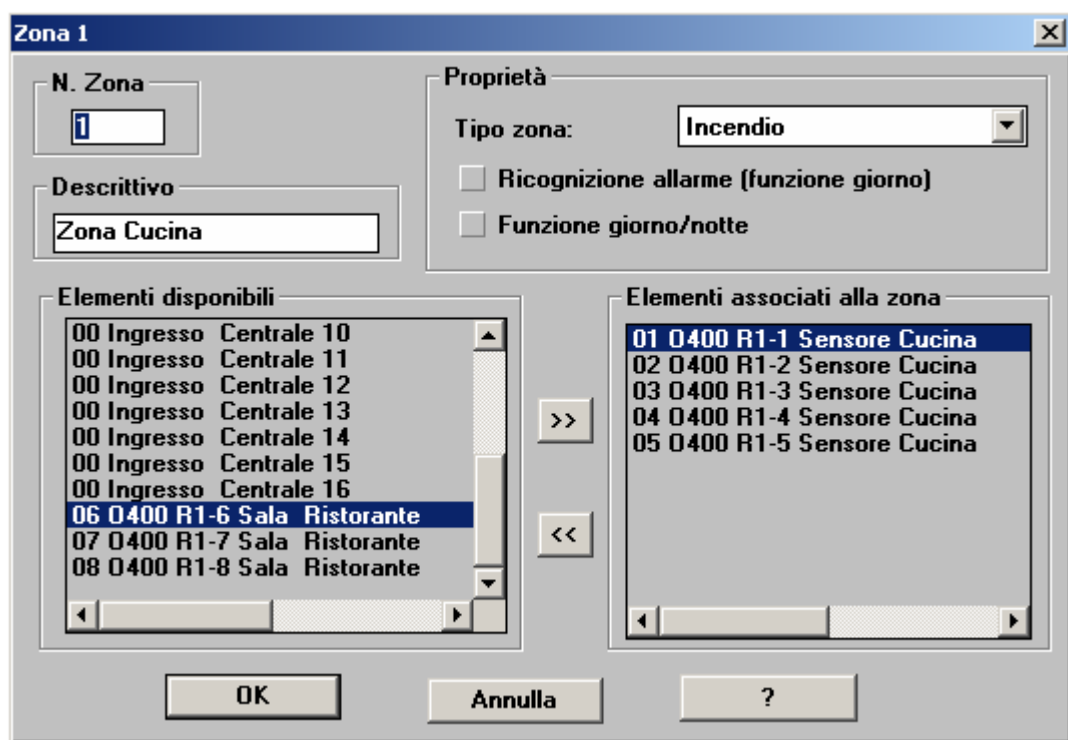
Selezionare e aprire la struttura ad albero **Zone**

■ **Zona**

Zona - 1 - Tipo:Incendio
Zona - 2 - Tipo:Incendio
Zona - 3 - Tipo:Incendio
Zona - 127 - Tipo:Modulo

Selezionare la zona in cui sono raggruppati i sensori Ottici (Zona 1, visibile dai componenti presenti sotto **LSN NTL1-LOOP**) ed effettuare un doppio click.

Eliminare dalla zona 1 i sensori O400 appartenenti ad un'altra zona (es: Sala ristorante) premendo il pulsante << per rimuoverle i sensori dalla lista **"Elementi associati alla zona"**.



In maniera automatica gli elementi eliminati dalla lista degli elementi associati alla zona vengono inseriti automaticamente nella lista degli elementi disponibili. Anche in questo caso si consiglia di assegnare il descrittivo alla zona es **“zona cucina”**.

■ Zona

Zona - 1 - Tipo:Incendio - Zona Cucina

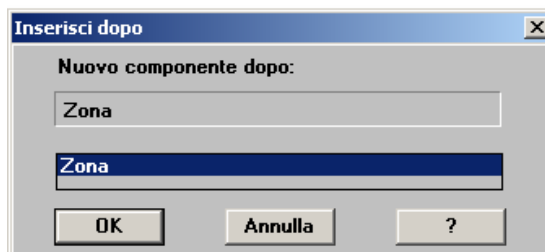
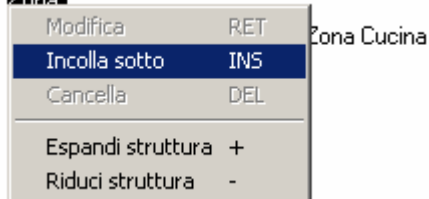
Zona - 2 - Tipo:Incendio

Zona - 3 - Tipo:Incendio

Zona - 127 - Tipo:Modulo

Procedere ora creando una nuova zona, mediante la selezione di Zona, tasto destro del mouse e selezionando l'opzione “Incolla sotto”. Automaticamente comparirà la schermata di inserimento, confermare mediante la pressione del tasto OK.

■ Zona



Automaticamente nel menù ad albero verrà inserita la nuova zona, zona - 0 – incendio.

■ Zona

Zona - 0 - Tipo:Incendio

Zona - 1 - Tipo:Incendio - Zona Cucina

Zona - 2 - Tipo:Incendio

Zona - 3 - Tipo:Incendio

Zona - 127 - Tipo:Modulo

Selezionare la nuova zona ed effettuare un doppio click per accedere alla schermata di programmazione. Si consiglia di assegnare il descrittivo e il numero di zona corretto es: zona 4.

Procedere selezionando gli elementi da inserire nella zona e premere il pulsante **>>** per inserire il dispositivo nella lista degli elementi associati alla zona. Automaticamente comparirà la schermata in cui viene richiesto di indicare il nuovo sottoindirizzo.

Procedere assegnando e confermando mediante la pressione del tasto OK, il sottoindirizzo corretto, (in qs caso si parte dal sottoindirizzo 1 in poi, in quanto la zona non contiene alcun elemento).

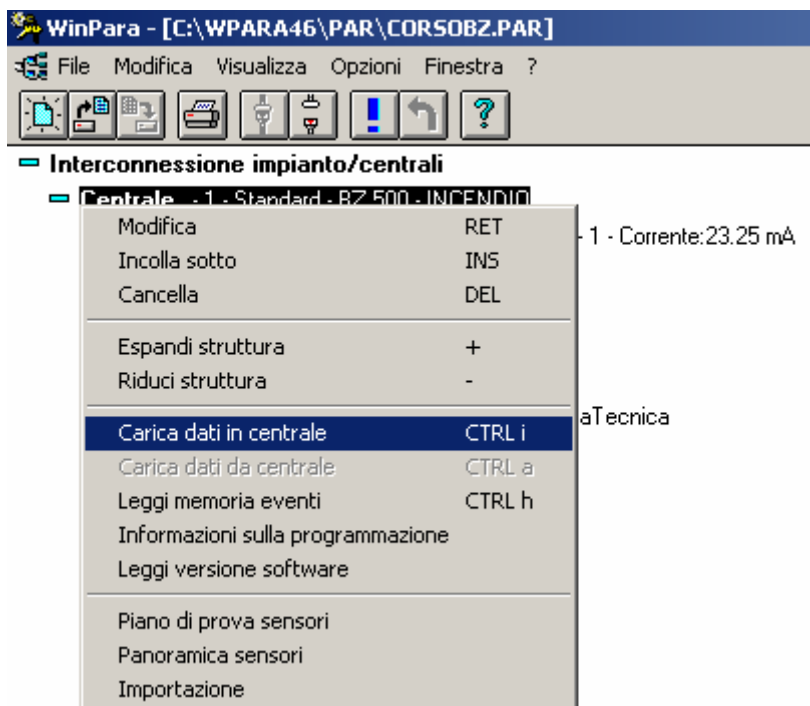
Ripetere l'operazione per i dispositivi che si desidera inserire all'interno della zona.

Dopo aver inserito tutti gli elementi, confermare il tutto mediante la pressione del tasto OK.

5.11 Scaricare la programmazione in centrale.

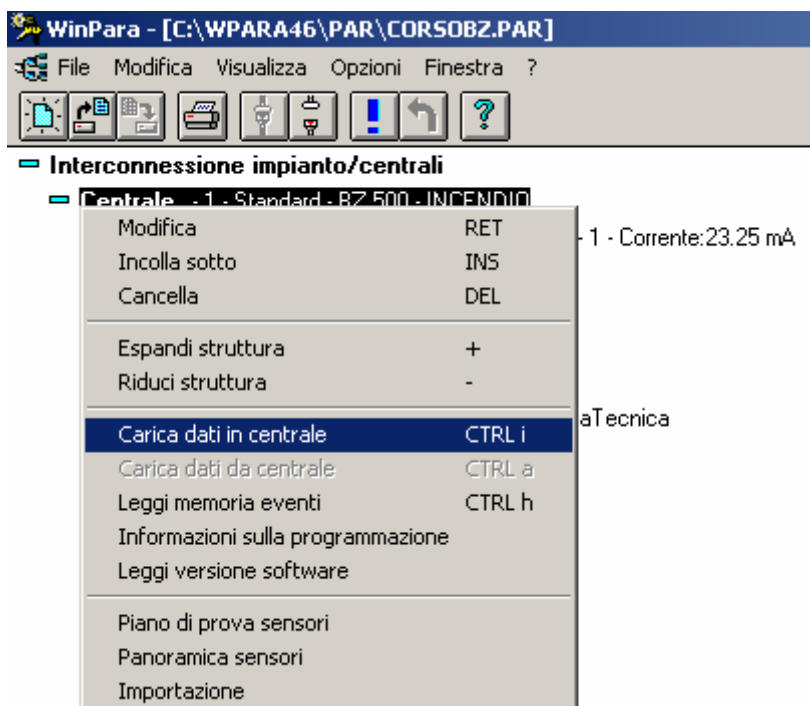
Prima di scaricare la configurazione, verificare di aver effettuato il controllo della programmazione secondo la procedura descritta precedentemente nella fase di salvataggio della programmazione.

Collegare il cavo seriale tra PC e centrale, selezionare **“Centrale -1 – Standard – BZ500 – Incendio”** e premere il tasto destro del mouse selezionando la voce **“Carica dati in centrale”**



5.12 Scaricare la programmazione presente sulla centrale.

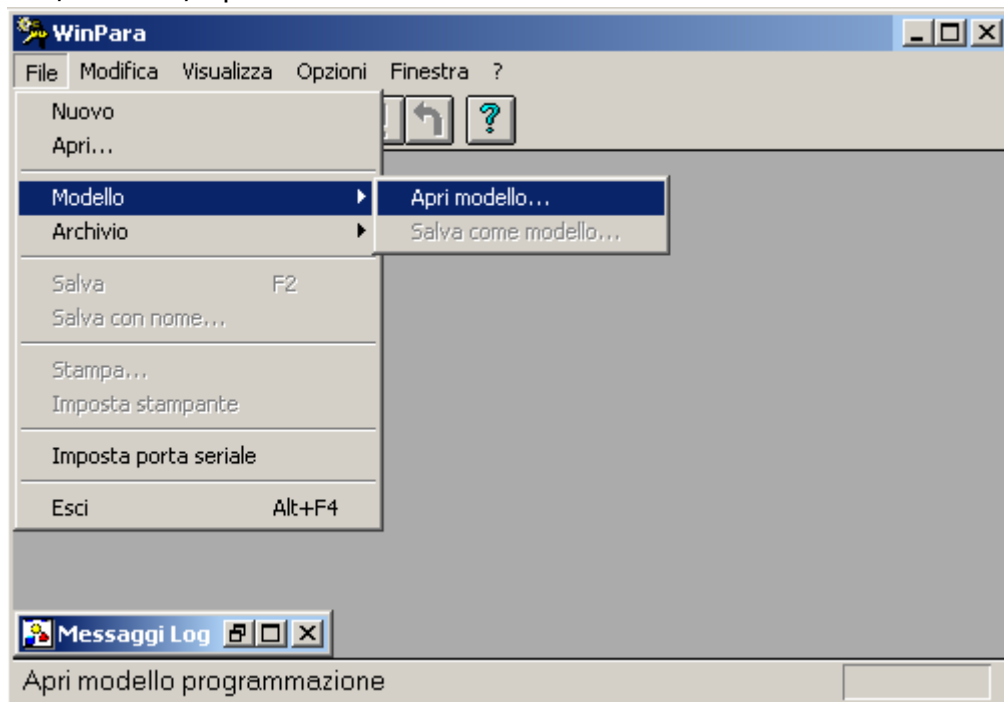
Collegare il cavo seriale tra PC e centrale, selezionare **“Centrale -1 – Standard – BZ500 – Incendio”** e premere il tasto destro del mouse selezionando la voce **“Carica dati in centrale”**



5.13 Caricare la programmazione dalla centrale

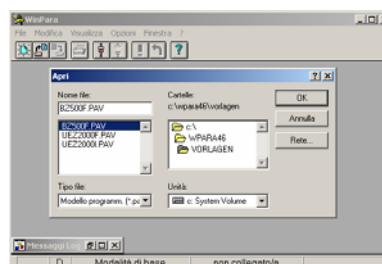
Nel caso in cui vi sia la necessità di scaricare la programmazione presente sulla centrale è necessario aprire un nuovo modello, operando nel seguente modo:

File / Modello / Apri modello

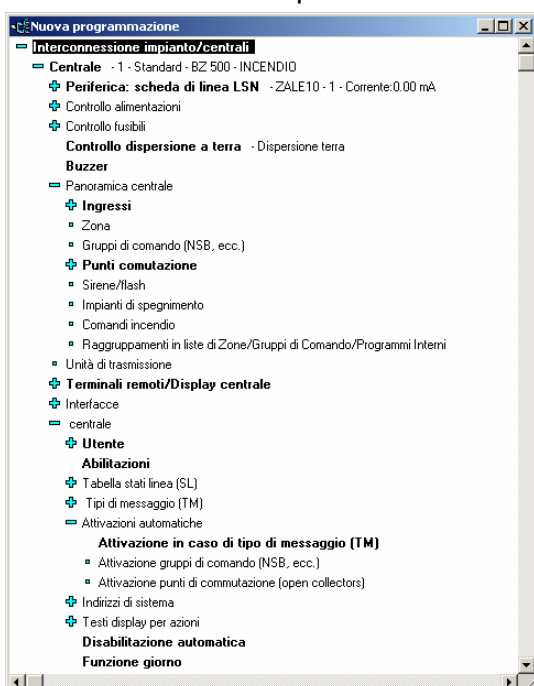


Automaticamente apparirà la finestra di selezione del modello desiderato.

Selezionare “BZ500F.PAV” e confermare mediante la pressione del tasto OK.



Automaticamente comparirà la finestra ad albero di programmazione di WinPara

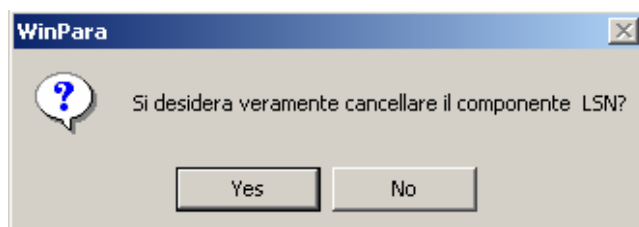


Dopo aver aperto il modello “BZ500.PAV” è necessario aprire la struttura ad albero “Periferica: Scheda di linea LSN – ZALE 10 - 1” ed eliminare la linea LSN – NLT1-LOOP creata automaticamente.

Selezionare quindi LSN – NLT1-LOOP, premere il tasto destro del mouse e confermare l'opzione. Cancella.



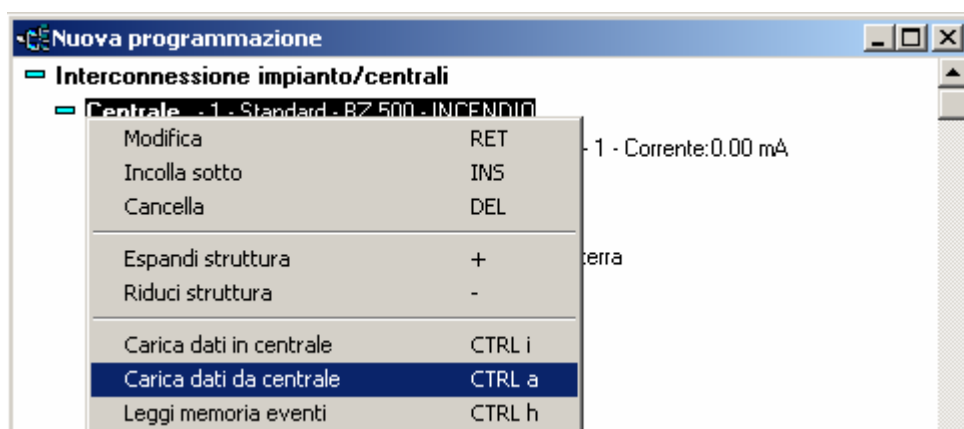
Automaticamente comparirà la finestra di conferma della cancellazione, Confermare l'opzione premendo il tasto Yes



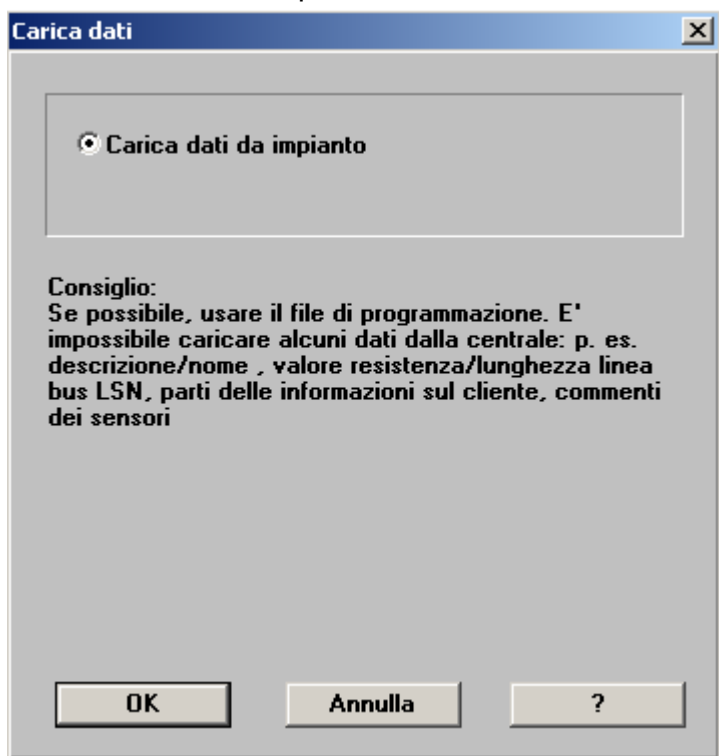
Alla conferma, il ramo LSN – NLT1-LOOP sotto “Periferica: Scheda di linea LSN – ZALE10 verrà eliminato.



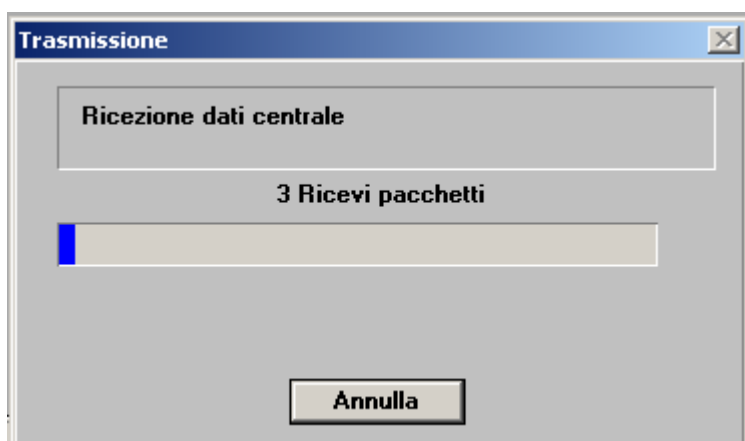
Selezionare “Centrale – 1- Standard – BZ 500 - INCENDIO”, premere il tasto destro del mouse e selezionare la voce “Carica dati da centrale”.



Automaticamente comparirà la schermata di Carica dati, confermare premendo il tasto OK

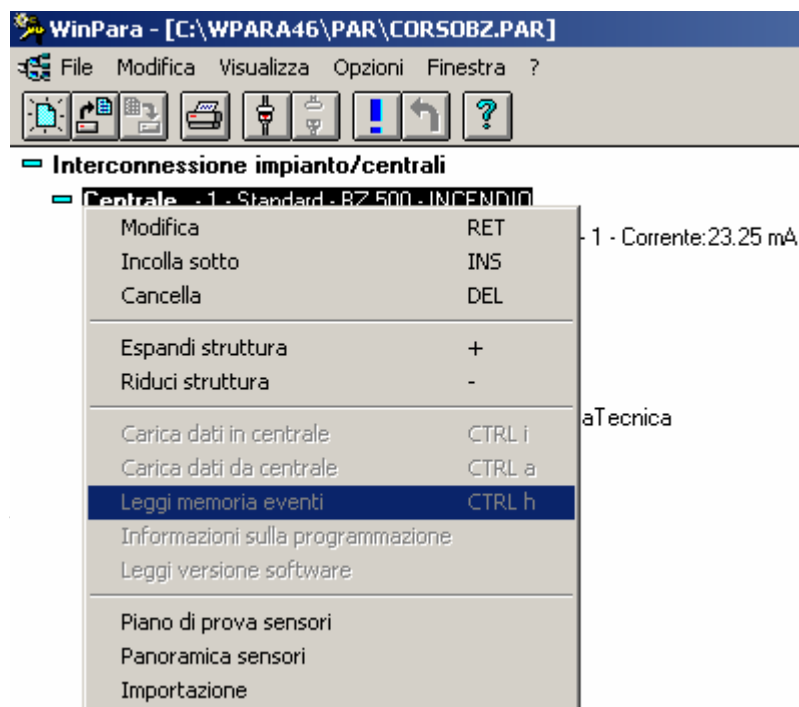


Automaticamente inizierà il download



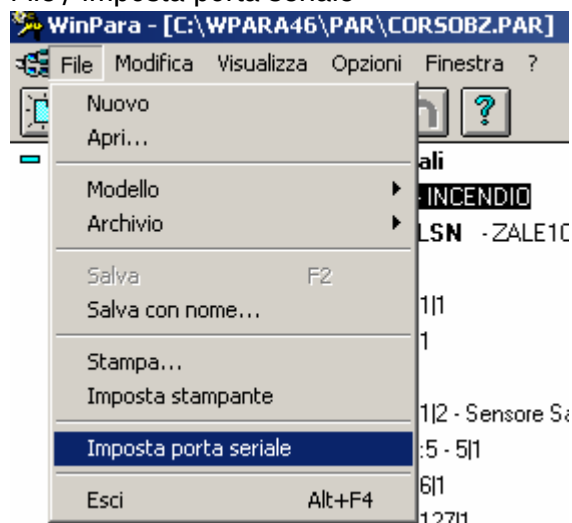
Terminata questa operazione avremo a disposizione il software presente sulla centrale, si consiglia di salvarlo e archivarlo prima di procedere.

Nel caso in cui l'opzione Carica dati in centrale non sia selezionabile

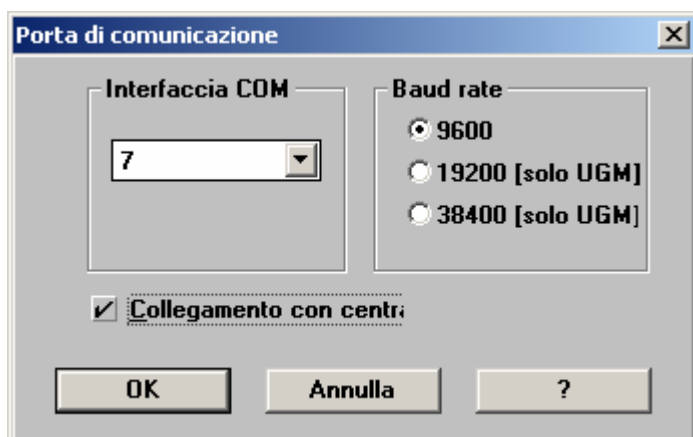


Verificare le impostazioni della porta seriale nel modo seguente:

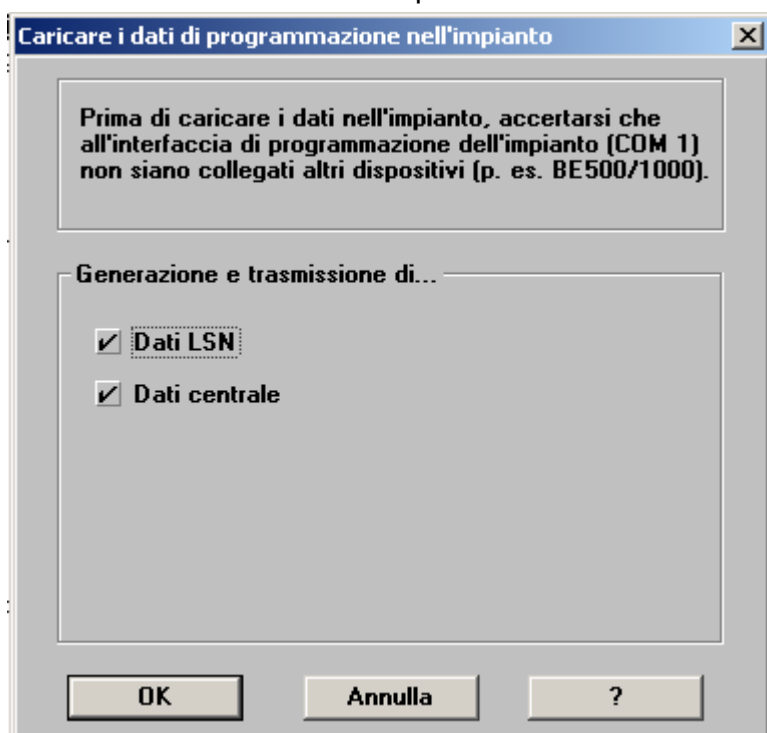
File / Imposta porta seriale



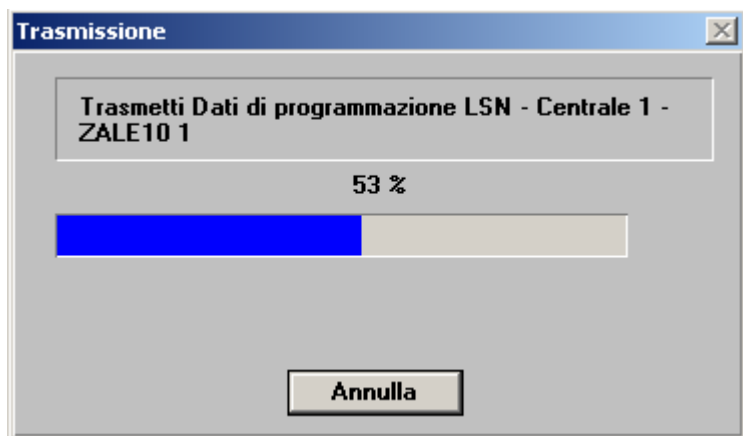
Automaticamente appare la schermata di configurazione della porta seriale, selezionare la porta seriale con la quale siete connessi alla centrale e spuntare l'opzione collegamento con centrale.



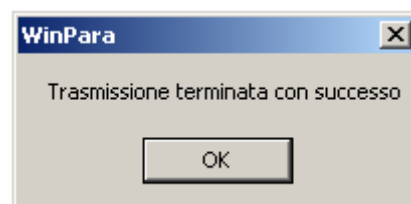
Ripetere ora la procedura descritta precedentemente per scaricare i dati nella centrale ed effettuare la programmazione della centrale con il programma da voi realizzato. All'invio dei dati in centrale comparirà una schermata di avviso.



Alla conferma del tasto OK inizierà il download del programma e verrà visualizzata la finestra dello stato del trasferimento dati.

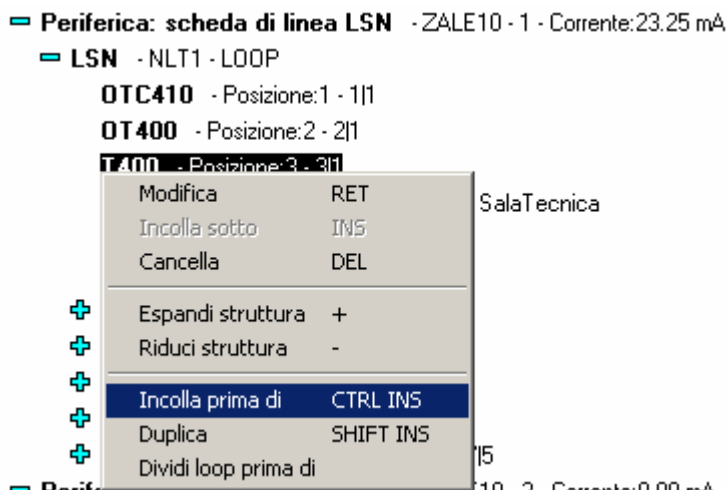


Terminata la programmazione verrà visualizzato un messaggio di conferma.

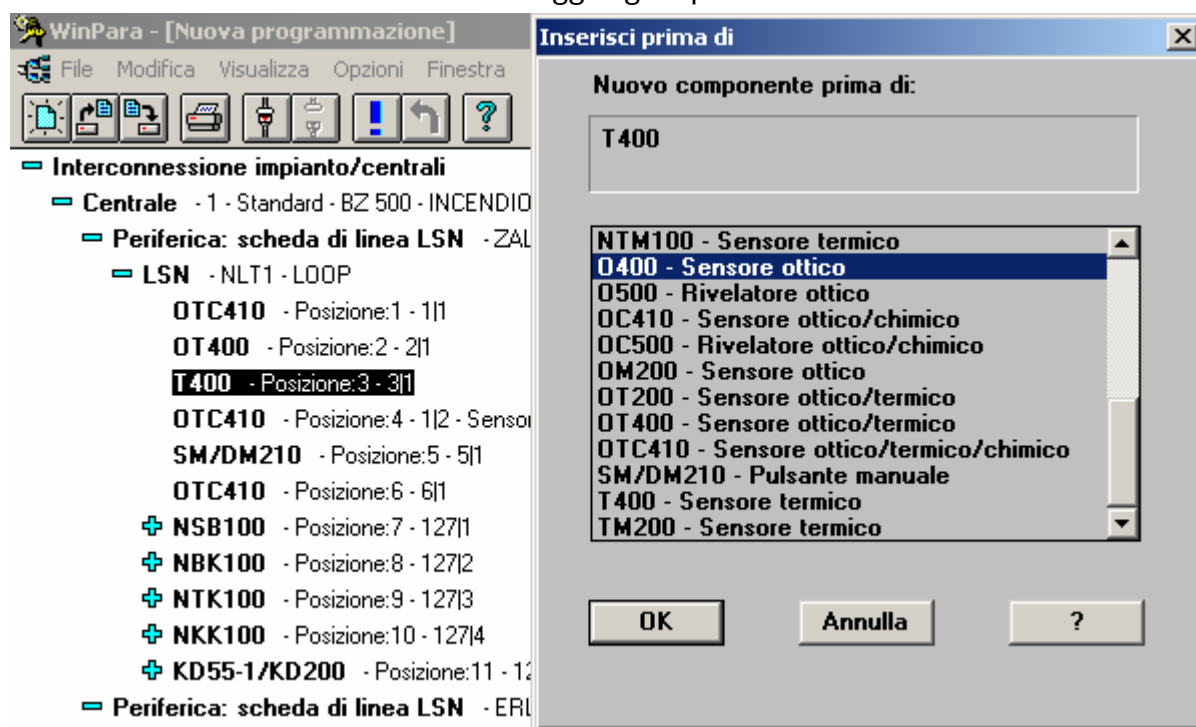


6 Aggiunta di ulteriori elementi es: modifiche dell'impianto.

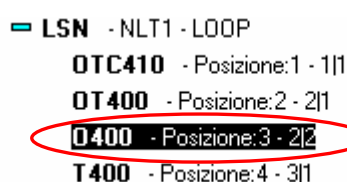
Selezionare l'elemento di linea prima del quale si vuole aggiungere l'elemento nuovo, esempio :T400 - Posizione:3 - 3/1; Premere poi il tasto destro del mouse e selezionare l'opzione "Incolla prima di"



Automaticamente verrà visualizzata la finestra di selezione dell'elemento nuovo da aggiungere. Selezionare e confermare l'elemento da aggiungere premendo il tasto OK



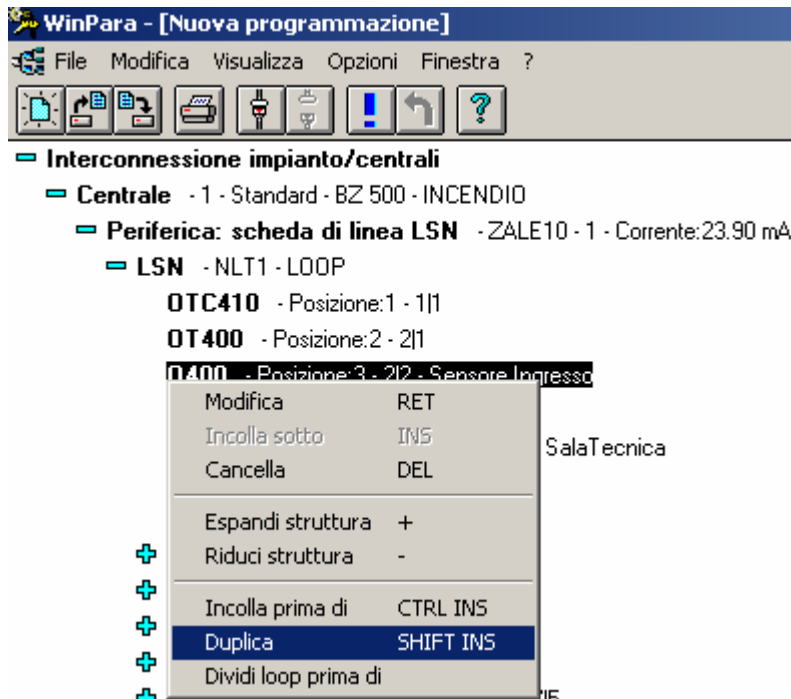
Nell'albero del programma verrà inserito il nuovo dispositivo.



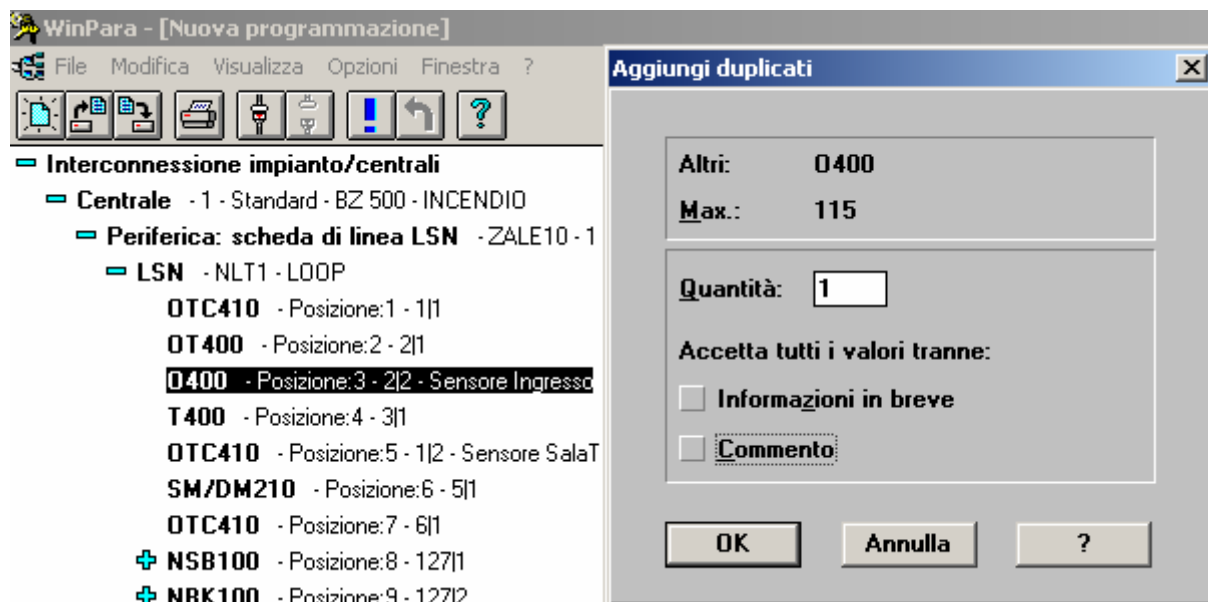
7 Copia degli elementi in fase di programmazione per velocizzarne l'inserimento.

E' possibile copiare gli elementi già configurati in modo da ereditare tutte le impostazioni. Gli elementi verranno inseriti di seguito a quello copiato.

Selezionare l'elemento da copiare, es: **O400 - Posizione:3 - 2/2** , Premere il tasto destro del mouse e selezionare la voce "Duplica"



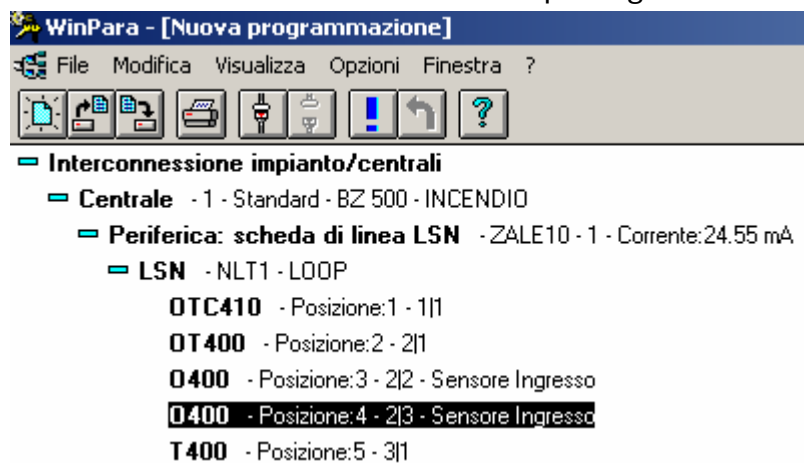
Automaticamente comparirà la finestra in cui è richiesto di indicare il numero degli elementi che si desidera duplicare e le caratteristiche che si desidera duplicare.



- **Quantità:** inserire quanti elementi si desiderano copiare.
- **Informazioni in breve:** selezionare questa voce se non si desidera copiare le informazioni in breve dell'elemento.
- **Commento:** selezionare questa voce se non si desidera copiare il commento dell'elemento.

Impostare secondo le proprie esigenze e confermare mediante la pressione del tasto OK

Automaticamente nell'albero verranno duplicati gli elementi richiesti.



8 Reset degli allarmi .

Per resettare un allarme incendio è necessario inserire il codice e il livello utente (livello 1, livello 2, livello 3).

Il livello utente rappresenta la possibilità di accedere o meno a determinate funzioni, (es: abilitazioni, disabilitazioni, reset singoli, reset totali,...).

Premere il tasto "Codice" presente sul pannello della centrale.

Premere il tasto "0" e confermare mediante la pressione del tasto "invio" "Reset impianto".

Dopo alcuni secondi (a volte anche dopo una 20 di sec.) la centrale si resetta, Premere successivamente il tasto "Codice" per tornare al livello di accesso di utilizzo utente.

9 Impostazione lingua .

Premere il tasto "Codice" presente sul pannello della centrale.

Premere il tasto "0" e confermare mediante la pressione del tasto "invio"

Premere ora il pulsante "Altre funzioni".

Automaticamente verranno visualizzate le seguenti opzioni a display:

1: Landessprache (Lingua)

2: Datum/Zeit (Data/Ora)

3: Hintergr.Speicher (Leg. Memoria)

4: Alarmzähler (Cont. Allarmi)

Premere il tasto 1 e mediante la pressione del tasto con serigrafia a freccia -> selezionare la lingua italiana.

Automaticamente le interazioni tra utente e centrale verranno convertite in lingua Italiana.

10 Impostazione data .

Premere il tasto "Codice" presente sul pannello della centrale.

Premere il tasto "0" e confermare mediante la pressione del tasto "invio"

Premere ora il pulsante "Altre funzioni".

Automaticamente verranno visualizzate le seguenti opzioni a display:

1: Landessprache (Lingua)

2: Datum/Zeit (Data/Ora)

3: Hintergr.Speicher (Leg. Memoria)

4: Alarmzähler (Cont. Allarmi)

Premere il tasto 2 e mediante la pressione dei tasti numerici, inserire la data corretta e l'ora.

Confermare poi il tutto mediante la pressione del tasto "invio".

Premere successivamente il tasto "Codice" per tornare al livello di accesso di utilizzo utente.

11 Attivazione per un sensore del tempo di verifica.

Selezionare il sensore per il quale si vuole abilitare il tempo di verifica ed effettuare doppio click per accedere alla schermata di programmazione.

Spuntare il Flag Tempo di verifica e impostare il Tempo desiderato.

T400 - Sensore termico

Indirizzo
Zona: 2
Sensore: 1

Interdipendenze
☐ Due sensori
☐ Due zone

Posiz.
3

Descrizione
Descrittivo: Sensore Sala
Commento:

Sensibilità
\$ A2R (tipo. appl. temp: 25°C, TMax+TDiff, ott. altezza fino a 6)

Verifica dell'allarme
☒ Tempo di verifica
Tempo [s]: 30
☐ con preallarme

☐ Attiva ripetitore ottico

OK Annulla ? SL>>

Salvare la programmazione mediante la pressione del tasto OK.

Scaricare la programmazione in centrale e verificare la programmazione.

Al verificarsi della condizione di allarme il led del sensore inizia a lampeggiare in rosso e parte il conteggio di 30".

Nel caso in cui la condizione di allarme permane, terminato il conteggio viene generato l'allarme incendio esterno.

Diversamente se la condizione di allarme termina prima dello scadere del tempo impostato, il led del sensore smette di lampeggiare e il rilevatore si pone in una condizione di attenzione.

Nel caso la condizione di allarme si rigeneri, il sensore scatta subito, dando immediatamente l'allarme incendio esterno.

Questa condizione di attenzione permane per 3 minuti, trascorsi i quali il rilevatore riprende la normale analisi e valutazione del tempo di verifica programmato.

12 Realizzazione di una interdipendenza tra rilevatori appartenenti a zone diverse

Selezionare i sensori per i quali si vuole abilitare l'interdipendenza, per ciascuno effettuare doppio click, spuntare il Flag interdipendenza due zone, automaticamente apparirà un text box nel quale inserire il numero della zona con la quale si vuole realizzare l'interdipendenza.

Ripetere la stessa operazione per gli altri sensori per i quali è necessario realizzare un interdipendenza.

13 Realizzazione di una interdipendenza tra rilevatori appartenenti alla stessa zona

Al fine di realizzare un interdipendenza tra sensori appartenenti alla stessa zona , operare come descritto precedentemente con la sola differenza di spuntare il flag “Interdipendenze due sensori” per tutti i sensori della zona per i quali si desidera che l’allarme scatti solo se almeno due rilevatori vanno in allarme.

14 Programmazione con Basi sirena MSS 400

Nel caso in cui siano presenti delle basi sirena, essi sono gruppi di comando e devono essere programmati in un modo differente

Esempio:

- Centrale - 1 - Standard - BZ 500 - INCENDIO
 - Periferica: scheda di linea LSN - ZALE10 - 1 - Corrente:20.30 mA
 - LSN - NLT1 - LOOP
 - T400 - Posizione:1 - 1|1 - Sensore Sala
 - MSS400 - Posizione:2 - 10|1 - Sirena Sala**
 - OTC410 - Posizione:3 - 2|1 - Sensore Cucina

Non assegnare un indirizzo al Gruppo di comando uguale ad un indirizzo di una Zona altrimenti si avrebbe un errore!

PS: Attenzione!!!

Nel caso in cui si debba utilizzare componenti che richiedono una alimentazione Esterna è necessario inserire la Scheda ERWE 10 come mostrato in figura.

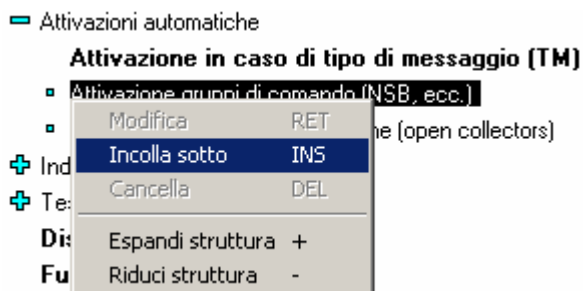


Per attivare la sirena è necessario impostare le condizioni per la quale deve attivarsi:
Scorrere l'albero della programmazione e verificare che all'aggiunta del gruppo di comando 10

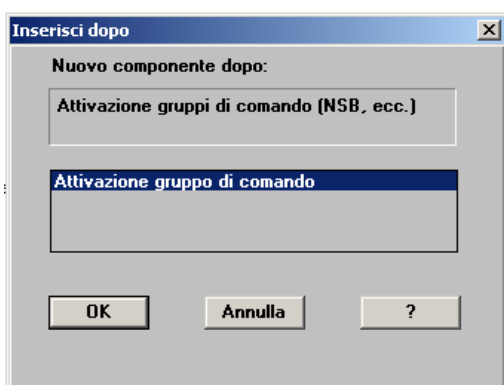
- Zona - 2 - Tipo:Incendio ottico-termico
 - Gruppi di comando (NSB, ecc.)
 - Gruppo di comando - 10 - Base sirena Sala**
 - + Punti comutazione

Si consiglia di compilare il campo "Descrittivo" in modo da aumentare la leggibilità del programma.

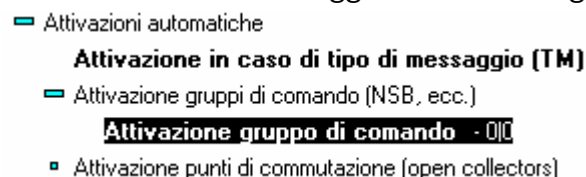
Scorrere l'albero e selezionare la riga **"Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)"**
Premere il tasto destro del mouse e selezionar l'opzione **Incolla sotto**



In modo automatico verrà visualizzata la schermata di inserimento, confermare mediante la pressione del tasto OK.



Automaticamente verrà aggiunta la nuova riga **"Attivazione gruppo di comando - 010"**



Selezionare la nuova riga ed effettuare un doppio Click, automaticamente si aprirà la schermata di programmazione



Compilare i vari campi in modo da attivare il gruppo di comando secondo le proprie esigenze. Nell'esempio facciamo attivare la base sirena per la casistica allarme incendio, preallarme e incendio esterno.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Attivazione gruppo di comando/elemento di comando 10-1". It contains several sections for configuring command group activation:

- Attivazione:** Includes a "Gruppo:" field with the value "10" and an "Elemento:" field with the value "1". A button labeled "<Lista di selezione" is positioned between these fields.
- Tempo di attivazione:** A section containing a checked checkbox labeled "Sempre attivo".
- Attivato da zone/elementi:** A list box containing the text "A001-00001-01 T400 R1-1 Sensore S". Below the list is a scroll bar. A button labeled "<<Modifica" is to the right of the list.
- Attivato da stato di linea (SL):** A list box containing three items: "014 Incendio Int.", "015 PreAll. Incendio", and "016 Incendio Est.". Below the list is a scroll bar. A button labeled "<<Modifica" is below the list.
- Attivato da indirizzi di sistema:** An empty list box with a scroll bar. A button labeled "<<Modifica" is below the list.

At the bottom of the dialog are three buttons: "OK", "Annulla", and "?".

15 Programmazione di un NSB (es:per il comando di una sirena)

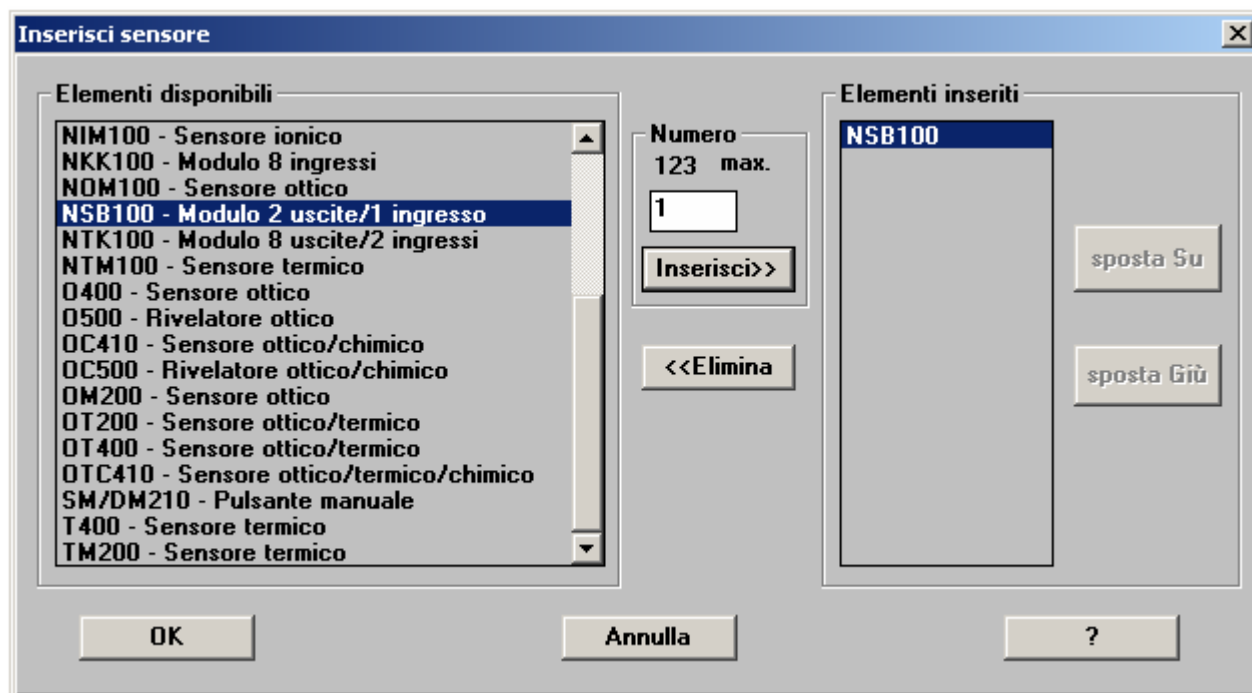
E' possibile collegare un modulo NSB100 LSN al fine di comandare un uscita in base ai vari stati di linea.

Dopo aver connesso l'NSB al loop procedere con la programmazione nel modo seguente:

Selezionare il menù **LSN-NLT1-LOOP** tasto destro del mouse selezionare e confermare l'opzione incolla sotto.



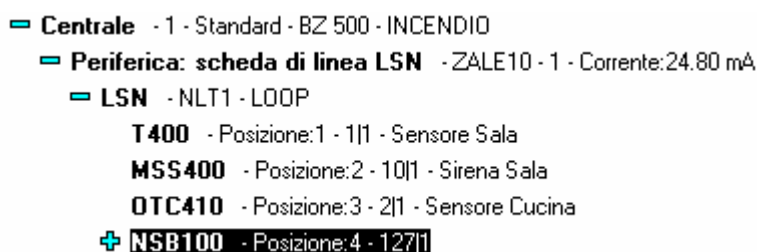
Automaticamente comparirà la schermata di inserimento degli elementi del loop



Selezionare il modulo **"NSB100- Modulo 2 uscite/1 ingresso"** dalla lista "Elementi disponibili" e premere Inserisci.

Successivamente confermare mediante il tasto OK.

Automaticamente l'elemento NSB100 verrà inserito nell'albero di programmazione.



Ora è necessario definire le condizioni per il quale l'uscita dell'NSB deve attivarsi:

Es: attiviamo l'uscita relè quando ho un preallarme o un allarme interno :

Selezionare il modulo NSB100 e l'opzione SA-SB , effettuare un doppio click per accedere alla schermata di programmazione dell'uscita SA-SB.

Attribuire l'indirizzo del Gruppo di comando e il sottonidirizzo, programmare l'Opzioni di comando, come "Uscita sorvegliata".

E' consigliabile inserire il descrittivo es: "Sirena Incendio Est." Per aumentare la comprensione e la lettura della programmazione.

■ **NSB100** - Posizione: 4 - 12711
Uscita gruppo di comando - KA1-KA2/KR1
Uscita gruppo di comando - SA-SB - 010

Confermare le impostazioni tramite la pressione del tasto OK

Automaticamente verrà creato nell'albero della programmazione il gruppo di comando.

Selezionare Sotto il ramo "Gruppi di comando (NSB, ecc.)" il nuovo gruppo di comando ed effettuare un doppio click per accedere alla schermata di programmazione.

+ Zona
 ■ Gruppi di comando (NSB, ecc.)
 Gruppo di comando - 10 - Ba:
 Gruppo di comando - 11
 + Punti comutazione

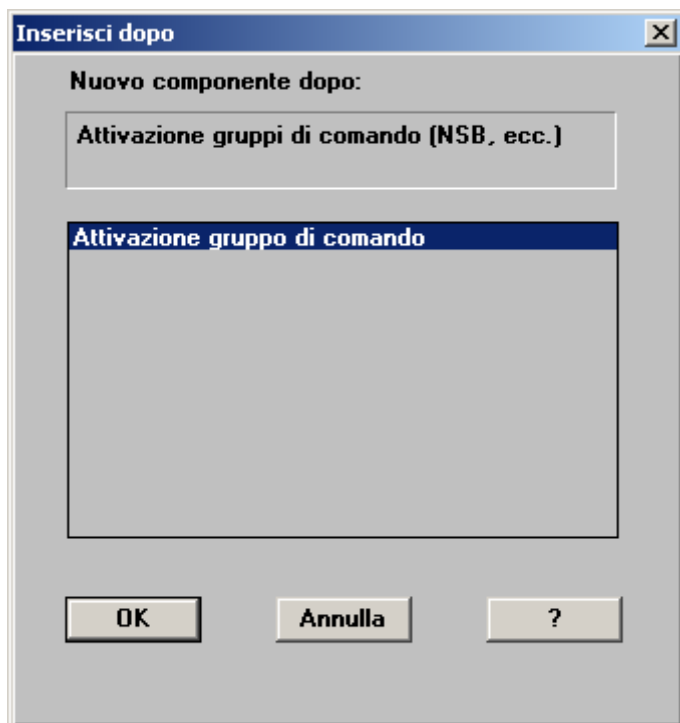
Inderire il descrittivo e confermare mediante la pressione del tasto OK.
Automaticamente il descrittivo verrà inserito nell'albero di programmazione.

- + Zona
- Gruppi di comando (NSB, ecc.)
 - Gruppo di comando - 10 - Base sirena Sala
 - Gruppo di comando - 11 - Comando Sirena Est
- + Punti commutazione

Scorrere l'albero e Selezionare “**Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)**”, premere il tasto destro del mouse e selezionare l'opzione Incolla Sotto.

- centrale
 - + Utente
 - Abilitazioni
 - + Tabella stati linea (SL)
 - + Tipi di messaggio (TM)
 - Attivazioni automatiche
 - Attivazione in caso di tipo di messaggio (TM)
 - Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)
 - Modifica RET
 - Incolla sotto INS
 - Cancella DEL
- + Ind
- + Te:
 - Dis:
 - Espandi struttura +
 - Riduci struttura -

Apparirà automaticamente la schermata di inserimento del nuovo gruppo di comando, confermare il tutto mediante la pressione del tasto OK.



Automaticamente verrà inserita la nuova regola da programmare relativa al gruppo di comando appena inserito.

■ Attivazioni automatiche

Attivazione in caso di tipo di messaggio (TM)

■ Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)

Attivazione gruppo di comando - 0|0

Attivazione gruppo di comando - 10|1 - attivato/a da:1|1 - con SL:14,15,16 - Base sirena Sala

■ Attivazione punti di commutazione (open collectors)

Selezionare la regola da programmare e effettuare un doppio click per accedere alla schermata di programmazione

Inserire come Attivazione l'indirizzo del gruppo e l'elemento, definire per quali elementi deve essere attivato (zone / elementi) e per quale stato di linea deve attivarsi (es: Incendio Int. Preallarme Incendio,...)

Confermare il tutto premendo il tasto OK.

■ Attivazioni automatiche

Attivazione in caso di tipo di messaggio (TM)

■ Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)

Attivazione gruppo di comando - 10|1 - attivato/a da:1|1 - con SL:14,15,16 - Base sirena Sala

Attivazione gruppo di comando - 11|1 - attivato/a da:1|0,2|0 - con SL:15,14 - Comando Sirena Est

■ Attivazione punti di commutazione (open collectors)

Programmare la centrale e testare la programmazione.

Attenzione!!!

Nel caso in cui si programmi l'uscita SA SB come uscita controllata e la centrale da un messaggio di errore, verificare che la resistenza 3K9 di fine linea sia presente.

16 Programmazione di un NSB (es:Sgancio di una porta tagliafuoco con controllo dello stato della).

■ **NSB100** - Posizione:4 - 127|1

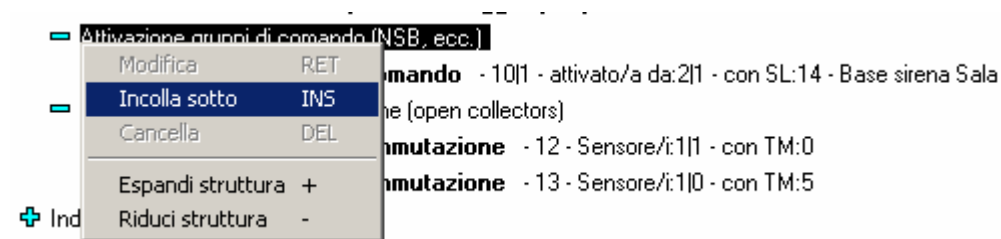
Uscita gruppo di comando - KA1-KA2/KR-R-RR - 0|0

Uscita gruppo di comando - SA-SB - 0|0

■ Gruppi di comando (NSB, ecc.)

Gruppo di comando - 10 - Base sirena Sala

Gruppo di comando - 11



Attivazione in caso di tipo di messaggio (TM)

- Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)
 - Attivazione gruppo di comando - 0|0**
 - Attivazione gruppo di comando** - 10|1 - attivato/a da:2|1 - con SL:14 - Base sirena Sala
- Attivazione punti di commutazione (open collectors)
 - Attivazione punto di commutazione** - 12 - Sensore/i:1|1 - con TM:0
 - Attivazione punto di commutazione** - 13 - Sensore/i:1|0 - con TM:5



Se Uea Ueb è privo di resistenza (3k3) la centrale dà una segnalazione di guasto.
 Se la resistenza varia da 3k3 a 680 ohm significa che la porta tagliafuoco si è chiusa ed ha cambiato stato (il magnete di stato della porta si è chiuso).

Nel caso in cui ho un allarme ma non ho un cambio di stato entro il tempo di ack (10 sec.) la centrale visualizza una segnalazione di Guasdto (accensione led giallo, sul display per visualizzare la segnalazione di guasto premere il tasto "Altro tipo di messaggio").

Nel caso in cui ho un allarme ed ho un cambio di stato entro il tempo di ack (10 sec.) la centrale visualizza il comando (led rosso comando acceso) e il comando della chiusura della porta tagliafuoco.

Per visualizzare la segnalazione di guasto premere il tasto "Altro tipo di messaggio").

+ Tipi di messaggio (TM)

= Attivazioni automatiche

Attivazione in caso di tipo di messaggio (TM)

= Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)

Attivazione gruppo di comando - 10|1 - attivato/a da:2|1 - con SL:14 - Base sirena Sala

Attivazione gruppo di comando - 11|1 - attivato/a da:1|1 - con SL:16 - Porta tagliafuoco

Attenzione è necessario premere accetta prima di dare OK altrimenti la nuova impostazione non viene salvata.

Scaricare la programmazione.

Nel caso in cui ho un allarme ed ho un cambio di stato entro il tempo di ack (10 sec.) la centrale visualizza il comando (led rosso comando acceso + l'accensione del led messaggio.)

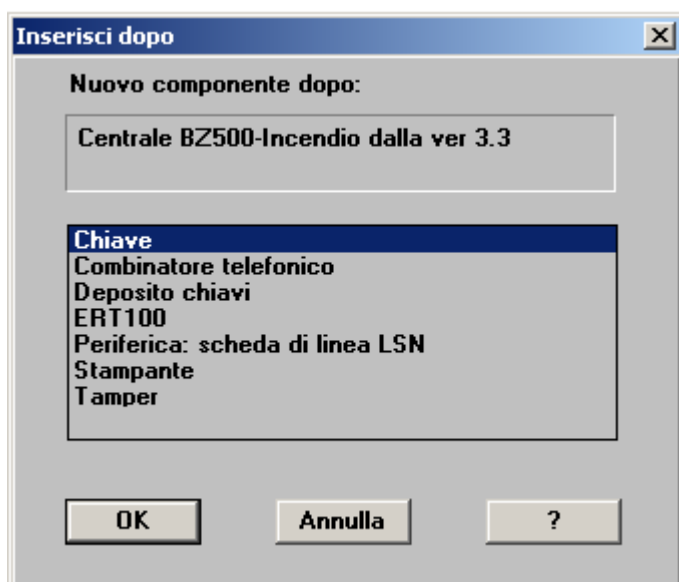
Il messaggio non viene visualizzato mai come primo messaggio in quanto l'allarme/ preallarme incendio hanno la priorità più alta.

17 Programmazione della chiave (funzione codice livello 2 nella 1 posizione e reset centrale nella posizione 2).

Dopo aver connesso a livello HW la chiave (morsetti E5, E6, 0V) Selezionare dal menù ad albero del programma “**Centrale-1-Standard – BZ500-INCENDIO**” tasto destro del mouse, selezionare “**Incolla sotto**”



Automaticamente apparirà la schermata di selezione dell'elemento da aggiungere, selezionare e confermare l'opzione chiave.



Alla conferma verrà assegnato in automatico all'ingresso 5,6 la destinazione d'uso chiave.

☐ Panoramica centrale

☐ Ingressi

- Ingresso** - Centrale - 1 - 010 -
- Ingresso** - Centrale - 2 - 010 -
- Ingresso** - Centrale - 3 - 010 -
- Ingresso** - Centrale - 4 - 010 -
- Ingresso** - Centrale - 5 - 010 - Chiave - 1 -
- Ingresso** - Centrale - 6 - 010 - Chiave - 1 -
- Ingresso** - Centrale - 7 - 010 -

Selezionare dal menù ad albero di Winpara l'opzione “**Chiave -1-TS1: Funzione codice- TS2: Funzione codice**” (ultima voce del menù ad albero) ed effettuare un doppio click.

+ Timer

Panoramica informazioni in breve

☐ Chiave

Chiave - 1 - TS1: Funzione codice - TS2: Funzione codice

Automaticamente apparirà la schermata di programmazione della chiave, selezionare l'impostazione desiderata attribuendo l'azione alla posizione 1 e alla posizione 2 (Es: Posizione 1 Funzione codice Livello 2, Posizione 2 Funzione Reset centrale)

Chiave - 1

Definizione posizione 1

Azione: **Funzione codice**

Livello: **Livello 2**

Definizione posizione 2

Azione: **Reset centrali**

Ingressi centrale: **5 6**

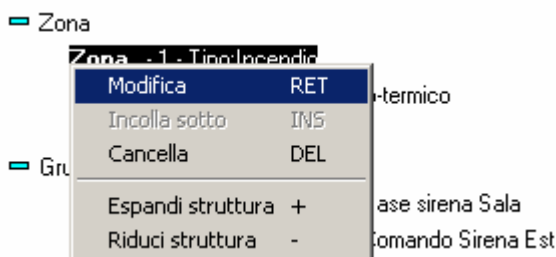
OK **Annulla** **?** **SL>>** **?**

Confermare e scaricare la nuova programmazione in centrale.

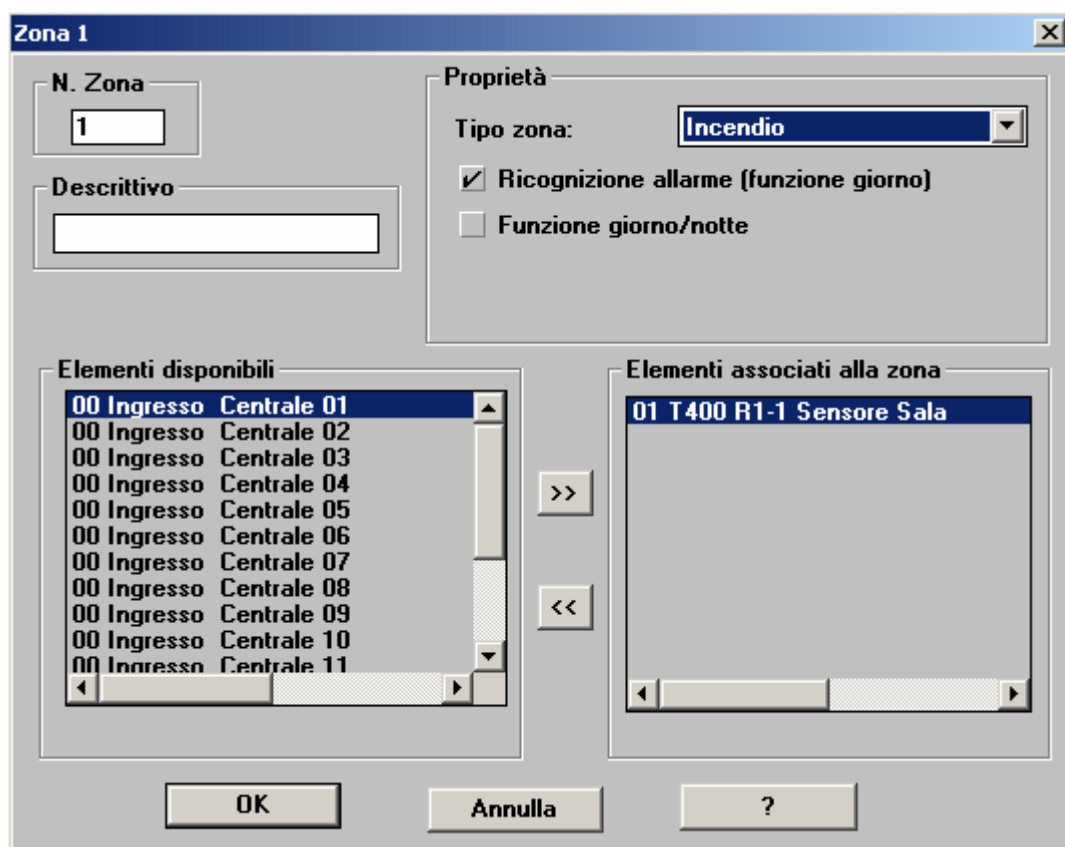
La commutazione della chiave in posizione 1 vado, abilita la funzione codice di livello 2, (senza dover inserire la PW), la commutazione in posizione 2 abilita la funzione di reset direttamente della centrale.

18 Programmazione ricognizione allarme in modalità funzionamento giorno.

Selezionare la zona di interesse , tasto destro del mouse e scegliere l'opzione Modifica



Automaticamente comparirà la finestra di programmazione della zona 1.
 Flaggare l'opzione **“Ricognizione allarme (funzione giorno)”**



Confermare l'impostazione mediante la pressione del tasto OK e scaricare la programmazione in centrale.

NB: Per far funzionare la ricognizione è necessario impostare la centrale in modalità giorno, diversamente alla creazione della condizione di allarme, verrà dato subito l'allarme senza attendere il tempo di ricognizione.

Selezionare il ramo **“Ricognizione allarme”** presente nell'albero della programmazione

- + Testi display per azioni
- Disabilitazione automatica
- Funzione giorno
- Ricognizione allarme**
- + Timer

Doppio click per accedere alla finestra di programmazione.

Verificare che entrambi i campi **A** siano deflaggati.

In questa schermata è possibile impostare il tempo per la tacitazione e il tempo di Ricognizione

Confermare le impostazioni mediante la pressione del tasto OK.

NB: E' necessario che la centrale sia in modalità giorno altrimenti si ha subito la segnalazione di allarme incendio esterno.

Nel caso in cui scatti un allarme, la centrale darebbe subito la segnalazione di allarme, premere il tasto Periodo di ricognizione e silenziare il buzzer, partirà un conteggio, nel quale sarà possibile verificare l'allarme.

Nel caso in cui il conteggio non venga stoppato, terminato il conteggio, avremo la segnalazione di allarme esterno.

Diversamente se alla segnalazione di allarme, premiamo il tasto "Periodo di ricognizione" e il tasto silenziamento Buzzer, parte il conteggio durante il quale è possibile verificare l'allarme.

Se durante il tempo di ricognizione si preme il tasto Stop, per interrompere il conteggio avremo l'allarme interno ma non verrà generato alcun allarme esterno.

Per Resettare l'allarme è necessario attendere almeno la metà del tempo di ricognizione.

L'abilitazione dell'interruzione del conteggio viene evidenziata dalla scritta **"Stop= Fehllalarm"** affiancata alla scritta **"Erkundung Lauf = 00:38"**.

19 Impostazione della centrale nella modalità giorno.

Accedere alla centrale inserendo il codice 0.

Premere il tasto Codice,

Premere il pulsante con la serigrafia 0 e confermare mediante la pressione del tasto Invio.

Premere ora il tasto Giorno notte. Il led giallo presente sul pannello della centrale "Funzione giorno" si accenderà. Ripremere il tasto Codice al fine di tornare alla modalità utente.

20 Programmazione delle uscite di centrale.

Il centrale ha due gruppi di uscite di centrale.

Al primo gruppo (AL, T12V, STOE, LOST, +12V, UEAN) non è data la possibilità di personalizzare la loro programmazione.

Queste uscite vengono utilizzate per utilizzare delle segnalazioni (Allarme, Guasto,...).

Esse sono uscite Open Collector, perciò per poterle utilizzare è necessario inserire una scheda Relè che mi fornisca per ogni uscita uno scambio Com,NA, NC.

Diversamente il secondo gruppo (T1, +T12V, T2, T3, +T12V, T4) è rappresentato da uscite programmabili liberamente.

Anche se sono uscite Open Collector, perciò come descritto precedentemente per poterle utilizzare come contatti liberi è necessario inserire la scheda RTP, la quale per ogni uscita mette a disposizione uno scambio Com, NA, NC.

Per programmarle, selezionare dall'albero di programmazione la voce **"Punti commutazione"** accendendo ai sottorami troviamo i 4 punti di commutazione programmabili

▀ Punti commutazione

Punto di commutazione - CENTRALE 1 - Indirizzo:0

Punto di commutazione - CENTRALE 2 - Indirizzo:0

Punto di commutazione - CENTRALE 3 - Indirizzo:0

Punto di commutazione - CENTRALE 4 - Indirizzo:0

Programmare l'uscita desiderata assegnando un indirizzo e definendo la funzionalità e i criteri.

Selezionare l'uscita da programmare ed effettuare un doppio click,

Automaticamente si aprirà la schermata di programmazione, Inserire l'indirizzo del punto di commutazione (facendo attenzione a non utilizzare un indirizzo già in uso) Scegliendo la posizione logica a riposo e confermando le impostazioni mediante la pressione del tasto OK

Automaticamente verrà Creata L'attivazione relativa al 1° punto di commutazione.

▀ Attivazioni automatiche

Attivazione in caso di tipo di messaggio (TM)

+ Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)

▀ Attivazione punti di commutazione (open collectors)

Attivazione punto di commutazione - 12 - Sensore/i:12|0 - con TM:0,2,3,4,5

+ Indirizzi di sistema

Selezionare la nuova attivazione ed effettuare un doppio click.

Automaticamente verrà aperta la finestra di programmazione dell'uscita.

Programmare l'attivazione secondo le proprie esigenze.

(es: attivato per tipo di messaggio: allarme esterno, attivato da zone / elementi: zona 2, Attivato da indirizzi di sistema: **nessuno in particolare**).

Tramite la pressione del tasto modifica si accede alla schermata di inserimento/ eliminazione dei vari parametri di attivazione

Scarichiamo ora la programmazione e verichiamo la sua funzionalità.
Vedremo che in caso di allarme incendio esterno l'uscita 1 commuta.

Programmiamo nello stesso modo ora l'uscita 2 in modo da farla commutare da NC a NA in caso in cui si ha un allarme incendio interno, legato alla zona 1; Operare nel modo seguente:

Selezionare “Punto di commutazione – CENTRALE 2 – Indirizzo 13” effettuare doppio click con il tasto sinistro del mouse.

■ Punti commutazione

Punto di commutazione - CENTRALE 1 - Indirizzo:12

Punto di commutazione - CENTRALE 2 - Indirizzo:13

Punto di commutazione - CENTRALE 3 - Indirizzo:0

Punto di commutazione - CENTRALE 4 - Indirizzo:0

Automaticamente apparirà la schermata di programmazione del 2 punto di commutazione.

Inserire l'indirizzo facendo attenzione a non utilizzare un indirizzo utilizzato già in precedenza, impostare la condizione di riposo, nel nostro caso si vuole ON.

Salvare le impostazioni tramite la pressione del pulsante OK.

Automaticamente verrà Creata L'attivazione relativa al 2° punto di commutazione.

■ Attivazione punti di commutazione (open collectors)

Attivazione punto di commutazione - 12 - Sensore/i:210 - con TM:0

Attivazione punto di commutazione - 13 - Sensore/i:1310 - con TM:0,2,3,4,5

Selezionare la nuova attivazione ed effettuare un doppio click per accedere alla finsetra di programmazione.

Programmare secondo le proprie esigenze

Es: Uscita 2 normalmente in condizione NC, commutarla da NC a NA in caso in cui si ha un allarme incendio interno, legato alla zona 1 (Attenzione ! Ovviamente la zona 1 deve essere programmato in modo tale da dare un allarme interno);

Attenzione!

Verificare che le operazioni si fanno con la centrale in modalità utente e non in funzione codice, in quanto in questa funzione di default le attivazioni non funzionerebbero correttamente.

Diversamente nel caso in cui si desideri utilizzare la funzione in modalità codice è necessario selezionare l'opzione Disabilitazione automatica dal menù ad albero.

+ Testi display per azioni

Disabilitazione automatica**Funzione giorno**

Flaggare nessuna disabilitazione a “Punti di commutazione”

Disabilitazione automatica

Disabilitazione automatica con codice utente

Impianti di spegnimento	\$ Livello 2
Sirene/flash	\$ Tecnico/Tamper
Gruppi di comando	\$ nessuna disabilitazione
Dispositivi di trasmissione	\$ Livello 2
Punti di commutazione:	nessuna disabilitazione
Comando incendio:	\$ Tecnico/Tamper

Imposta valori default

OK Annulla ?

21 Reset centrale (condizione iniziale di fabbrica).

Per ripristinare la centrale nella condizione iniziale di fabbrica è necessario:

Premere e mantenere premuto il tasto “Reset impianto” e il tasto “Sì”

Effettuare un cortocircuito temporaneo sui due reofori posti sul lato posteriore del pannello della centrale.

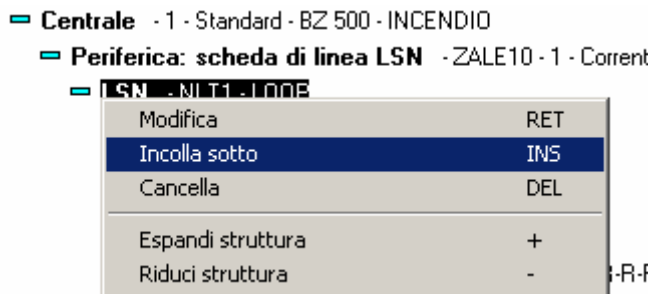
Rilasciare il tutto.

La centrale si posizionerà in una condizione iniziale di normale funzionamento.

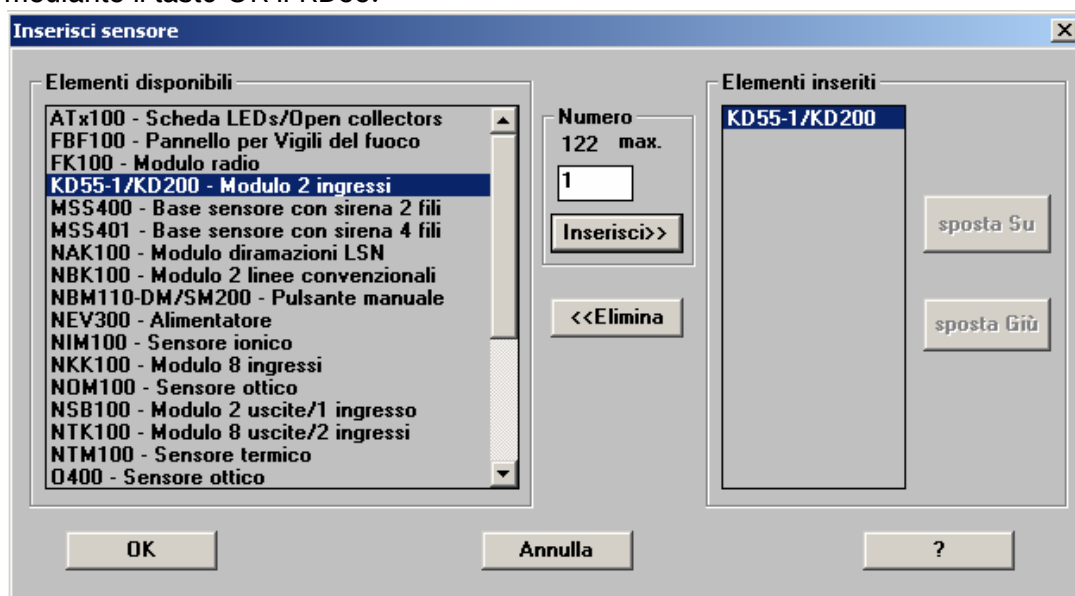
22 Programmazione Di un KD55 ().

Dopo aver connesso a livello HW il KD55.

Selezionare **“LSN –NLT1-LOOP”** dal menù ad albero, tasto destro del mouse e selezionare **“Incolla sotto”**



Automaticamente apparirà la schermata di inserimento dell'elemento. Selezionare e confermare mediante il tasto OK il KD55.



Automaticamente l'elemento verrà inserito nell'albero della programmazione

— **KD55-1/KD200** - Posizione: 4 - 127|2

Linea sorvegliata - PL1 - 0|0

Linea sorvegliata - PL2 - 0|0

Selezionare l'ingresso da programmare (es: PL1) ed effettuare un doppio click.

Automaticamente si aprirà la finestra di programmazione dell'ingresso PL1

Programmare le impostazioni secondo le proprie esigenze (es: supponiamo di voler far leggere due ingressi di una barriera lineare, Ingresso allarme incendio e allarme guasto e dare le relative segnalazioni)

Attribuire un indirizzo (attenzione a non utilizzare un indice numerico già utilizzato nel programma in passato), inserire un descrittivo per aumentare la lettura del sw di programmazione, Attribuire a **“Tipo messaggio TM”** l’opzione **“Chiusura”**
Premere il Pulsante **“SL”** relativo agli stati di linea.

Linea sorvegliata PL1 KD55_1

Indirizzo

Zona: 14

Sensore: 1

Posiz.: 4

Descrizione

Descrittivo: Barriera Lineare

Commento: Identific. stato Allarme incendio

Ritardo allarme

☐ sì

Tipo messaggio (TM)

Chiusura

SL>>

Sensori/apparechi collegati alla linea sorvegliata

Numero: 1

Descrizione: Barriera Lineare Allarme

OK Annulla ?

Automaticamente comparirà la schermata relativa all’assegnazione degli stati di linea desiderati

Linea sorvegliata - assegnazione di stati linea

Stati di linea (SL)

Intervento (area inserita): 000 Non Usato

Intervento (area disinserita): 078 Incendio Est. (0)

OK Annulla ?

L’inserimento dello stato di linea **“intervento (area inserita)”** non è da considerare in quanto riferito al componente utilizzato come intrusion.

La sola impostazione da effettuare si riferisce al 2 stato di linea che deve essere trasmesso, quando l’ingresso non è più bilanciato sulla sua resistenza.

Confermare la programmazione mediante la pressione del tasto OK.

Procedere programmando, se necessario, l'ingresso PL2 in modo analogo secondo le proprie esigenze.

(es: Lettura dell'ingresso PL2 collegata al contatto di guasto di una barriera lineare per la segnalazione in centrale del messaggio di guasto.

The screenshot shows a configuration window titled "Linea sorvegliata PL2 KD55_1". It contains several sections: "Indirizzo" with fields for "Zona:" (value 15) and "Sensore:" (value 1), and a "Posiz.:" field (value 4); "Descrizione" with "Descrittivo:" (Barriera Lineare) and "Commento:" (Identific stato su Relè GuastoNA); "Ritardo allarme" with a checkbox "sì" (unchecked); "Tipo messaggio (TM)" with a dropdown menu set to "Chiusura" and an "SL>>" button; and "Sensori/apparechi collegati alla linea sorvegliata" with "Numero:" (1) and "Descrizione:" (Identificazione guasto). At the bottom are "OK", "Annulla", and "?" buttons.

Premere il Pulsante “SL” relativo agli stati di linea e programmare secondo le proprie esigenze

The screenshot shows a window titled "Linea sorvegliata - assegnazione di stati linea". It has a section "Stati di linea (SL)" with two dropdown menus: "Intervento (area inserita):" set to "000 Non Usato" and "Intervento (area disinserita):" set to "012 Guasto Generale". At the bottom are "OK", "Annulla", and "?" buttons.

Attenzione!!!

Durante la fase di test sul KD55 è necessario aprire e chiudere il contatto per realizzare il cambio di stato.

Non effettuare il cortocircuito!

23 Silenziamento sirene attraverso il tasto Sirena riportato sulla centrale.

Programmare SA SB del NSB come sirena esterna come descritto in precedenza.

Selezionare dall'albero "**Centrale -1- Standard- BZ500 - INCENDIO**" effettuare un doppio click. Automaticamente comparirà la schermata di programmazione della centrale.

Interconnessione impianto/centrali

Centrale - 1 - Standard - BZ 500 - INCENDIO

Periferica: scheda di linea LSN - ZALE10 - 1 - Corrente: 25.40 mA

Impostare **Disab. Tasto sirena / segn. Acustica** come **Tacita Sirene/flash** e confermare mediante la pressione del tasto OK

NB: Se si sceglie Tacitazione, è possibile tacitare ok con livello 0

Se scegliamo Disabilita sirene/flash è possibile solo farlo con il codice di livello 2.

Gruppi di comando (NSB, ecc.)

Gruppo di comando - 50 - Sirena Esterna

Punti comutazione

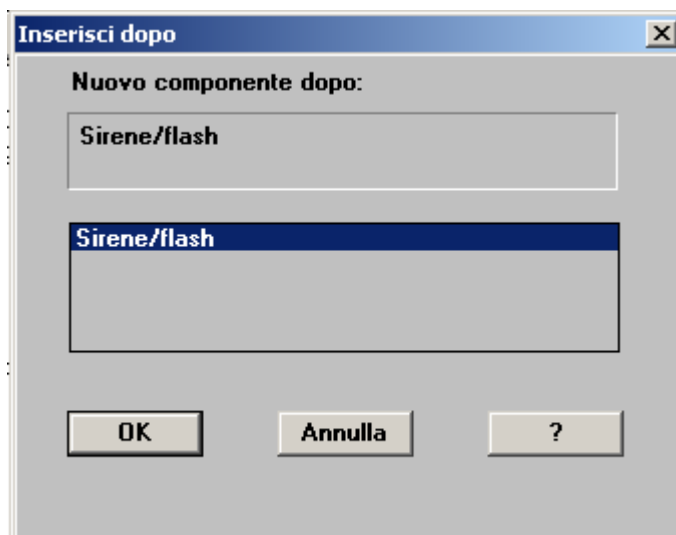
Sirene/flash

Modifica	RET
Incolla sotto	INS
Cancella	DEL

Un Espandi struttura +

Te Riduci struttura -

Automaticamente comparirà la schermata



Confermiamo

Automaticamente viene aggiunta la riga “Sirene/flash – 1 – acustico – nessun collegamento”

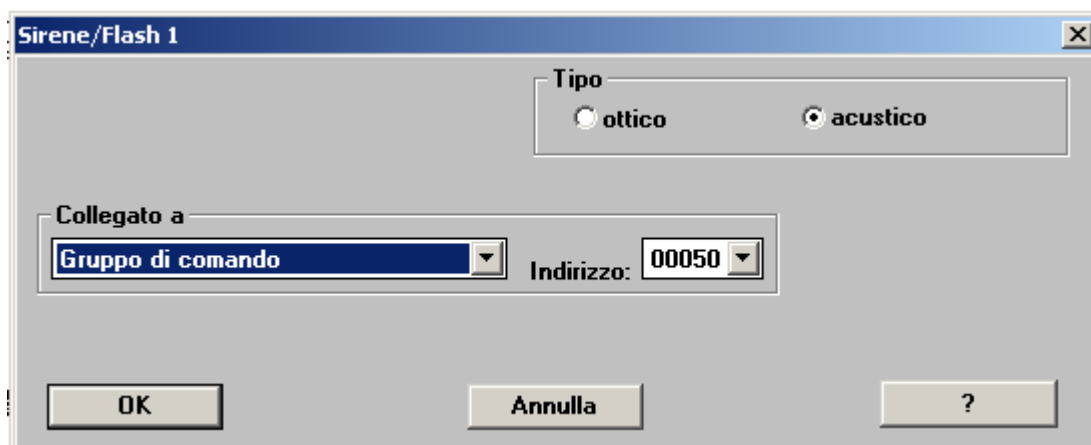
+ Punti comutazione

— Sirene/flash

Sirene/flash - 1 - acustico - nessun collegamento

- Impianti di spegnimento

Selezionare Sirene/flash – 1 – acustico – nessun collegamento” ed effettuare un doppio click



Selezionando collegato a Gruppo di comando importa automaticamente l'indirizzo 000050 che corrisponde all'unico gruppo di comando presente nella nostra programmazione, nel caso in cui vi era qualche altro gruppo di comando, la schermata avrebbe dato la possibilità di scegliere quello che si voleva includere sotto il comando di tacitazione.

Es: se era stata programmata una base sirena MSS400 in maniera automatica sarebbe stata inserita sotto il gruppo Sirene / Flasch.

— Sirene/flash

Sirene/flash - 1 - acustico - a Gruppo di comando 50

Sirene/flash - 2 - acustico - a Gruppo di comando 51

24 Programmazione del modulo NBK100 (modulo per connessione di linee convenzionali).

Dopo aver connesso il modulo NBK sulla linea, Selezionare la linea da programmare es:”**Linea sorvegliata – L1-010-Incendio**” ed effettuare un doppio click.

- ▢ **NBK100** - Posizione:4 - 127|3
 - Linea sorvegliata** - L1 - 010 - Incendio
 - Linea sorvegliata** - L2 - 010 - Incendio
- + **KD55-1/KD200** - Posizione:5 - 127|1
- + **NSB100** - Posizione:6 - 127|2

Automaticamente comparirà la finestra di programmazione della linea convenzionale. Attribuire un indirizzo, assegnare un descrittivo e impostare il numero dei sensori.

Confermare le impostazioni mediante la pressione del tasto OK. Automaticamente le impostazioni inserite verranno salvate all'interno dell'albero di programmazione.

- ▢ **NBK100** - Posizione:4 - 127|3
 - Linea sorvegliata** - L1 - 8|1 - Incendio - Zona Convenzionale
 - Linea sorvegliata** - L2 - 010 - Incendio

Scaricare la nuova programmazione e verificare il corretto funzionamento della zona convenzionale.

25 Programmazione Di un NKK100 (controllo di 8 ingressi ON OFF contatti puliti, non bilanciati).

Questo modulo è utilizzato per rilevare lo stato di serrande tagliafuoco, porte, contatti tecnologici e a fronte di una variazione dello stato di ingresso generare un attivazione.

Nell'esempio simuliamo l'attivazione di un allarme incendio in seguito alla pressione di un pulsante a fungo di emergenza non indirizzato

Dall'albero del programma selezionare il dispositivo NKK ed effettuare un doppio click.

- + NTK100 - Posizione:9 - 127|3
- + **NKK100 - Posizione:10 - 127|4**
- + KD55-1/KD200 - Posizione:11 - 127|5

Automaticamente verrà visualizzata la schermata di programmazione del modulo.

Inserire un **indirizzo** nella zona (attenzione! Il numerico inserito non deve essere stato ancora utilizzato in programmazione).

Digitare un **descrittivo** al fine di aumentare la comprensione di lettura della programmazione.

Confermare il tutto mediante la pressione del tasto OK.

Automaticamente la descrizione inserita verrà associata e visualizzata nell'albero di programmazione.

- + NBK100 - Posizione:8 - 127|2
- + NTK100 - Posizione:9 - 127|3
- + **NKK100 - Posizione:10 - 127|4 - Controllo Ingresso**
- + KD55-1/KD200 - Posizione:11 - 127|5

Aprire i sotto menù del NKK 100, cliccando sul simbolo + automaticamente verranno visualizzate tutti gli ingressi programmabili.

- **NKK100 - Posizione:10 - 127|4 - Controllo Ingresso**
 - Ingresso - K1 - 0|0 -**
 - Ingresso - K2 - 0|0 -**
 - Ingresso - K3 - 0|0 -**
 - Ingresso - K4 - 0|0 -**
 - Ingresso - K5 - 0|0 -**
 - Ingresso - K6 - 0|0 -**
 - Ingresso - K7 - 0|0 -**
 - Ingresso - K8 - 0|0 -**

Selezionare l'uscita da programmare ed effettuare un doppio click.

■ **NKK100** - Posizione:10 - 127|4 - Controllo Ingresso
Ingresso - K1 - 0|0 -

Automaticamente comparirà la schermata di programmazione dell'uscita

Ingresso K1 - NKK100

Indirizzo

Zona: 50

Sensore: 0

Descrizione

Descrittivo: CM Porta Sicurezza1

Commento:

Posiz.: 10

SL>>

OK Annulla ?

Programmiamo l'ingresso uno in modo che l'apertura del contatto K1 generi un allarme incendio esterno

Inserire un indirizzo e il descrittivo,

■ **NKK100** - Posizione:10 - 127|4 - Controllo Ingresso
Ingresso - K1 - 50|0 - CM Porta Sicurezza1

Premere Il pulsante SL e impostare lo stato di linea quando l'ingresso è aperto e quando è chiuso.

Ingresso - K2- NKK100 - Stati linea

Stati di linea (SL)

Ingresso aperto: \$ 005 Stand-by/Gruppo Off

Ingresso chiuso: 000 ALINCEST

Imposta valori default

OK Annulla ?

Salvare i dati immessi mediante la pressione del tasto OK

Scaricare la programmazione e testare la programmazione.

26 Programmazione Di un NTK (commutazione di un uscita (es: Uscita 2 in caso di allarme incendio esterno).

Programmare L'NTK in modo che aprendo il contatto, viene generato un allarme incendio esterno

Selezionare il punto di commutazione che si desidera programmare ed effettuare un doppio click.

➤ **NTK100** - Posizione:9 - 127|3 - Modulo Uscite

Punto di commutazione - 1 - Indirizzo:0

Punto di commutazione - 2 - Indirizzo:0

Punto di commutazione - 3 - Indirizzo:0

Punto di commutazione - 4 - Indirizzo:0

Automaticamente verrà visualizzata la finestra di programmazione dell'uscita

Inserire un indirizzo (attenzione a non utilizzare un indirizzo utilizzato in precedenza) e premere il tasto OK.

➤ **NTK100** - Posizione:9 - 127|3 - Modulo Uscite

Punto di commutazione - 1 - Indirizzo:0

Punto di commutazione - 2 - Indirizzo:61

Punto di commutazione - 3 - Indirizzo:0

Selezionare e aprire la voce di menù “Attivazione punti di commutazione – 61-...” ed effettuare un doppio click.

➤ Attivazioni automatiche

Attivazione in caso di tipo di messaggio (TM)

▪ Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)

➤ Attivazione punti di commutazione (open collectors)

Attivazione punto di commutazione - 61 - Sensore/i:61|0 - con TM:0,2,3,4,5

⊕ Indirizzi di sistema

⊕ Testi display per azioni

Automaticamente si aprirà la schermata di programmazione del punto di commutazione.

Programmare l'attivazione secondo le proprie esigenze

Salvare le programmazioni mediante la pressione del tasto OK.

Attivazione in caso di tipo di messaggio (TM)

- Attivazione gruppi di comando (NSB, ecc.)
- Attivazione punti di commutazione (open collectors)

Attivazione punto di commutazione - 61 - Sensore/t:1|0,2|0,3|0,4|0,5|0,50|0,51|0,12

Nel caso in cui si desidera disattivare/ attivare questa uscita mediante la "sirene" presente sul pannello della centrale, operare nel modo seguente:

Selezionare dal menù di programmazione **"Sirene/flash"**, tasto destro. Incolla sotto.

+ Gruppi di comando (NSB, ecc.)

+ Punti commutazione

■ Sirene/flash

Modifica	RET
Incolla sotto	INS
Cancella	DEL
Espandi struttura	+
Riduci struttura	-

Automaticamente comparirà la riga del nuovo cruppo Sirene/Flash

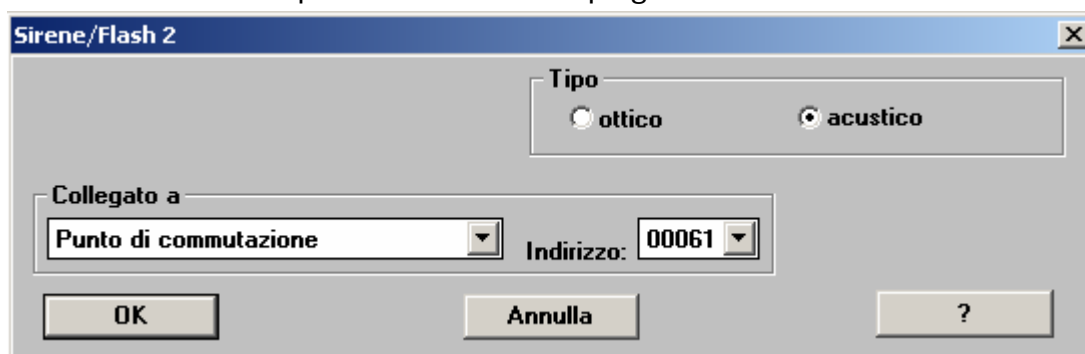
■ Sirene/flash

Sirene/flash - 1 - acustico - a Gruppo di comando 100

Sirene/flash - 2 - acustico - a Punto di commutazione 61

Selezionare il nuovo gruppo ed effettuare un doppio click.

Automaticamente comparirà la schermata di programmazione



Verificare/ se l'indirizzo impostato è corretto al punto di commutazione che si desidera programmare.

Premere il tasto Ok per salvare le impostazioni programmate.

■ Sirene/flash

Sirene/flash - 1 - acustico - a Gruppo di comando 100

Sirene/flash - 2 - acustico - a Punto di commutazione 61

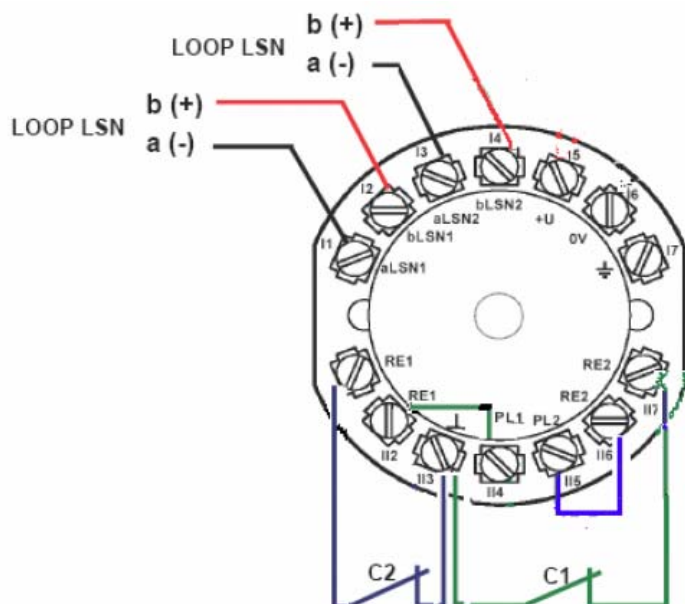
Scaricare la programmazione e verificare che a seguito di un allarme incendio l'uscita 2 del modulo NTK100 viene attivata correttamente.

Durante la sua attivazione se si preme il tasto "sirene" presente sul pannello frontale della centrale l'uscita viene disabilitata, una successiva pressione del tasto "sirene" riabilita l'uscita ripristinando lo stato iniziale.

Schemi di collegamento

27 Moduli Tradizionali

27.1 KD 55 Modulo a 2 ingressi(Collegamento utilizzando le resistenze interne)



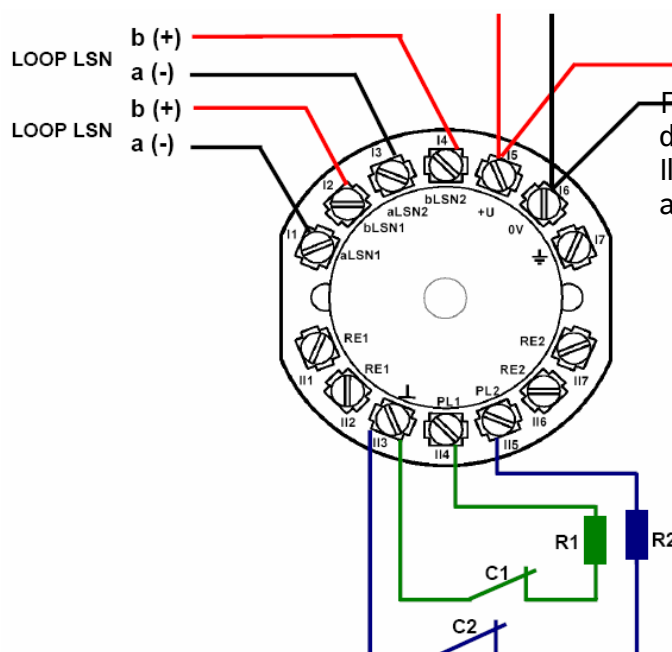
Il modulo KD55/1 LSN NON richiede alimentazione ausiliaria.

10 metri= lunghezza massima delle linee verso contatti da interfacciare

C1= contatto 1 dispositivo da interfacciare

C2= contatto 2 dispositivo da interfacciare

27.2 KD 55 Modulo a 2 ingressi(Collegamento utilizzando resistenze esterne)



~~Rimando alimentazione Ausiliaria per altri dispositivi LSNI.~~
Il modulo KD55/1 LSN NON richiede alimentazione ausiliaria

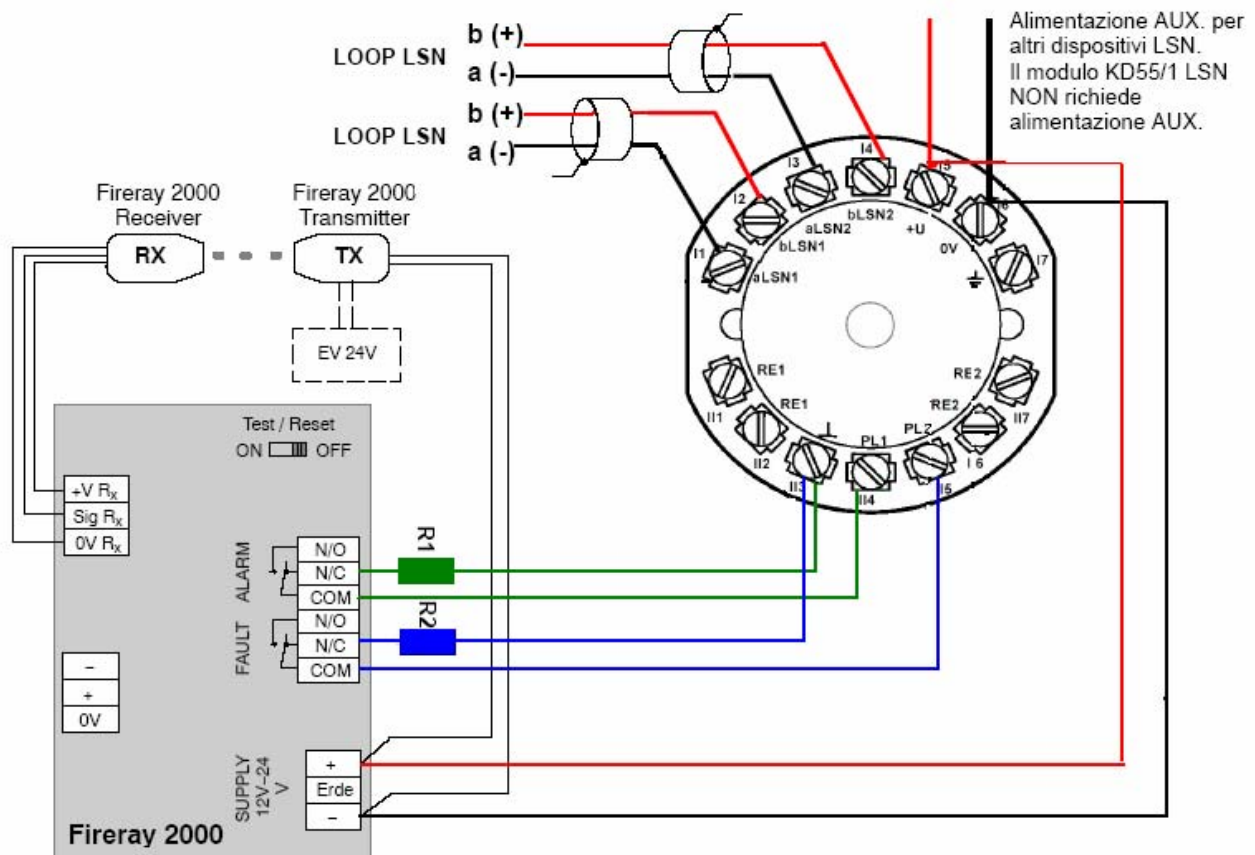
10 metri= lunghezza massima
delle linee verso contatti da
interfacciare

R1= valore 12,1 K
R2= valore 12,1 K

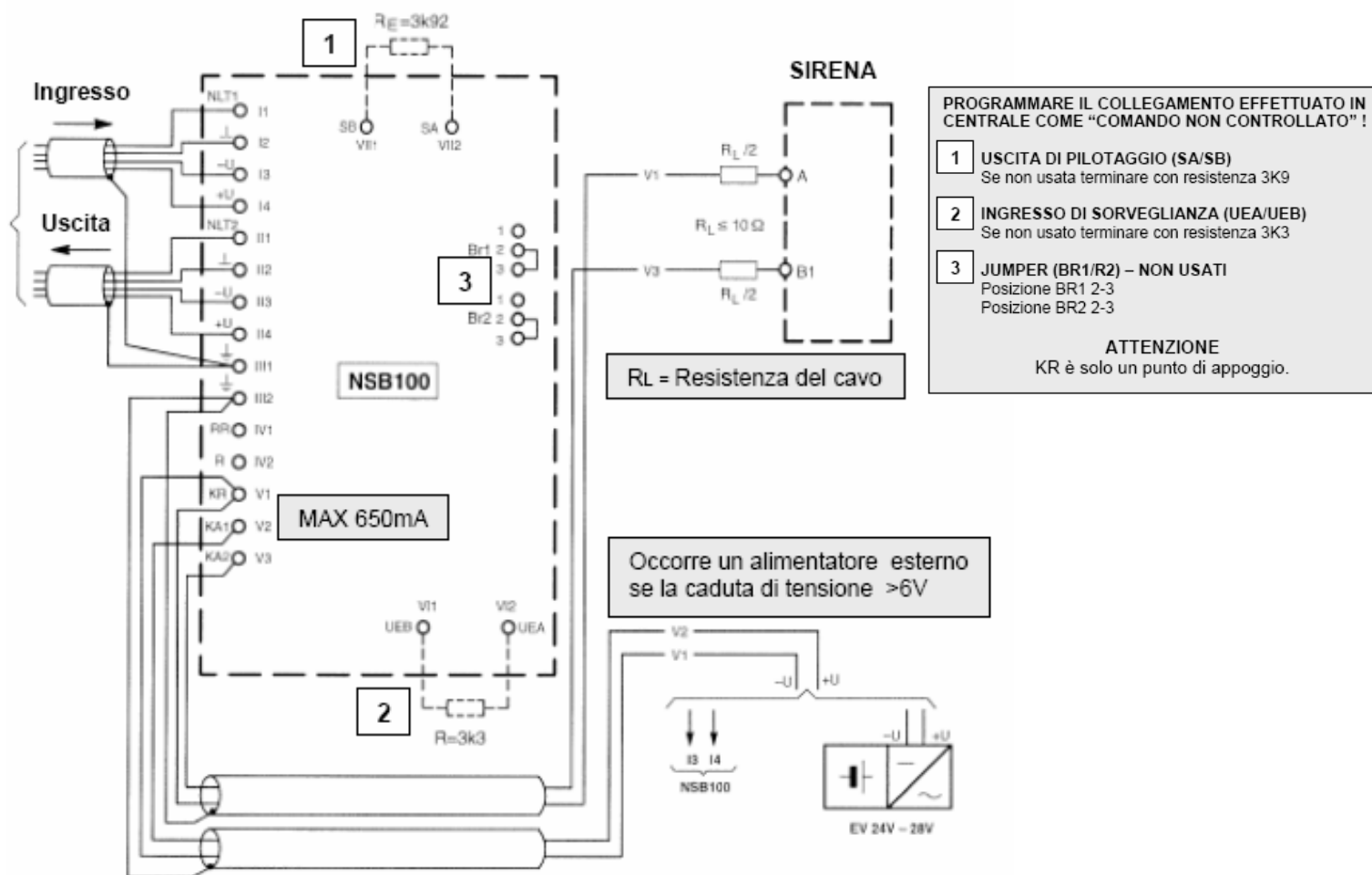
C1= contatto 1 dispositivo da interfacciare

C2= contatto 2 dispositivo da interfacciare

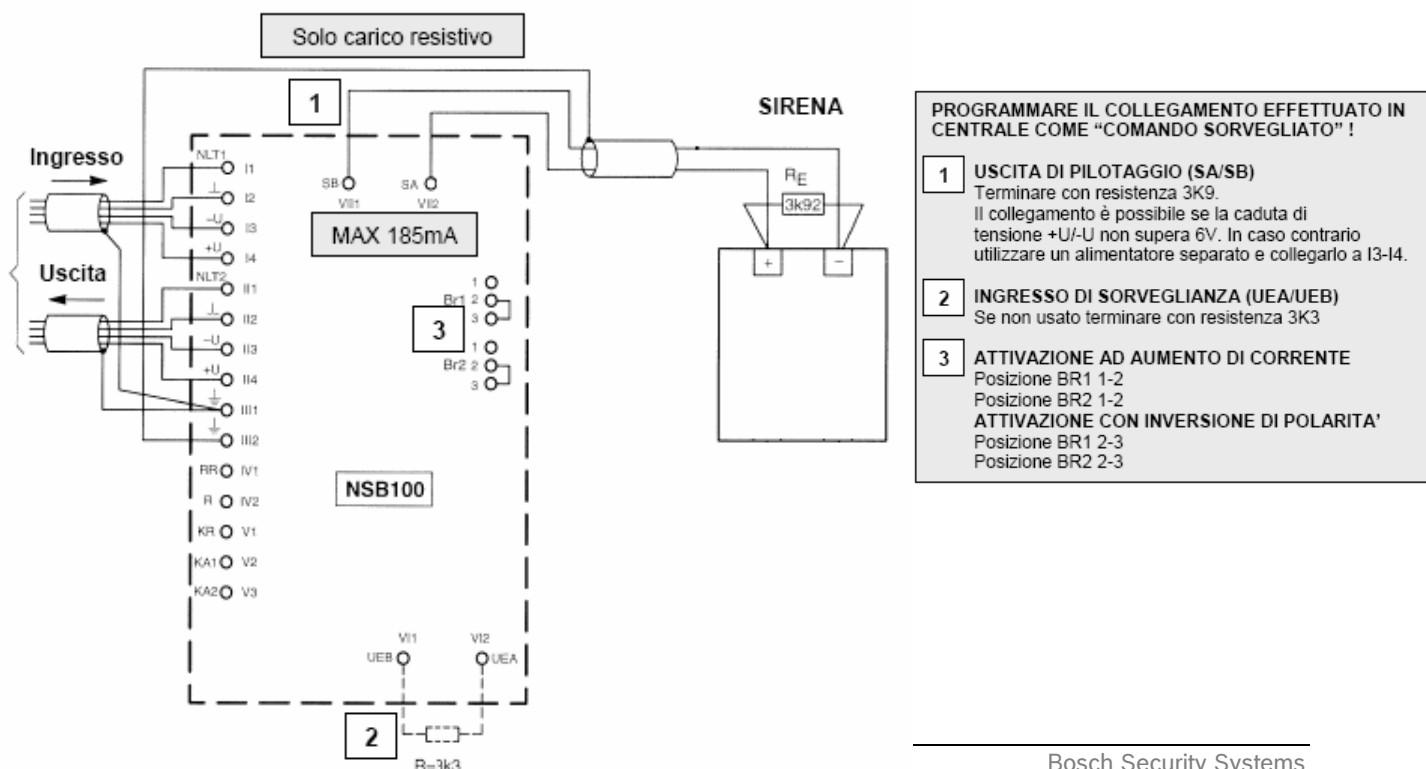
27.3 Collegamento di una barriera lineare Fireray 2000 ad un KD 55 (Collegamento utilizzando resistenze esterne R1 R2 in modo da ottenere una linea controllata)



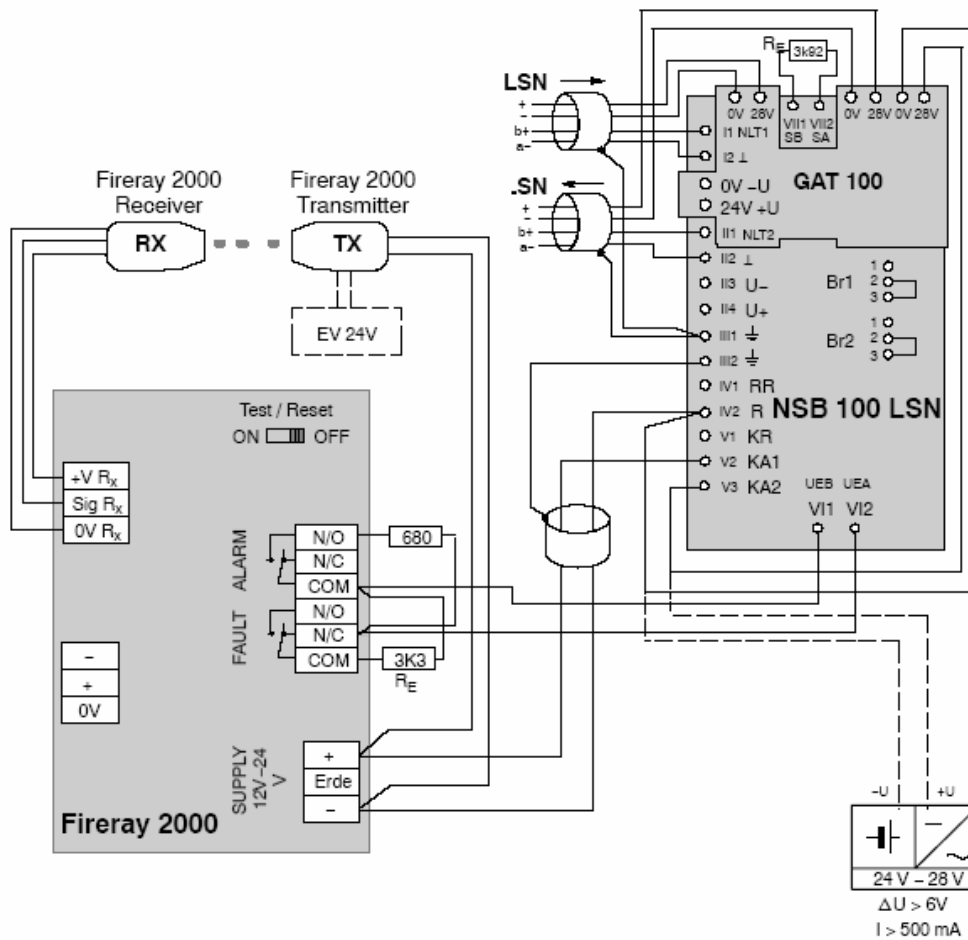
27.4 Esempio di un NSB100 LSN (Modulo a 1 ingresso e 2 uscite) collegamento sirena Uscita relè (KR-KA1-KA2)



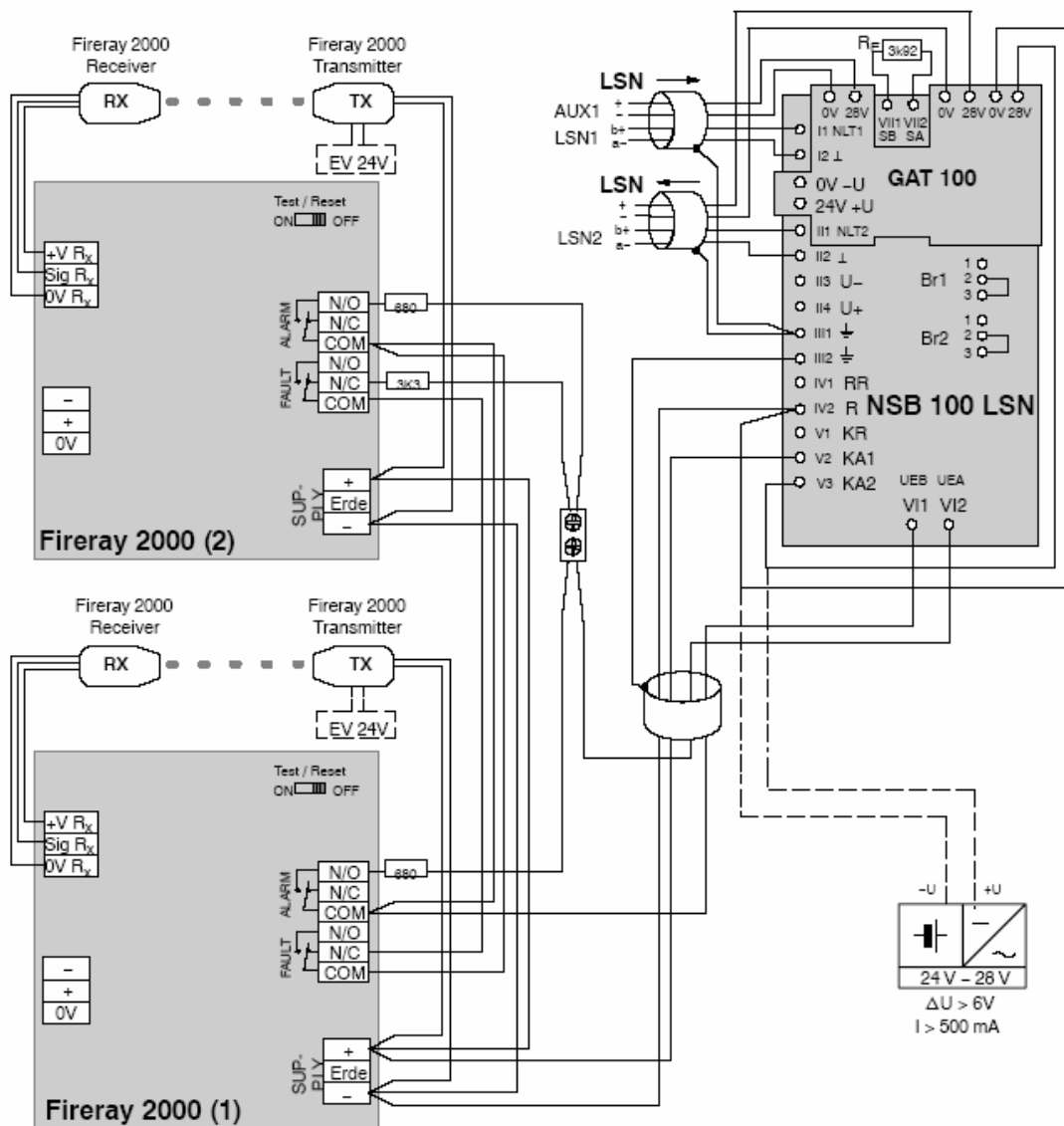
27.5 Esempio di collegamento sirena uscita pilotata (SA-SB)



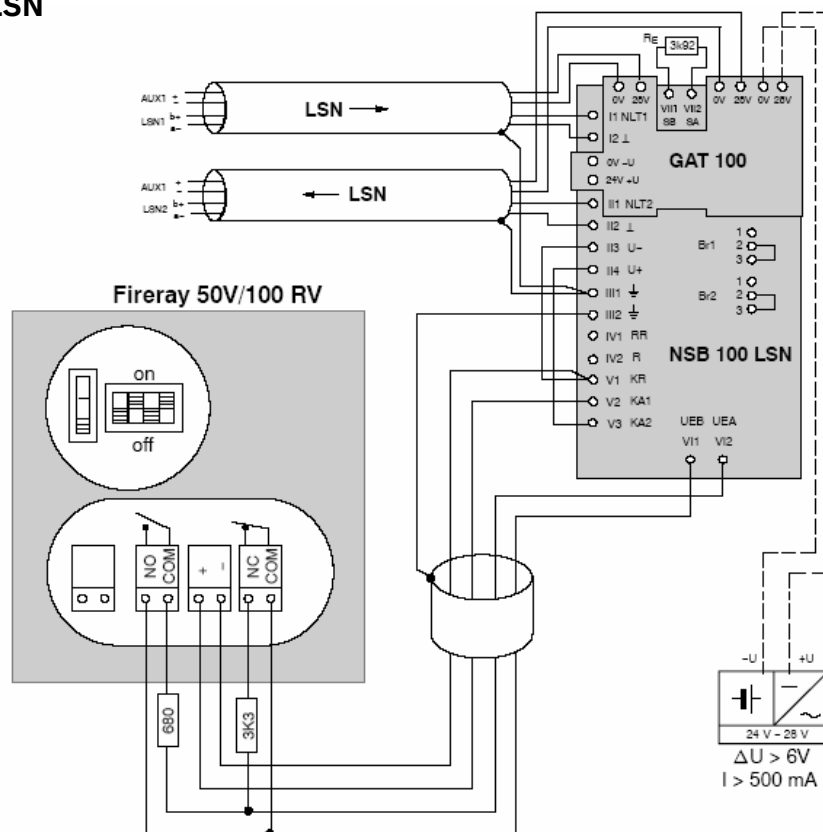
27.6 Esempio di collegamento barriere di fumo uscita relé (KR-KA1-KA2) ed ingresso (UEA-UEB)



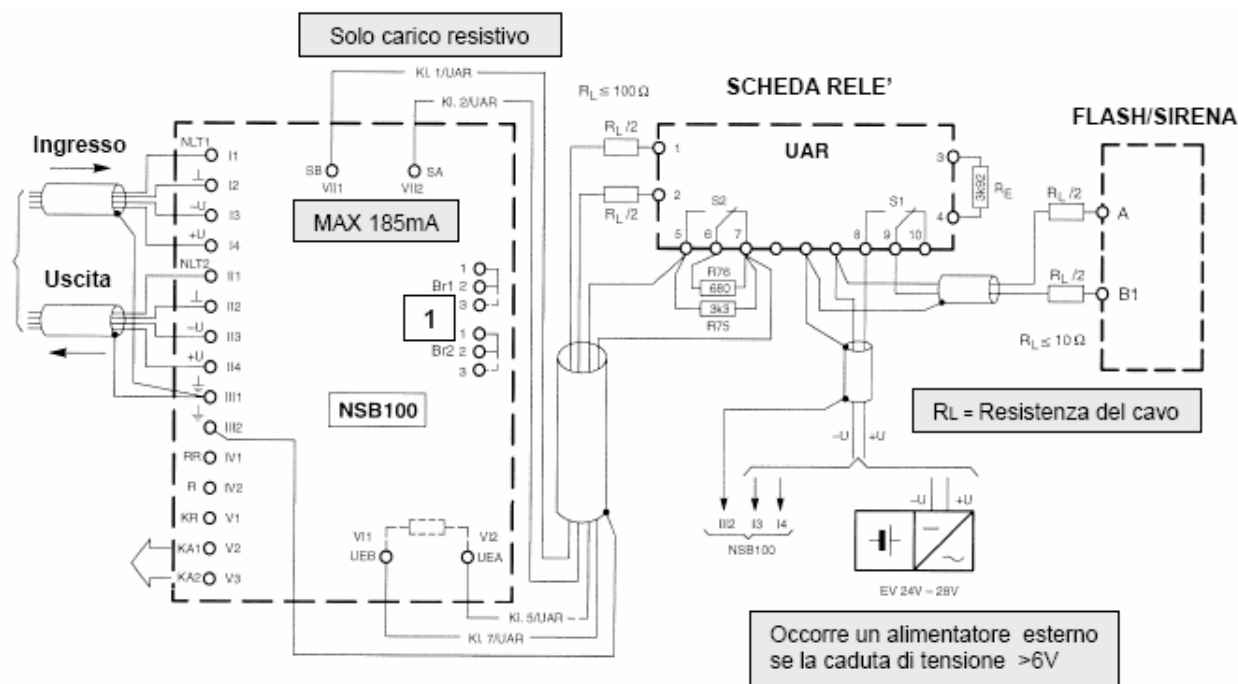
27.7 Esempio di collegamento di 2 Fireray a un NSB 100 LSN



27.8 Esempio di collegamento di una barriera lineare Fireray 50 RV / 100 RV a un NSB 100 LSN

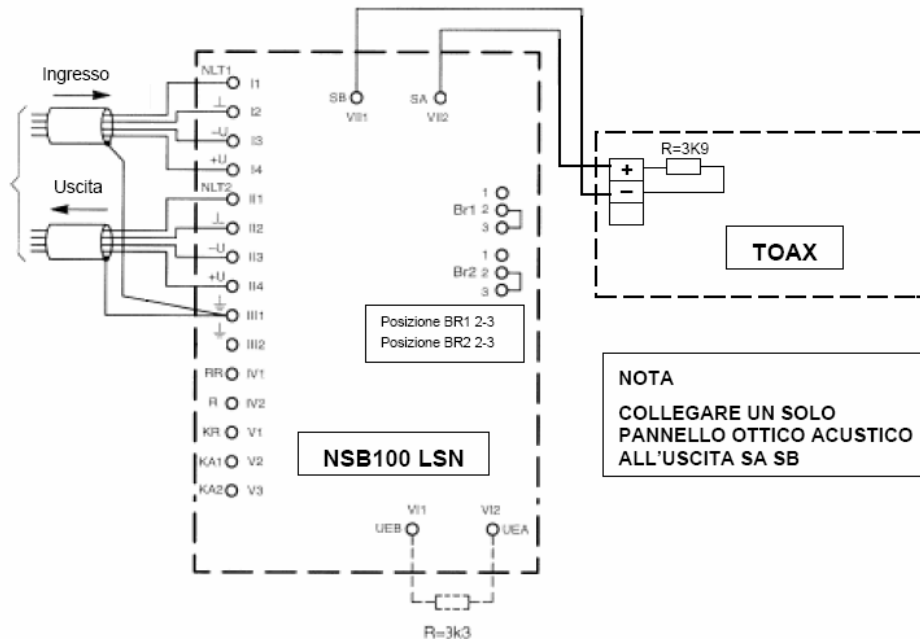


27.9 Schema di collegamento Flash/sirena con conferma di attivazione uscita pilotata (SA-SB) ed ingresso (UEA-UEB).

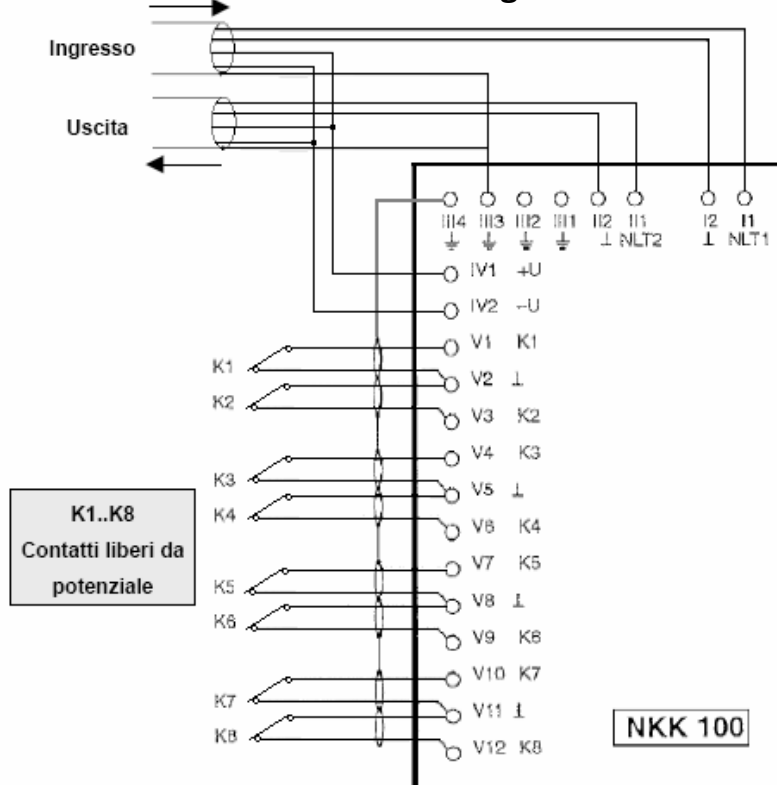


Programmare il collegamento effettuato in centrale come “comando sorvegliato” con Acknowledge!
 Attivazione ad aumento di corrente (Posizione BR1 1-2 Posizione BR2 1-2)
 Attivazione con inversione di polarità (Posizione BR1 2-3 Posizione BR 2-3)

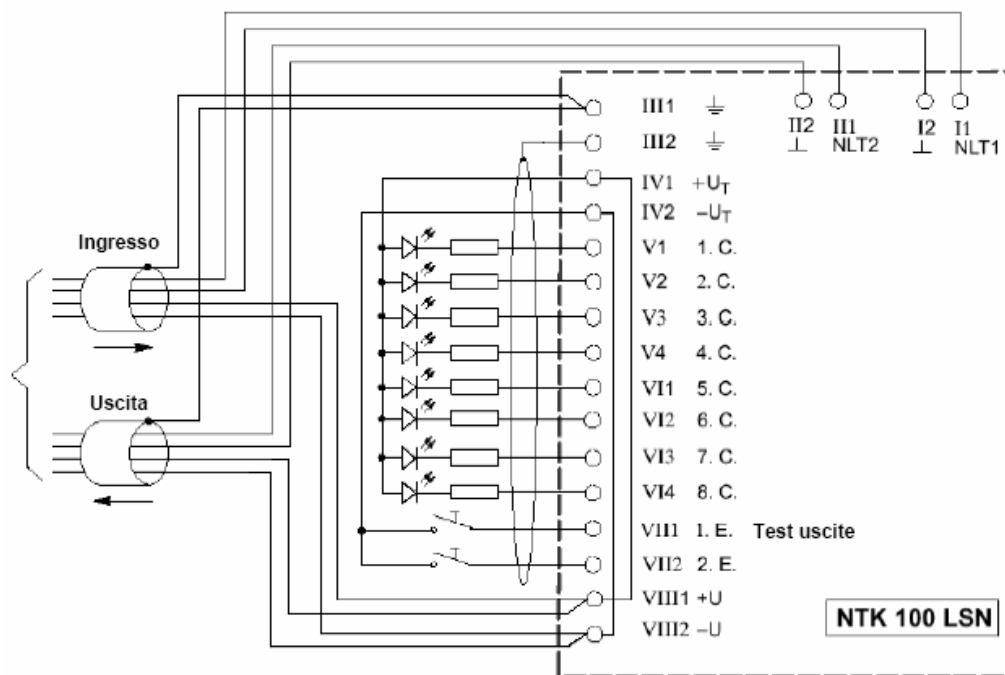
27.10 Collegamento di una targa Toax ad un NSB 100 LSN



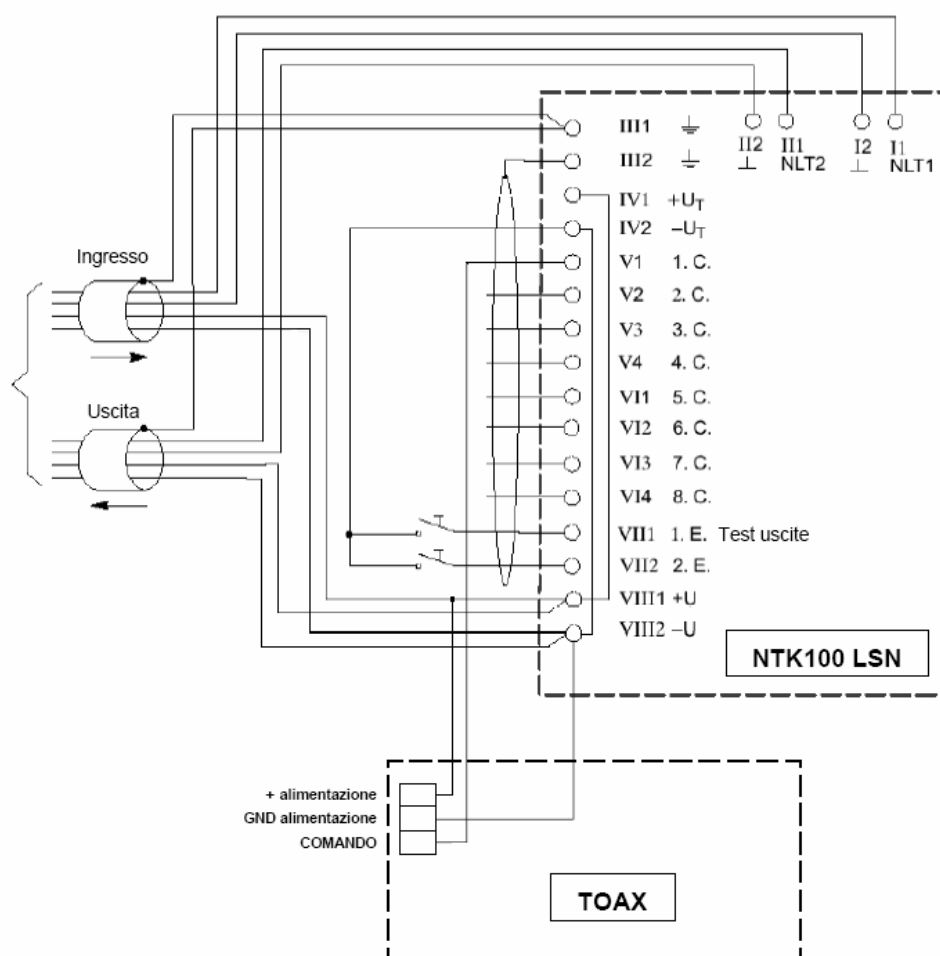
27.11 NKK 100 LSN Modulo LSN 8 ingressi



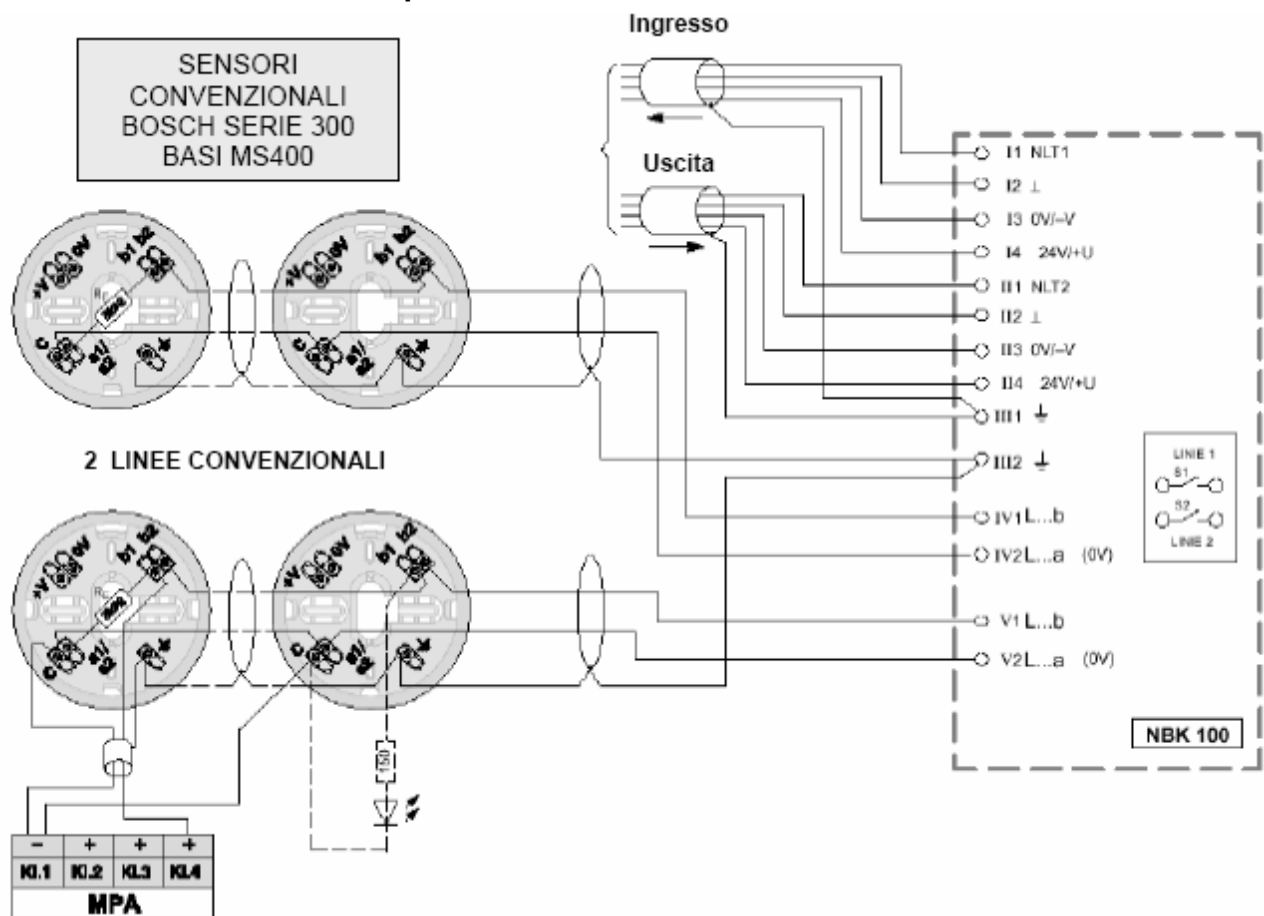
27.12 NTK 100 LSN Modulo LSN 8 ingressi



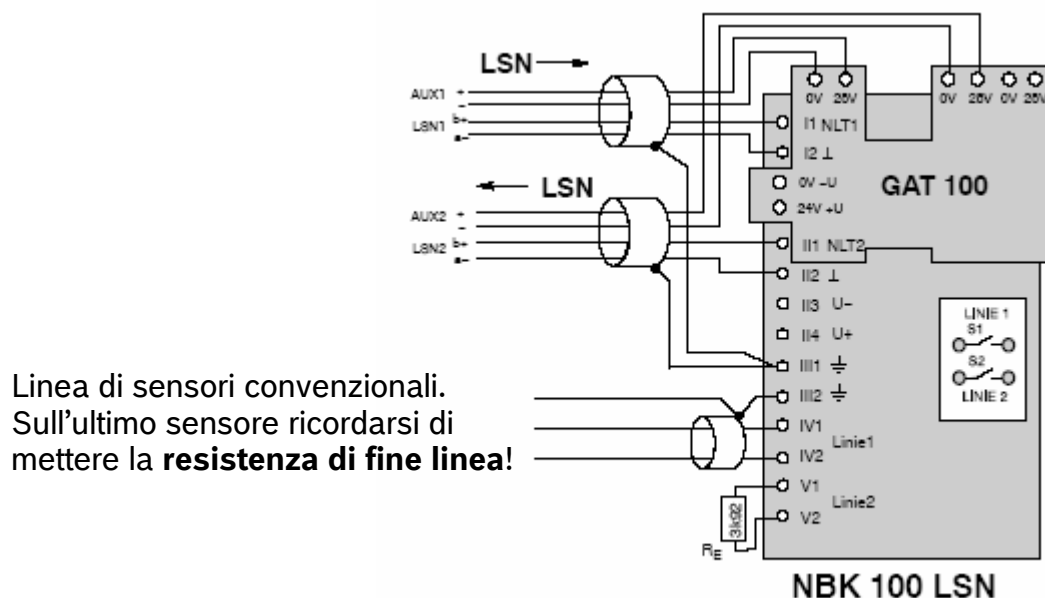
27.13 Collegamento di una targa Toax ad un NTK 100 LSN



27.14 NBK 100 LSN Modulo LSN per 2 linee convenzionali

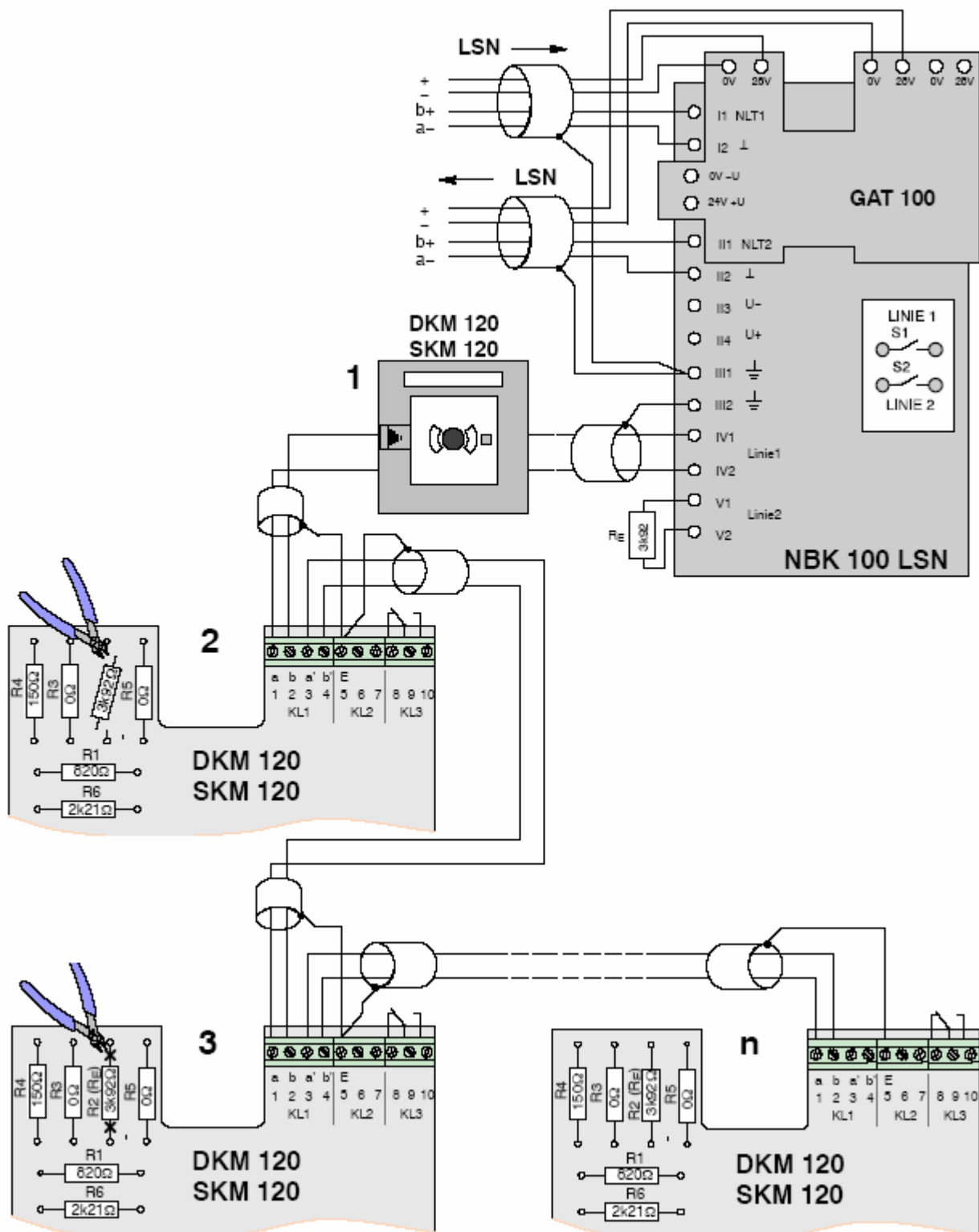


27.15 NBK 100 nel caso si utilizzi una sola linea convenzionale

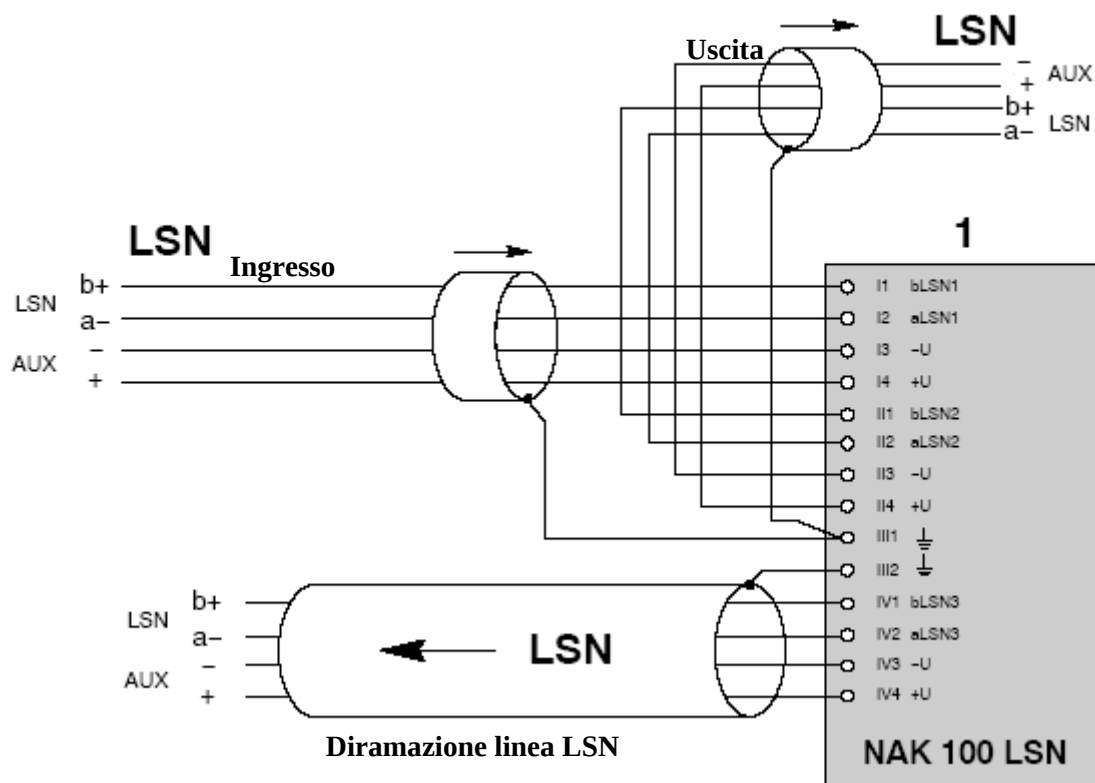


Linea di sensori convenzionali.
Sull'ultimo sensore ricordarsi di
mettere la **resistenza di fine linea!**

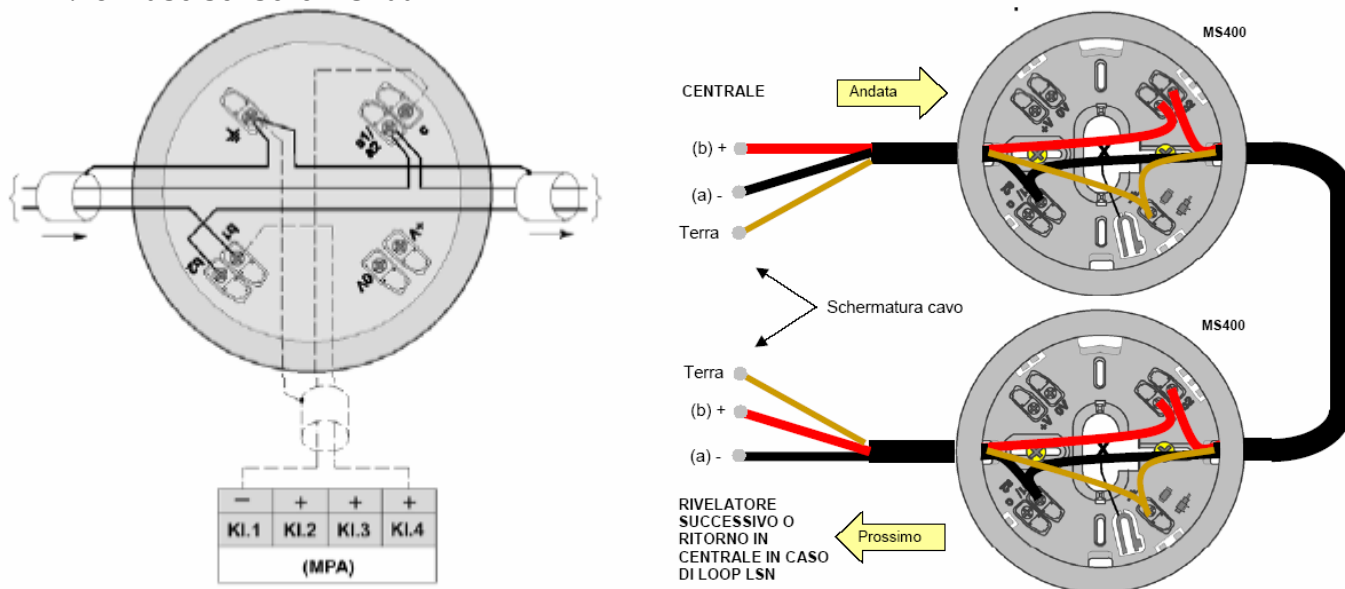
27.16 NBK 100 connesso a pulsanti DKM 120



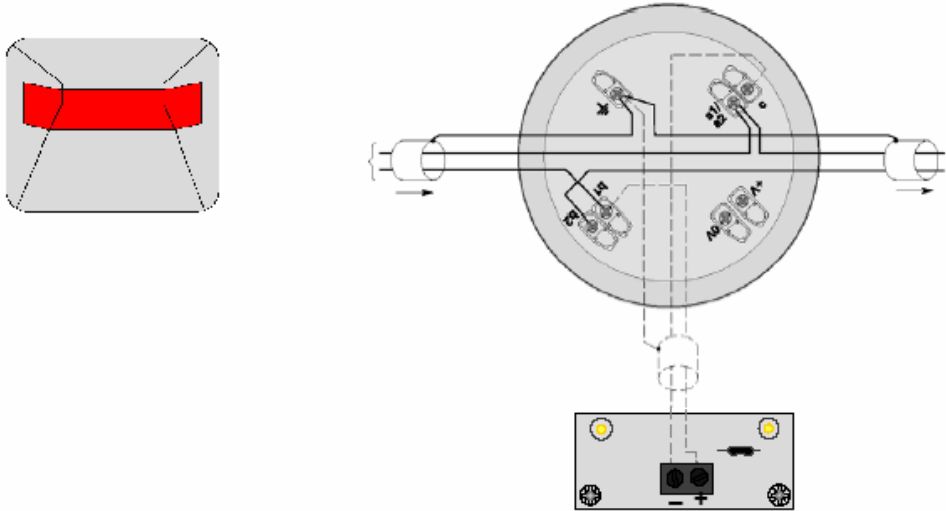
27.17 NAK 100 LSN per diramazioni LSN



27.18 Base sensore MS400



27.19 Collegamento a ripetitore Led MPA opzionale



Note:

Bosch Security Systems SpA

Via M. A. Colonna, 35

20149 Milano Italy

Tel. +39 0236961

Fax +39 02 36963907

Sito www.boschsecurity.it