



ART. / ITEM:
4078E-PLUS10MST
4278E-PLUS10MST/LAN

CENTRALI EUROPLUS 10 ZONE



La dichiarazione **CE** del presente articolo è reperibile sul sito www.lince.net.

L'installazione dei prodotti riportati nel presente manuale deve essere eseguita da personale specializzato in possesso delle dovute conoscenze tecniche; i prodotti sono stati progettati per utilizzo in contesti domestici e civili.

CENTRALI EUROPLUS 10 ZONE

Manuale di installazione, uso e manutenzione



INDICE

1. GENERALITÀ.....	3
1.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	3
2. SISTEMA EUROPLUS.....	3
2.1 CARATTERISTICHE TECNICHE	3
2.2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE	4
2.2.1 Modalità di apertura scocca	4
2.2.2 Componenti della centrale	4
2.2.3.1 Descrizione dei morsetti della centrale (ingressi e uscite).....	5
2.2.3.2 Alimentatore.....	5
2.2.3.3 Microswitch antistrappo e antiapertura.....	6
2.2.3.4 Batteria	6
2.2.3.5 Collegamento di terra	6
2.2.3.6 Slitte per schede di espansione.....	6
2.3 ARCHITETTURA DEL SISTEMA.....	6
2.3.1 Componenti del sistema	7
2.3.2 Analisi degli assorbimenti	7
3. INSTALLAZIONE.....	8
3.1 COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA.....	8
3.2 COLLEGAMENTO DEI RILEVATORI.....	8
3.3 COLLEGAMENTO DELLE PERIFERICHE SU BUS.....	8
4. PROGRAMMAZIONE.....	9
4.1 STATO DI SERVIZIO	9
4.2 RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	9
5. GESTIONE DELL'IMPIANTO CON CHIAVE TRANSPOUNDER	10
5.1 ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO	10
5.1.1 Attivazione e disattivazione con chiave completa	10
5.1.2 Attivazione e disattivazione con chiave base	10
5.2 PRENOTAZIONE DEGLI INSERIMENTI	10
6. ESEMPI DI COLLEGAMENTO	11
7. INTERFACCIA LAN PER LA GESTIONE DELLE CENTRALI EUROPLUS.....	12
8. MANUTENZIONE E VERIFICHE PERIODICHE.....	12
9. SMALTIMENTO E ROTTAMAZIONE.....	12
9.1 DISINSTALLAZIONE	12
10. CONFIGURAZIONE IMPIANTO.....	13

Le informazioni riportate in questo manuale sono state compilate con cura, tuttavia l'Azienda non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori e/o omissioni. L'Azienda si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso, miglioramenti e/o modifiche ai prodotti descritti nel presente manuale. Consultare il sito www.lince.net per le condizioni di assistenza e garanzia. L'Azienda pone particolare attenzione al rispetto dell'ambiente. Tutti i prodotti ed i processi produttivi sono progettati con criteri di eco-compatibilità.

Il presente articolo è stato prodotto in Italia.

- L'azienda ha un sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma ISO 9001:2015 (n° 4796 - A)
- L'azienda ha un sistema di gestione ambientale certificato secondo la norma ISO 14001:2015 (n° 4796 - E)

1. GENERALITÀ

La centrale oggetto di questo manuale nasce con una impostazione di base di 10 zone; può gestire sia inseritori a transponder che tastiere e può essere espansa fino ad una configurazione massima di 35 zone filari e 64 zone radio con l'utilizzo di tastiere con sezione radio (nel caso di espansione via radio la massima estensione è di 30). La centrale gestisce 3 programmi di attivazione, più un quarto esterno; può gestire fino a 128 codici e ad ognuno di essi è possibile associare un livello di utilizzo in modo che ogni utente abbia accesso a determinati programmi (slave) o a tutti i programmi (master) con attributi specifici. La tastiera (non in dotazione) gestisce tre profili di utilizzo per i codici che sono rispettivamente: Amministratore, Utente e Installatore e con essi è possibile accedere al sistema e visualizzare menù differenti a seconda del profilo assegnato. Tramite essa si potranno visualizzare gli ultimi 512 eventi relativamente agli inserimenti, agli allarmi, ai guasti e all'accesso al sistema. Al fine di garantire una giusta autonomia dell'impianto l'analisi degli assorbimenti totali merita particolare attenzione, pertanto si consiglia di leggere attentamente quanto riportato nel paragrafo relativo.

Per la programmazione della centrale e per la gestione dell'impianto, è necessario collegare almeno una tastiera o scheda 4124EURNET o interfaccia di programmazione 4096EUROPLUS-SOFT.

1.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Di seguito viene riportato il contenuto della confezione:

Fig. 1		Tabella 1
Rif.	Descrizione dei particolari	
A	Centrale	
B	Manuale di programmazione	
C	Bustina con tasselli, microswitch antisabotaggio, tassello microswitch, resistori di bilanciamento da 10 kΩ e cavo di terra (presente all'interno della centrale)	

2. SISTEMA EUROPLUS

2.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 Vca; 50 - 60 Hz
Corrente massima assorbita dalla centrale	85 mA
BUS di comunicazione	3 conduttori; corrente max 1,5 A
Ingressi filari	10 espandibili a 35
Ingressi radio	64 utilizzando le tastiere radio 4071GR868TAST/TRX o 4047GR868TAST
Contenitore	Metallico
Dimensioni	422 x 244 x 110 mm
Dimensioni vano batteria	170 x 244 x 11 mm
Temperatura di funzionamento	+5 °C ÷ +40 °C
Alimentatore	13,8 Vcc; 3,5 A
Peso	3,6 Kg (escluso accumulatore)

2.2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE

2.2.1 Modalità di apertura scocca

La scocca della nostra centrale metallica ha la caratteristica di potersi aprire in tre modi differenti.

1. Apertura con cerniera a sinistra (impostazione di default): apertura classica "a libro", che si ottiene svitando le due viti frontali di blocco dello sportello (fig.4).

2. Apertura con cerniera a destra: lo sportello si apre da sinistra verso destra. Si ottiene svitando le due viti frontali di blocco dello sportello, smontando le due viti con dado dalle cerniere di sinistra e rimontandole su quelle di destra. (fig.5)

3. Apertura frontale: si ottiene svitando le due viti presenti frontalmente sul coperchio, smontando le viti con dado presenti nelle cerniere e rimontando il coperchio utilizzando esclusivamente le due viti frontali (fig.6).

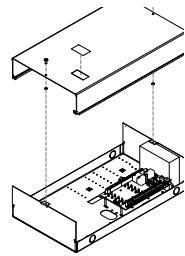
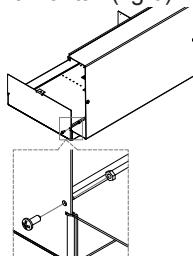
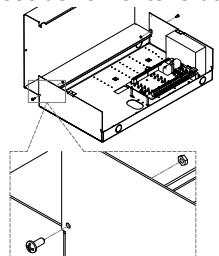


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

2.2.2 Componenti della centrale

Questa breve descrizione può risultare utile al fine di identificare tutte le parti principali della centrale qualora, per interventi di manutenzione, si renda necessario aprirla.

Tabella 2

Rif.	Descrizione dei particolari
A	Scheda madre
B	Alimentatore
C	Sede batteria (non inclusa) max 18 Ah
D	Passaggio cavi
E	Asola di fissaggio a muro
F	Livella
G	Fori per fissaggio schede di espansione. Solo per 4278EUROPLUS/LAN è già presente la scheda EURONET
H	Collegamento di massa con il coperchio
I	Asola per placca antisabotaggio

2.2.3 Scheda madre

Tabella 3

Rif.	Descrizione dei particolari
A	Componente ripristinabile per la protezione del BUS 1 A
B	Componente ripristinabile per la protezione dei dispositivi ausiliari 2 A
C	Jumper (ponticello) di servizio
D	Connettore per la programmazione da PC (necessita dell'art. 4096 EUROPLUS-SOFT)
E	Fusibile di protezione per le uscite 2 A (Sirene)
F	Connettore per il controllo della carica della batteria
G	Connettore per l'alimentatore
H	Morsetti ingressi/uscite
I	In questo riquadro è presente una targhetta con la revisione del firmware
L	Connettore per programmazione e gestione tramite 4124EURONET

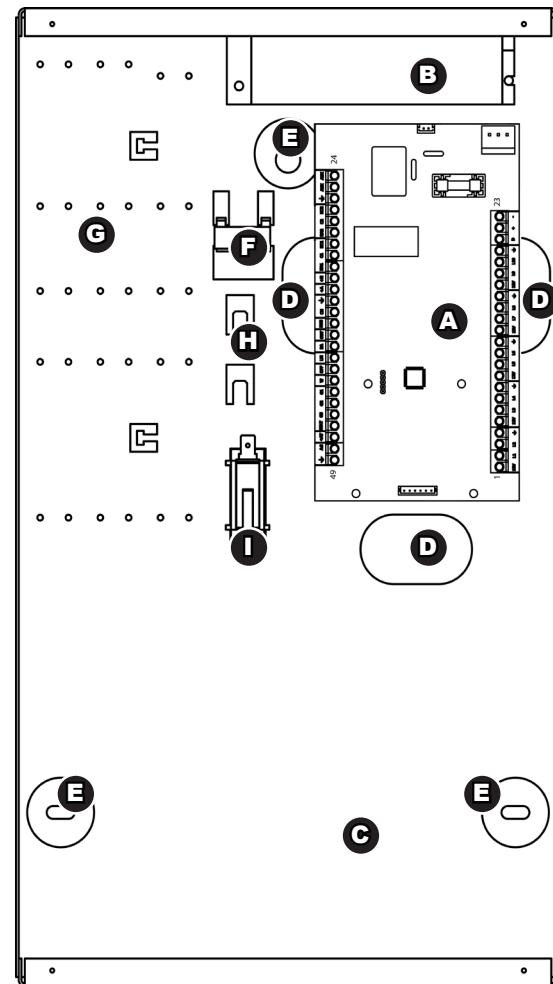


Fig. 2

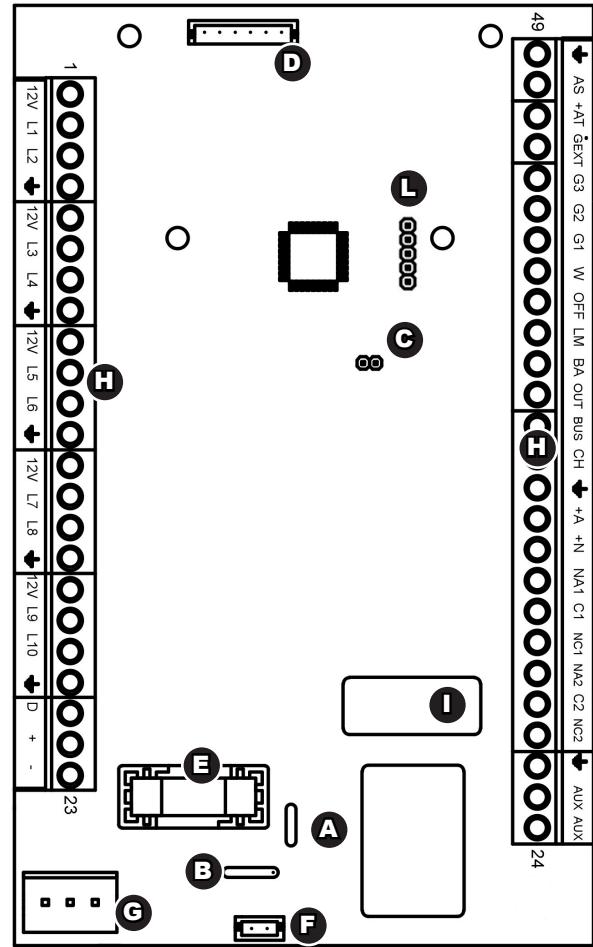


Fig. 3

2.2.3.1 Descrizione dei morsetti della centrale (ingressi e uscite)

Questo paragrafo tratterà la descrizione dettagliata dei morsetti presenti sulla centrale.

Tenere presente che la numerazione dei morsetti va dall'alto verso il basso e da destra verso sinistra (fare riferimento al disegno precedente).

Morsetti	Numero	Descrizione
12 v	1,5,9,13,17,	Positivo sempre presente per l'alimentazione dei sensori
L1~L10	2,3,6,7,10,11,14,15,18,19	Ingressi linea liberamente programmabili e liberamente associabili ai programmi di inserimento
↓	4,8,12,16,20,26,35,49	Massa di riferimento (tutte le masse sono comuni)
D	21	Morsetto dati del BUS
+	22	Positivo di alimentazione del BUS
-	23	Massa di alimentazione del BUS (comune alle altre masse)
AUX	24,25	Positivo sempre presente per alimentare dispositivi ausiliari quali combinatori, schede interfaccia, rilevatori, ecc...
N.C. 2 C2 N.A. 2	27,28,29	Scambio relè libero 10 A. Programmabile tramite tastiera. Di default associato all'allarme, viene comandato da +N +A
N.C. 1 C1 N.A. 1	30,31,32	Scambio relè libero 10 A. Programmabile tramite tastiera. Di default associato all'allarme svincolato da +N +A
+ N	33	<ul style="list-style-type: none"> Riposo: Positivo presente max. 0,8 A continuo Allarme: Nessuna tensione (morsetto appeso) Segue la programmazione del relè 2 Collegare a questo morsetto una sirena autoalimentata
+ A	34	<ul style="list-style-type: none"> Riposo: Nessuna tensione (morsetto appeso) Allarme: Positivo presente max 0,8 A continuo Segue la programmazione del relè 2 Collegare a questo morsetto una sirena non autoalimentata
CH	36	Ingresso di tipo impulsivo riferito alla massa per l'inserimento contemporaneo dei programmi 1, 2 e 3
BUS	37	Uscita di guasto del BUS, Open collector negativo si attiva contemporaneamente al LED BUS
OUT	38	Uscita Open collector programmabile negativo. Di default è associata allo stato programma Gext. La capacità di pilotaggio di questa uscita, è di 80 mA
BA	39	Ingresso di controllo della batteria della sirena autoalimentata predisposte. (Verificare la presenza del morsetto sulla sirena). Quando su questo morsetto è presente una massa, si attiva il LED Guasto e l'uscita W
LM	40	<ul style="list-style-type: none"> Uscita: positivo fisso quando una qualsiasi linea, (compresa 24 H), è chiusa. Uscita: massa presente quando tutte le linee sono aperte. Uscita: intermittente in presenza di allarme memorizzato con linee chiuse
OFF	41	L'uscita OFF è un positivo presente a centrale disinserita, mentre è presente una massa quando l'impianto è inserito. La capacità di pilotaggio di questa uscita, è di 80 mA
W	42	Uscita a negativo in caso di guasto, fuse, batteria scarica, o mancanza rete; quest'ultima programmabile da tastiera come immediata alla mancanza o dopo 20 minuti dalla mancanza rete
G1	43	Ingresso di tipo impulsivo riferito a massa per l'inserimento del programma 1
G2	44	Ingresso di tipo impulsivo riferito a massa per l'inserimento del programma 2
G3	45	Ingresso di tipo impulsivo riferito a massa per l'inserimento del programma 3
GEXT	46	Ingresso di tipo impulsivo riferito a massa per l'inserimento del programma Ext (per un riferimento visivo utilizzare l'uscita Out o una tastiera dedicata)
AT	47	Uscita open collector max 80 mA programmabile, positivo presente in caso di allarme o allarme silenzioso, altrimenti appeso
AS	48	Ingresso linea 24 H per il collegamento di linee antisabotaggio (solo N.C.)

2.2.3.2 Alimentatore

L'alimentatore è di tipo switching e fornisce alimentazione sia alla scheda madre, sia all'intero impianto. Per accedervi è necessario **scollegare la centrale dall'alimentazione di rete ponendo la massima attenzione al pericolo di scossa elettrica** e svitare la vite che fissa l'alimentatore al fondo della centrale per rimuovere l'alimentatore stesso dalla propria sede. Svitare le viti **A** e **B** per rimuovere la griglia metallica di protezione. Al suo interno sono presenti due fusibili **C** (2,5 A, 250 V) e **D** (6,3 A 250 V), che sono utilizzati rispettivamente per la protezione da sovratensioni (provenienti dall'alimentazione di rete) e dall'inversione di polarità della batteria tampone. Un'uscita ausiliaria è disponibile sul lato dell'alimentatore **F**, collegare l'eventuale carico rispettando la polarità indicata sull'adesivo presente sopra la morsettiera; al lato invece è possibile collegare l'alimentazione di rete **E** prestando, anche in questo caso, la massima attenzione al verso indicato.

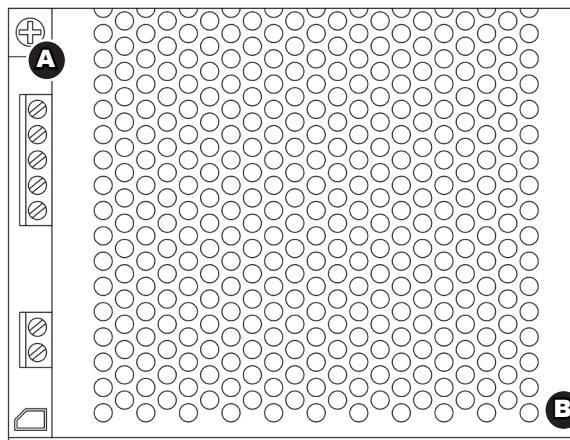
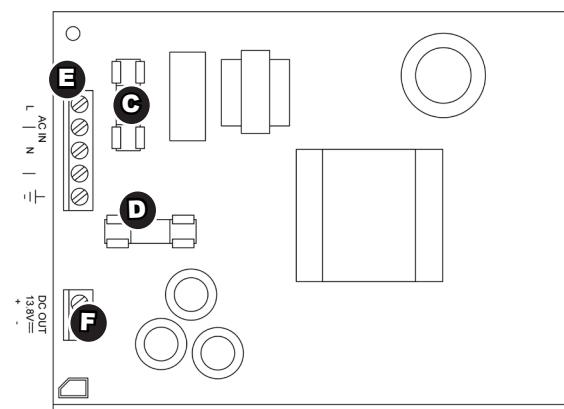


Fig. 7



2.2.3.3 Microswitch antistrappo e antiapertura

La centrale 4078E-PLUS10MST viene fornita con un kit che comprende un microinterruttore e un piastrino antistrappo Per garantire la funzione antistrappo seguire i passi successivi:

- collegare i fili con faston neri provenienti dalla centrale ai terminali COM e NC del microswitch come indicato in figura;
- fissare il piastrino antistrappo nella relativa sede presente sul fondo della centrale utilizzando un tassello;
- incastrare il micrswitch con i cavi sul supporto precedentemente fissato.

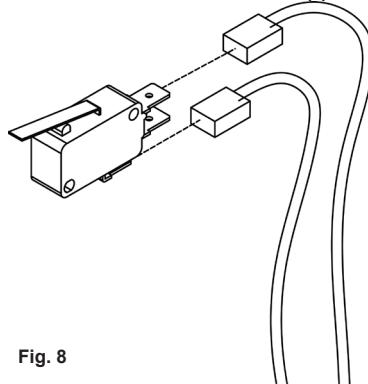


Fig. 8

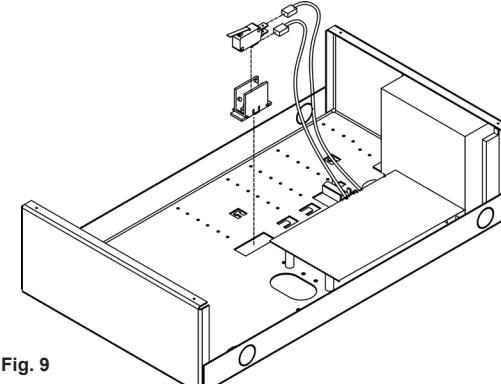


Fig. 9

2.2.3.4 Batteria

La centrale può ospitare una batteria al piombo 12 V da 7,2 Ah a 18 Ah (non in dotazione, codici Lince: 1112LI7,2-12 per la 7,2 Ah e 476LI18-12 per la 18 Ah), che serve per fornire corrente all'impianto indipendentemente dall'alimentazione di rete. La batteria deve essere scelta in base alle dimensioni dell'impianto e in base al tempo di autonomia che si desidera avere: per un corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento alla relativa sezione. Collegarla ai cavi con faston rosso e nero che fuoriescono dalla centrale prestando attenzione alla polarità dei collegamenti.

2.2.3.5 Collegamento di terra

All'interno della bustina è presente un cavo giallo-verde con due faston necessario per collegare a massa il coperchio tramite le linguette corta presente sul coperchio e una delle due presenti sul fondo (fig.2 rif. H)

2.2.3.6 Slitte per schede di espansione

Le slitte possono essere utilizzate per collocare, direttamente nel contenitore della centrale, eventuali schede di espansione. All'interno sono già presenti 3 supporti in plastica che possono essere avvitati (tramite le viti parker in dotazione) nello spazio preposto, a seconda delle dimensioni della scheda che dovrà ospitare. Gli spazi sono studiati per poter ospitare le schede (senza i rispettivi contenitori plasticci) dei seguenti prodotti:

- **4005EUROPLUS/IN:** espansione ingressi per centrali EUROPLUS;
- **4006EUROPLUS/OUT:** espansione uscite per centrali EUROPLUS;
- **1608SHUNI:** scheda conta-impulsi universale;
- **4124EURONET:** scheda per gestione impianto con interfaccia LAN (già presente su 4278E-PLUS10MST/LAN).

Qualora sia necessario l'installazione di un numero superiore di schede, è possibile acquistare a parte il kit 1893-EUROSPLIT contenente 9 ulteriori supporti scheda. Per installarle, sia quelle in dotazione alla centrale, sia quelle acquistabili a parte, è sufficiente avitarle negli appositi spazi, posizionandole a seconda del tipo di scheda che dovranno ospitare.

NOTA:

Ogni guida è in grado di ospitare due schede quindi ad esempio per due schede espansione, è sufficiente utilizzare tre supporti.

2.3 ARCHITETTURA DEL SISTEMA

Il sistema EUROPLUS permette il collegamento via filo di una serie di diverse tipologie di rilevatori e di altri accessori su BUS al fine di rispondere alle più varie esigenze. Le zone utilizzabili per il collegamento di rilevatori filari variano a seconda del tipo di centrale. Tramite l'art. 4005EUROPLUS/IN è possibile avere zone supplementari come riportato nelle caratteristiche tecniche.

2.3.1 Componenti del sistema

Le centrali EUROPLUS permettono di essere collegate a diverse altre periferiche in base alle esigenze dell'impianto che è necessario sviluppare. Le periferiche su BUS sono collegabili utilizzando i morsetti specificati in precedenza. Qualora le esigenze installative lo richiedano, è possibile espandere l'impianto anche utilizzando le periferiche radio della serie GR868 operanti sulla frequenza di 868 MHz in FSK. Per installare questa famiglia di periferiche, è necessario che nell'impianto sia presente almeno una tastiera serie EUROPLUS con sezione radio. Nei paragrafi successivi vengono riportate le periferiche filari su BUS e le periferiche radio.

2.3.1.1 Periferiche filari su BUS serie EUROPLUS

- Art. 4038EUROPLUS/INS2: lettore di chiavi transponder da incasso;
- Art. 4004EUROPLUSTAST: tastiera filare;
- Art. 4080E-PLUSTAST/B: tastiera filare bianca;
- Art. 4047GR868TAST: tastiera filare con sezione radio;
- Art. 4071GR868TAST/TRX: tastiera filare con sezione radio bidirezionale;
- Art. 4073E-PLUSTAST/V: come 4004 ma con verniciatura bianca perlata.
- Art. 4131CONTACTLESS: lettore chiavi transponder contact-less di tipo slave;
- Art. 4136CONTACTLESS-B: come 4131CONTACTLESS ma di colore bianco;
- Art. 4132CONTACTLESS/M: lettore chiavi transponder contact-less di tipo slave;
- Art. 4137CONTACTLESS-B/M: come 4132CONTACTLESS/M ma di colore bianco.
- Art. 4235-EUROTRIS-GSM-P: combinatore telefonico operante sulla rete GSM e PSTN .
- Art. 4236-EUROTRIS-GSM: combinatore telefonico operante sulla rete GSM.



Fig. 10

2.3.1.2 Periferiche Radio della serie GR868

Le periferiche radio operanti sulla frequenza 868 MHz in FSK (necessario utilizzo di tastiere con sezione radio) sono:

- Art. 4043GR868BOBBY: rilevatore da esterno tripla tecnologia;
- Art. 4048GR868LESW: contatto per tapparelle;
- Art. 4049GR868TP: trasmettitore per contatti magnetici di colore bianco;
- Art. 4049GR868TP/M: come il precedente ma di colore marrone;
- Art. 4058GR868DT: rilevatore da interno doppia tecnologia;
- Art. 4059GR868ZENITH: rilevatore da soffitto doppia tecnologia;
- Art. 4067GR868TP/AS: modulo per funzione di antisaturazione;
- Art. 4082GR868RC2: radiocomando 2 canali;
- Art. 4083GR868RC5: radiocomando 5 canali;
- Art. 4094GR868BABYWL: rilevatore da interno/esterno a tenda di colore bianco;
- Art. 4095GR868BABYWL/M: come il precedente ma di colore marrone;
- Art. 4100GR868LINK: ripetitore radio bidirezionale.

NOTE:

- per le istruzioni di montaggio e utilizzo fare riferimento ai manuali dei singoli prodotti.

2.3.2 Analisi degli assorbimenti

Questo paragrafo tratta gli assorbimenti medi delle periferiche collegabili al BUS al fine di definire il numero massimo di dispositivi in funzione dell'intero impianto. Per avere un quadro della massima configurazione possibile è necessario fare una analisi relativamente alla massima corrente erogata dall'alimentatore e l'assorbimento totale di tutte le periferiche. In stand-by si consiglia di prelevare dall'alimentatore il 60% del suo massimo cioè 2,1 A circa (si consiglia di non prelevarne mai più dell'80%) compresi gli assorbimenti della centrale e delle sue parti essenziali. In questo modo si ha disponibilità di corrente al ritorno della rete dopo un eventuale assenza, o per sopperire al costante aumento di assorbimento delle batterie dovuto alla corrente di perdita delle stesse a causa del tempo.

L'esempio successivo può essere utile per illustrare meglio quanto detto:

- Massima corrente erogabile dall'alimentatore 3,5 A;
- Corrente assorbita dalla centrale 85 mA;
- Corrente assorbita dalla batteria della centrale 50 mA a regime.

Pertanto 135 mA sono necessari per le funzioni basilari dell'impianto. Rimangono 1965 mA che vanno equamente distribuiti tra dispositivi su BUS (inseritori, tastiere, moduli IN e moduli OUT) e tutto ciò che viene collegato alle uscite o agli ingressi che richiedono alimentazione alla centrale. Nel conteggio non sono stati volutamente considerati gli assorbimenti in allarme in quanto, se pur potenzialmente molto elevati, sono occasionali e di breve durata. La tabella sottostante riporta gli assorbimenti medi delle periferiche collegate al BUS. Il totale di questi assorbimenti deve essere tale da lasciare disponibilità di corrente per altri dispositivi quali rilevatori, sirene, combinatore, etc...

Periferica	Assorbimento minimo	Assorbimento medio	Assorbimento max
Inseritore	25 mA (LED spenti)	30 mA	35 mA
Tastiera	10 mA(LED spenti)	30 mA (luminosità media)	80 mA (luminosità max)
Modulo IN	20 mA	22 mA	25 mA
Modulo OUT	40 mA (relè disecchitati)	80 mA	80 mA

Se per esempio si collegano 10 tastiere con luminosità massima, 10 inseritori due espansioni ingressi si avrà un assorbimento complessivo di 1200 mA; a questo va aggiunto l'assorbimento della scheda centrale e della batteria di 135 mA ottenendo un assorbimento fisso in stand By di 1.335 mA. In questa configurazione, si hanno a disposizione solo 765 mA per poter alimentare i rilevatori e un eventuale combinatore telefonico; è possibile recuperare circa 500 mA impostando su un valore medio la luminosità delle tastiere. Non sono necessarie particolari manutenzioni, se non quella di sostituire le batterie ogni 2 anni di vita.

3. INSTALLAZIONE

Per procedere ad una corretta installazione della centrale a muro, seguire le seguenti indicazioni:

- svitare le quattro viti di chiusura del coperchio;
- fissare la centrale al muro tramite i fori presenti e utilizzando dei tasselli opportuni e porla in posizione verticale tramite la livella a bolla presente sul fondo;
- collegare alla morsettiera dell'alimentatore l'alimentazione di rete rispettando il verso indicato sulla morsettiera stessa.

NOTA:

Evitare un serraggio eccessivo dei tasselli se la parete dove si sta fissando la centrale non risulta essere perfettamente liscia (si potrebbe deformare il fondo con conseguente difficoltà nella chiusura).

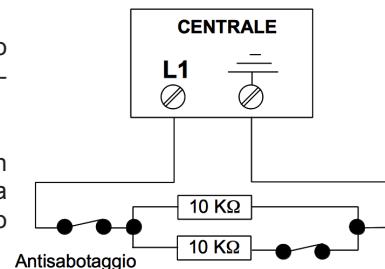
3.1 COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

Sul lato dell'alimentatore è presente la morsettiera **E** per il collegamento dell'alimentazione di rete 230 Vca 50 Hz +/- 10%; occorre solamente collegare fase, neutro e terra ai rispettivi morsetti.

3.2 COLLEGAMENTO DEI RILEVATORI

I rilevatori filari possono essere collegati alla centrale utilizzando tre modalità di collegamento. La scelta deve essere effettuata in base al livello dell'impianto e alle diverse necessità che il passaggio dei cavi impone. Se ad esempio si è obbligati a far passare dei cavi a vista, è necessario proteggerli oltre che contro il taglio anche contro il corto-circuito. Fare quindi riferimento alle norme CEI 7950131 e a quanto riportato di seguito.

- **N.C.:**
la centrale legge solo l'apertura e la chiusura delle zone impostate con questo parametro e permette di proteggere il collegamento solo contro il taglio cavi e non contro il corto-circuito.
- **Singolo bilanciamento (impotazione di fabbrica):**
la centrale non legge solo l'apertura e la chiusura delle zone ma anche un valore in tensione. Il valore in tensione è ottenibile ponendo un carico resistivo (da 10 kOhm) sulla linea che va dai morsetti di zona della centrale al rilevatore. Questo permette di proteggerlo sia dal taglio cavi che da eventuali corto-circuiti.
- **Doppio bilanciamento:**
il principio di funzionamento è lo stesso del singolo bilanciamento, ma differisce da esso per la possibilità di far riconoscere alla centrale due livelli di tensione. In questo modo, con un singolo collegamento, è possibile far leggere alla centrale sia l'apertura della zona che il sabotaggio del rilevatore. Lo schema a fianco illustra meglio questo tipo di collegamento.



ATTENZIONE!
Collocare i carichi resistivi all'interno dei rilevatori.

3.3 COLLEGAMENTO DELLE PERIFERICHE SU BUS

Fig. 12

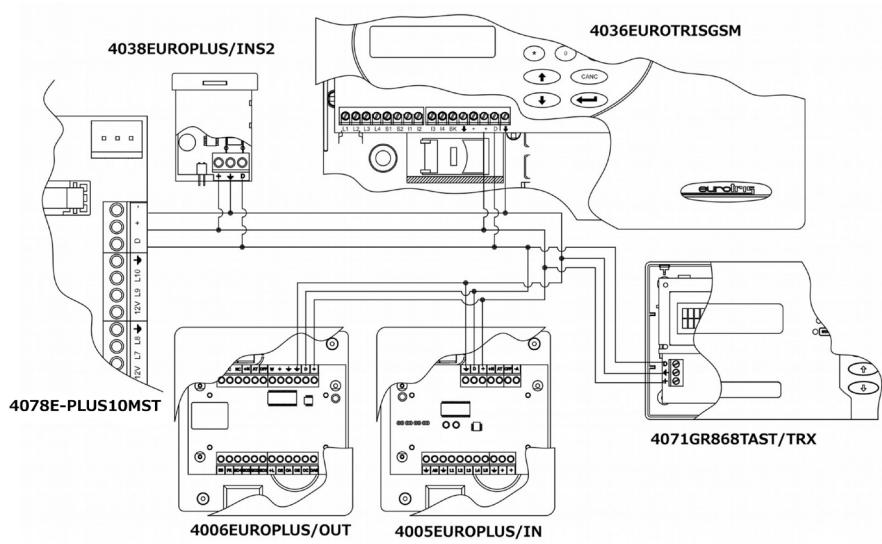


Fig. 13

4. PROGRAMMAZIONE

La centrale, per poter essere programmata, deve essere collegata ad almeno una tastiera. Fare riferimento al catalogo per individuare il modello più adatto alle proprie esigenze. E' possibile programmare la centrale anche dal software EUROPLUS-SOFT (Art. 4096EUROPLUS-SOFT) per la programmazione da PC. Sia per la programmazione da tastiera che da PC, fare riferimento ai manuali dei singoli prodotti.

4.1 STATO DI SERVIZIO

Prima di procedere con la programmazione, è necessario porre la centrale nello "stato di servizio" in modo da poter aprire la centrale senza causare allarme. Questo stato può essere ottenuto in diversi modi:

- chiudendo l'opportuno jumper presente sulla scheda madre;
- inserendo una chiave master in un qualsiasi inseritore presente nell'impianto;
- tramite comando via tastiera;
- tramite scheda Euronet.

Alla prima accensione, per poter programmare da testiera, inserire jumper e poi premere un tasto numerico.

Al termine della programmazione, rimuovere il jumper o la chiave Master. L'immagine successiva riporta la posizione del jumper di servizio.

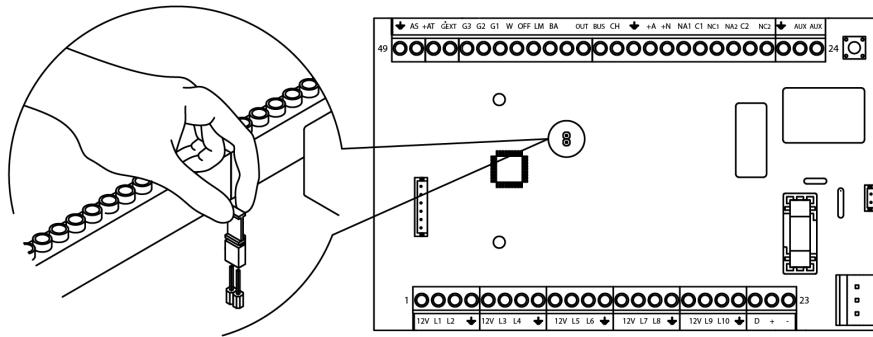


Fig. 14

4.2 RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Nel caso si desideri riportare la centrale alle impostazioni di fabbrica (fare riferimento al manuale della tastiera), la tabella successiva illustra quali sono i parametri che vengono impostati di default.

Premere "ENTER" per passare al passo successivo.

Parametro	Valore/Stato	Parametro	Valore/Stato
Zone 1 e 2	ritardate	Opzione 1 auto-reset	non attivo
Zone 3-35	immediate	Opzione 1 toni ingresso uscita	abilitati
Zone percorso	nessuna	Opzione 1 rit. invio guasti	non attivo
Zone 24H	nessuna	Opzione 2 false key	non attivo
Zone singolo bilanciamento	tutte	Opzione 2 ch base	non attiva
Zone doppio bilanciamento	nessuna	Zone associate al programma EXT	nessuna
Tempo di ingresso	20 s	Zone associate al programma 1	tutte
Tempo di uscita	20 s	Zone associate al programma 2	tutte
Tempo di allarme	90 s	Zone associate al programma 3	tutte
Opzione 1 toni inserimento	attivi	Chiavi master memorizzate	nessuna
Opzione 1 LED ON	attivo	Chiavi slave memorizzate	nessuna

NOTE:

- Il relè 1 di default è associato all'allarme tipo A.
- Il relè 2 (+N e +A) di default è associato all'allarme tipo A.
- L'uscita Out è associata allo stato del programma GEXT tipo A.
- L'uscita AT di default è associata all'allarme tipo A.

5. GESTIONE DELL'IMPIANTO CON CHIAVE TRANSPONDER

Questo capitolo ha lo scopo di illustrare come può essere gestito l'impianto utilizzando la chiave transponder.

5.1 ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO

Tramite l'utilizzo delle chiavi transponder memorizzate è possibile inserire, disinserire totalmente o parzialmente l'impianto. Per la visualizzazione dello stato dell'impianto è possibile fare riferimento ai LED presenti su ogni inseritore su bus installato nell'impianto.

5.1.1 Attivazione e disattivazione con chiave completa

Questa manovra permette la parzializzazione dei programmi e prevede l'utilizzo del tastino interno dell'inseritore. Per ottenere la commutazione si deve inserire la chiave fino in fondo in modo da azionare il tastino all'interno dell'inseritore.

Attivazione e disattivazione con chiave completa

- Inserire la chiave nell'inseritore e selezionare la combinazione di programmi che si desidera attivare/disattivare premendo, tramite la chiave stessa, il tastino interno del dispositivo;
- estrarre la chiave e attendere il tono di inserimento come conferma;
- I programmi attivati verranno segnalati dall'accensione del relativo LED;
- se i LED lampeggiano significa che almeno una zona non ritardata risulta aperta, pertanto l'inserimento non sarà possibile. Sarà quindi necessario chiudere la zona o escluderla.



Fig. 15

5.1.2 Attivazione e disattivazione con chiave base

Questa manovra attiva e/o disattiva tutti e tre i programmi senza possibilità di parzializzazione. Per rendere effettiva questa opzione, la stessa deve essere attivata nel menu "opzioni". Per l'inserimento e il disinserimento totale dell'impianto, a seconda dello stato in cui si trova, utilizzare la chiave elettronica come raffigurato.

Attivazione

- Inserire la chiave e attendere l'accensione permanente di tutti LED;
- estrarre la chiave e attendere l'eventuale tono di conferma;
- se i LED lampeggiano significa che almeno una zona non ritardata risulta aperta, pertanto l'inserimento non sarà possibile, sarà quindi necessario chiudere la zona o escluderla.

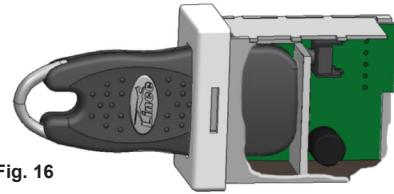


Fig. 16

5.2 PRENOTAZIONE DEGLI INSERIMENTI

La funzione permette ad un utente slave di escludere il programma di sua competenza dall'inserimento totale eseguito da un utente master. Un tipico utilizzo di questa funzione può essere, ad esempio, un'azienda in cui i reparti chiudono ad orari diversi e dove, quindi, è necessaria una corretta gestione degli inserimenti onde evitare falsi allarmi causati dai dipendenti ancora al lavoro.

L'operazione può essere eseguita da un utente slave nella seguente modalità:

- inserire la chiave all'interno di un inseritore transponder;
- tenere premuto il tastino interno per 5 s;
- attendere la conferma di avvenuta operazione (lampeggio del LED relativo al programma assegnato)

In questo modo il titolare della chiave master si rende subito conto che uno o più programmi sono stati prenotati e che quindi non verranno inclusi nella normale attivazione dell'impianto. La stessa sequenza può essere eseguita per rendere nuovamente disponibile il programma per l'inserimento totale, in questo caso il LED smetterà di lampeggiare. Tale operazione può essere anche eseguita dal possessore della chiave master che ha così modo di escludere forzatamente qualsiasi tipo di prenotazione.

NOTE:

- se si attiva la funzione CH BASE la funzione prenotazione non è disponibile;
- se la centrale si trova in stato di servizio tramite jumper interno, non è possibile inserire l'impianto.

6. ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

Gli schemi riportati sono solo un esempio di collegamento. Per maggiori dettagli sul collegamento dei singoli dispositivi, fare riferimento ai rispettivi manuali.

Nell'esempio riportato è presente un 1630DT/JOLLY collegato in singolo bilanciamento, un 1873BOBBY collegato alla centrale in doppio bilanciamento (sabotaggio e apertura di zona) e un contatto magnetico NC collegato in singolo bilanciamento; le zone L3, L5 ed L9 sono chiuse con un resistore, mentre L2, L6, L8 e L10 a massa. In entrambi gli schemi vengono poi rappresentati altri possibili collegamenti come ad esempio le periferiche sul BUS, una sirena esterna auto-alimentata (+N, massa) e una sirena interna (+A, massa).



I resistori devono necessariamente essere collegati all'interno dei rilevatori in modo da garantire una maggiore sicurezza nei collegamenti.

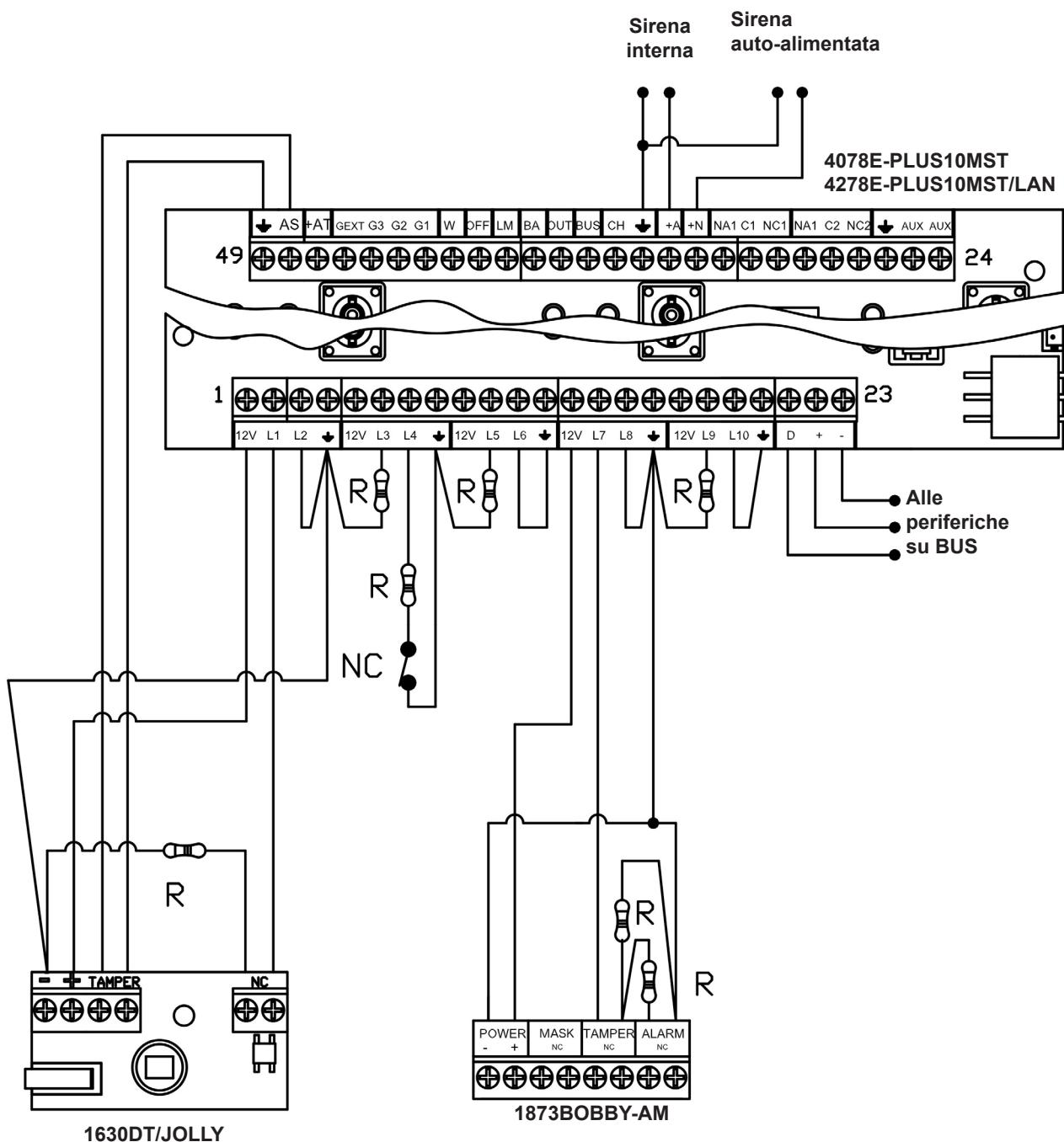


Fig. 17

7. INTERFACCIA LAN PER LA GESTIONE DELLE CENTRALI EUROPLUS

L'interfaccia LAN permette di gestire, programmare, inserire/disinserire le centrali Lince. La scheda è già presente e cablata sulla centrale 4278E-PLUS10MST/LAN.

Per la configurazione tramie scheda LAN fare riferimento all'istruzione del codice 4124EURONET.

8. MANUTENZIONE E VERIFICHE PERIODICHE



ATTENZIONE!

Per rimuovere sporcizie particolarmente evidenti NON utilizzare prodotti a base di cloro, prodotti abrasivi oppure alcool.

1. Pulire il coperchio con un panno inumidito con acqua.
2. Ripassare con un panno asciutto.

9. SMALTIMENTO E ROTTAMAZIONE

9.1 DISINSTALLAZIONE

1. Svitare le viti che tengono fisso il coperchio frontale e rimuoverlo.
2. Scollegare la scheda: sulla morsettiera scollegare tutti i morsetti.
3. Dividere le parti in base alla loro tipologia e smaltirle in accordo con le leggi vigenti.



ATTENZIONE!

Non disperdere nell'ambiente i componenti ed ogni altro materiale del prodotto. Rivolgersi a consorzi abilitati allo smaltimento ed al riciclaggio dei materiali.

10. CONFIGURAZIONE IMPIANTO



ing. radio	DESCRIZIONE	ATTRIBUTI					PROGRAMMI				ing. radio	DESCRIZIONE	ATTRIBUTI					PROGRAMMI																			
		26 31	27 32	28 33	29 34	30 35	S	1	2	3			26 31	27 32	28 33	29 34	30 35	S	1	2	3	GEXT															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	S	1	2	3	GEXT	
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					

NOTE

DATI INSTALLATORE

nome e cognome	
recapito telefonico	mobile
email	

LINCE
FEEL ■ SECURE
LINCE ITALIA S.r.l.
Via Variante di Cancelliera, snc
00072 Ariccia (Roma)
Tel. +39 06 9301801
Fax +39 06 930180232
info@lince.net
www.linced.net

