

**LINCE**

**LINCE ITALIA S.p.A.**



**CERMET**

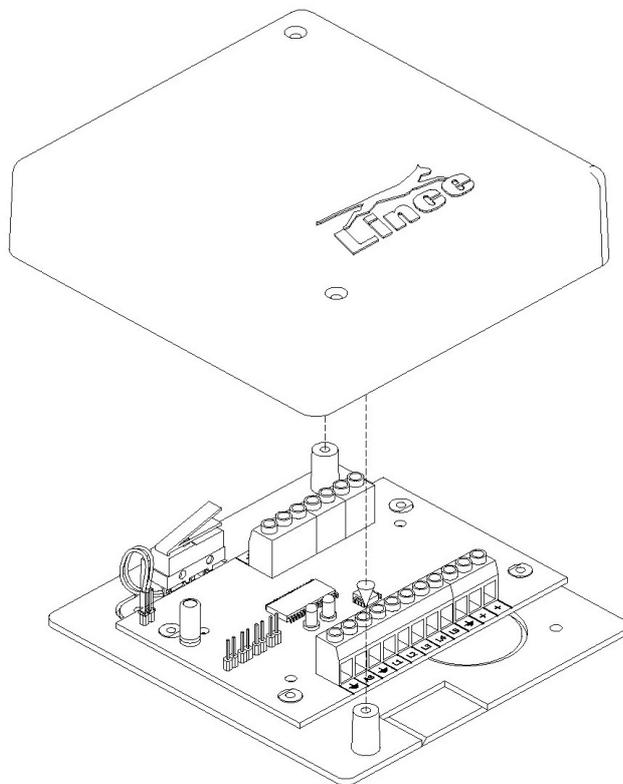
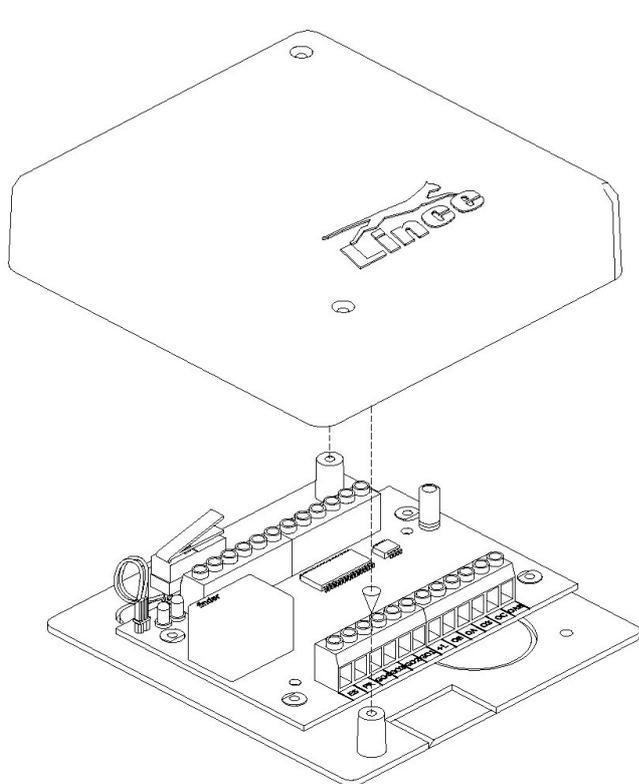
SISTEMA  
DI GESTIONE  
CERTIFICATO

**SINCERT**

REG. N. 4796  
UNI EN ISO 9001:2008

# *Espansioni filari In e Out*

Artt. 4005 EUROPLUS/IN e 4006 EUROPLUS/OUT



CE

MADE IN ITALY

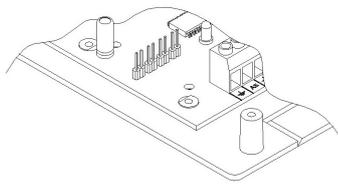
**LINCE**

## Moduli Ingresso/uscita: Art. 4005EUROPLUS/IN

(collegabili solo con l'ausilio della tastiera)

I moduli di ingresso presentano 4 Jumper che determinano il loro indirizzo all'interno dell'impianto (unica eccezione all'autoconfigurazione). Se si utilizza una sola periferica nessun Jumper deve essere collegato, mentre se si debbono inserire più espansioni di ingresso, l'indirizzo di ogni espansione deve essere differenziato tramite i Jumper.

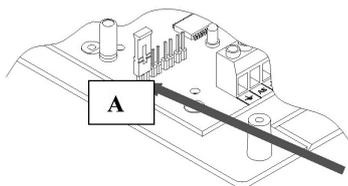
Indirizzo 1	Tutti i jumper aperti	Zone di base + 5
Indirizzo 2	Jp 1 chiuso	Zone di base + 5 + 5
Indirizzo 3	Jp 2 chiuso	Zone di base + 5 + 5 + 5
Indirizzo 4	Jp 3 chiuso	Zone di base + 5 + 5 + 5 + 5
Indirizzo 5	Jp 4 chiuso	Zone di base + 5 + 5 + 5 + 5 + 5



### 1° INDIRIZZO:

#### Nessun jumper inserito

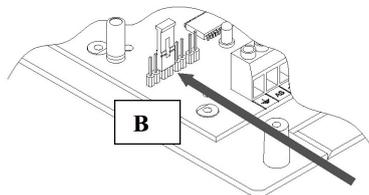
Zone da 6 a 10 su Europlus 5 e Tosca  
Zone da 11 a 15 su Europlus 10



### 2° INDIRIZZO:

#### Jumper in posizione A

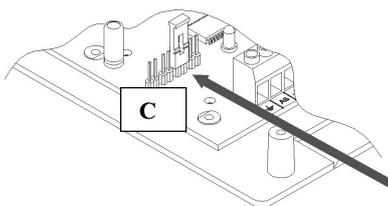
Zone da 11 a 15 su Europlus 5 e Tosca  
Zone da 16 a 20 su Europlus 10



### 3° INDIRIZZO:

#### Jumper in posizione B

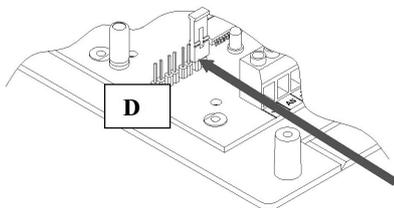
Zone da 16 a 20 su Europlus 5 e Tosca  
Zone da 21 a 25 su Europlus 10



### 4° INDIRIZZO:

#### Jumper in posizione C

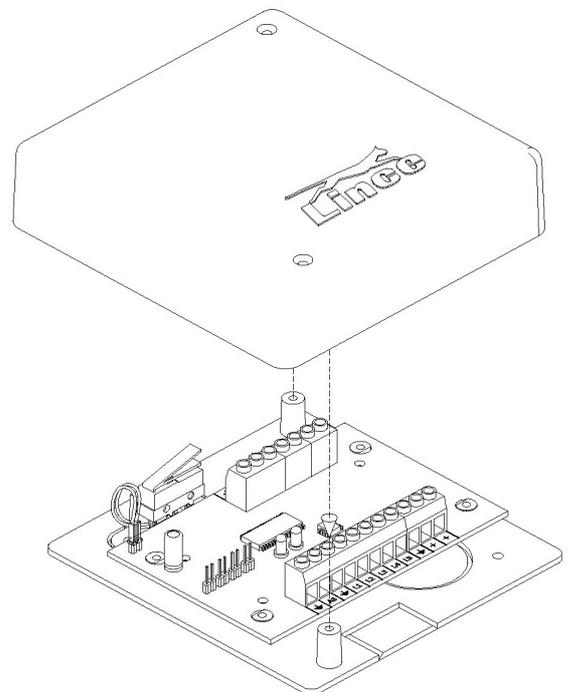
Zone da 21 a 25 su Europlus 5 e Tosca  
Zone da 25 a 30 su Europlus 10



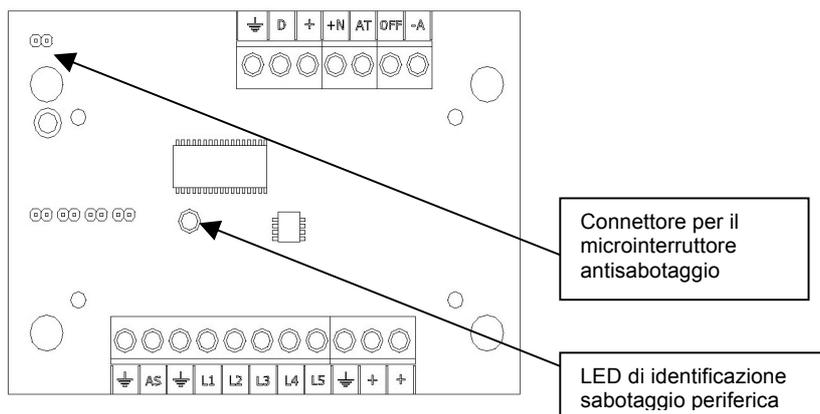
### 5° INDIRIZZO:

#### Jumper in posizione D

Zone da 26 a 30 su Europlus 5 e Tosca  
Zone da 31 a 35 su Europlus 10



**Attenzione: con due o più moduli di ingresso aventi lo stesso indirizzo si creano malfunzionamenti nell'impianto.**



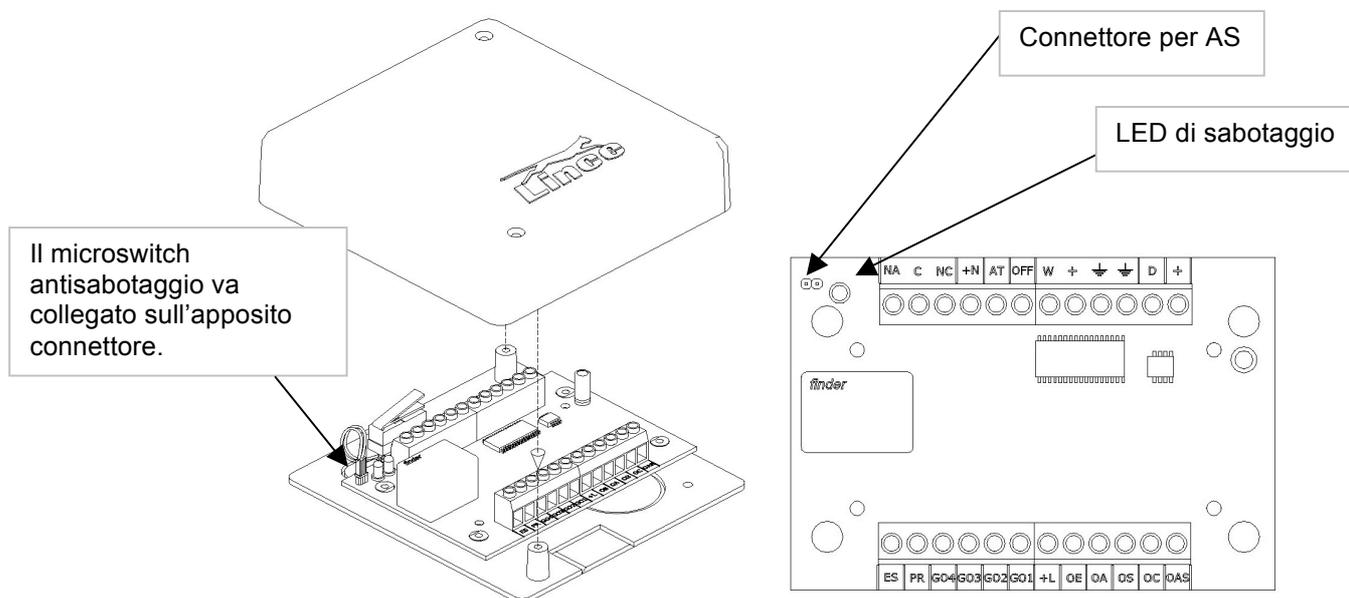
Il LED rosso a bordo del modulo di estensione degli ingressi ha la funzione di memoria antisabotaggio, nel senso che se il microinterruttore del modulo viene aperto si ha l'accensione del LED; in modo fisso, o lampeggiante, a seconda se il microinterruttore risulta ancora aperto o sia stato richiuso. ***In fase di visualizzazione dei guasti si ha modo di verificare in pochi istanti quale periferica è responsabile dell'accensione del LED AS.*** Consultare il manuale della centrale alla sezione "Visualizzazione guasti"

Morsetto	Descrizione della funzione
AS	Ingresso antisabotaggio normalmente chiuso
L1 ~ L5	Ingressi di linea programmabili
- +	Alimentazione 12 V per i rilevatori (sempre presente) (*)
-A	Uscita open collector: normalmente aperta chiude a massa in caso di allarme
OFF	Uscita open collector: positivo presente quando la centrale è disinserita
AT	Uscita open collector: positivo presente a centrale non in allarme
+N	Uscita open collector: positivo presente a centrale non in allarme
+ - D	Morsetti per il collegamento del BUS

**(\*)Attenzione: nell'alimentare i rilevatori tramite il modulo di ingresso, verificare che l'assorbimento totale di tutti i dispositivi collegati al BUS (ad es.: tastiere, inseritori,...) non superi 1 A. in caso contrario, alimentare i rilevatori direttamente da centrale o da alimentatore supplementare. Per maggiori dettagli sull'analisi degli assorbimenti fare riferimento al manuale della centrale utilizzata.**

## Modulo di uscita Art. 4006EUROPLUS/OUT

Collegando questi moduli sul BUS è possibile avere delle Uscite remote direttamente sul modulo senza dover passare un cavo tra centrale e organo di visualizzazione.



### Descrizione dei morsetti

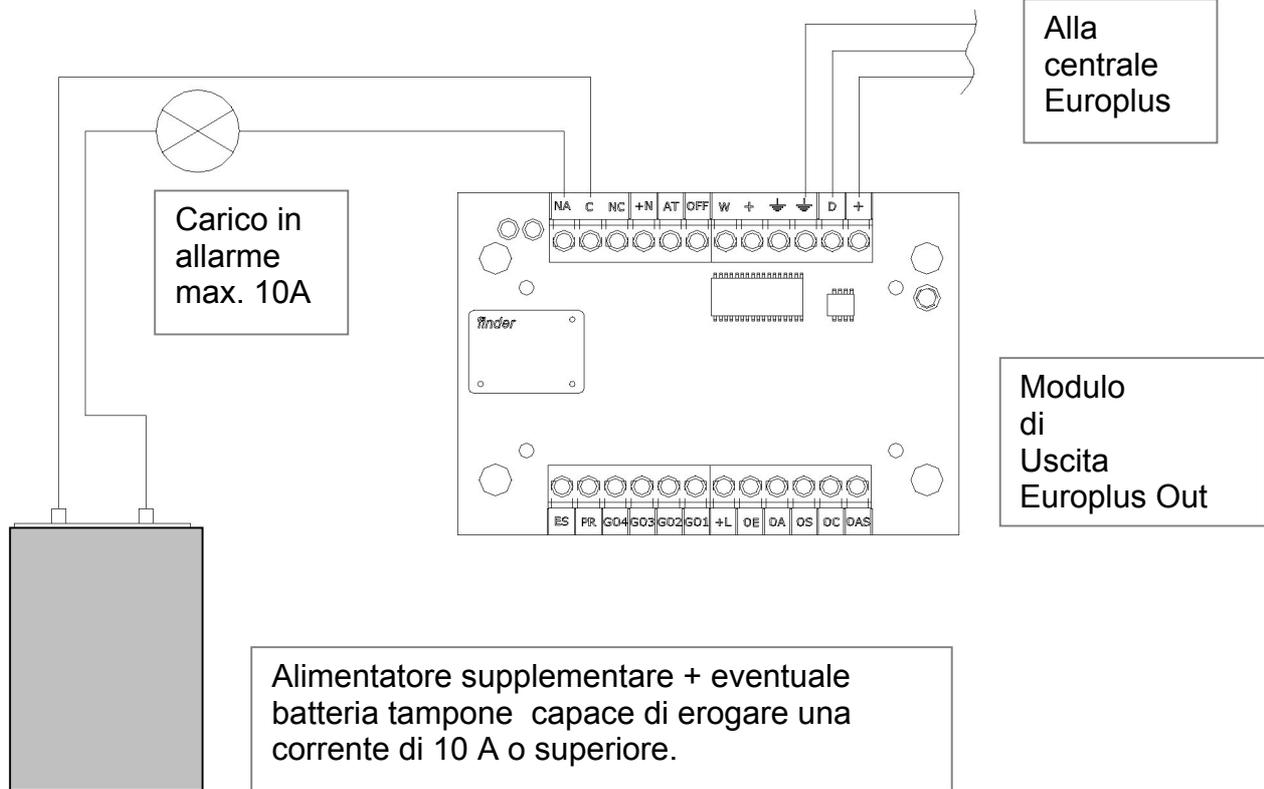
Morsetto	Descrizione della funzione
<b>ES</b>	Si attiva quando si digita un codice o si inserisce una chiave con attributo Elettroserratura. Positivo presente con uscita impulsata.
<b>PR</b>	Si attiva durante il tempo di ingresso. Positivo presente con uscita attiva.
<b>GO4</b>	Si attiva quando il programma Ext è attivo. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>GO3</b>	Si attiva quando il programma 3 è attivo. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>GO2</b>	Si attiva quando il programma 2 è attivo. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>GO1</b>	Si attiva quando il programma 1 è attivo. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>+L</b>	Si attiva quando una o più linee non ritardate sono aperte. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>OE</b>	Si attiva quando una qualsiasi zona risulta esclusa. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>OA</b>	Si attiva in caso di memoria allarme. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>OS</b>	Si attiva in caso di violazione di zone silenziose. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>OC</b>	Si attiva in caso di violazione di zone campanello. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>OAS</b>	Si attiva in caso di apertura dell'antisabotaggio. Positivo presente con uscita impulsata.
<b>W</b>	Si attiva in presenza di guasti. Positivo presente con uscita non attiva.
<b>OFF</b>	Si attiva ad impianto totale disinserito. Positivo presente ad impianto disinserito.
<b>AT</b>	Si attiva in caso di allarme. Positivo presente a riposo.
<b>+N</b>	Si attiva in allarme. Positivo presente a riposo.
<b>C NC NA</b>	Uscita scambio libero relè (*).
<b>+ - D</b>	Morsetti per il collegamento del BUS di dialogo con la centrale.
<b>+ -</b>	Alimentazione + 12 V e massa sempre presenti.

**Max corrente prelevabile dalle uscite Open Collector 80 mA.**

**(\*) La capacità di commutazione del relè è di 10 A, è necessario prelevare questa corrente da una fonte di alimentazione esterna, in caso contrario è possibile prelevare dal BUS solamente 250 mA.**

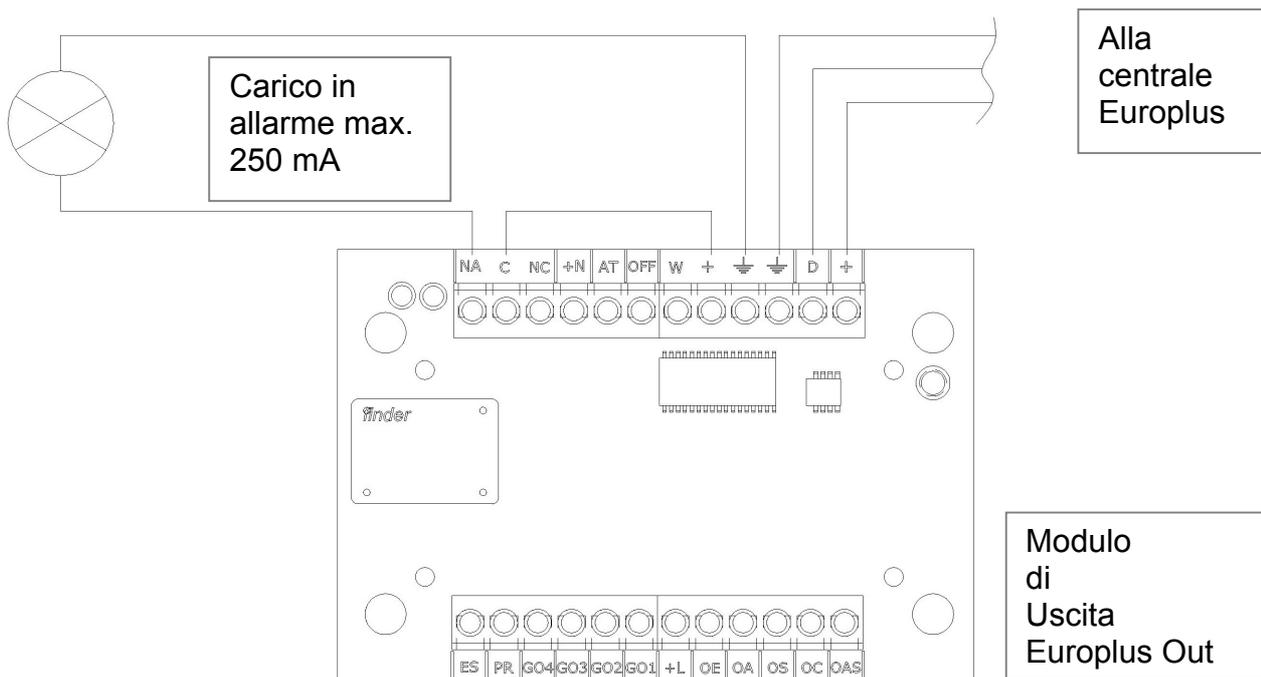
Esempio di collegamento per gestire un carico di 10 A tramite un modulo uscita Europlus Out (Art. **4006EUROPLUS/OUT**) prelevando la corrente da una adeguata fonte esterna.

La corrente max. prelevabile in questa configurazione è di 10 A

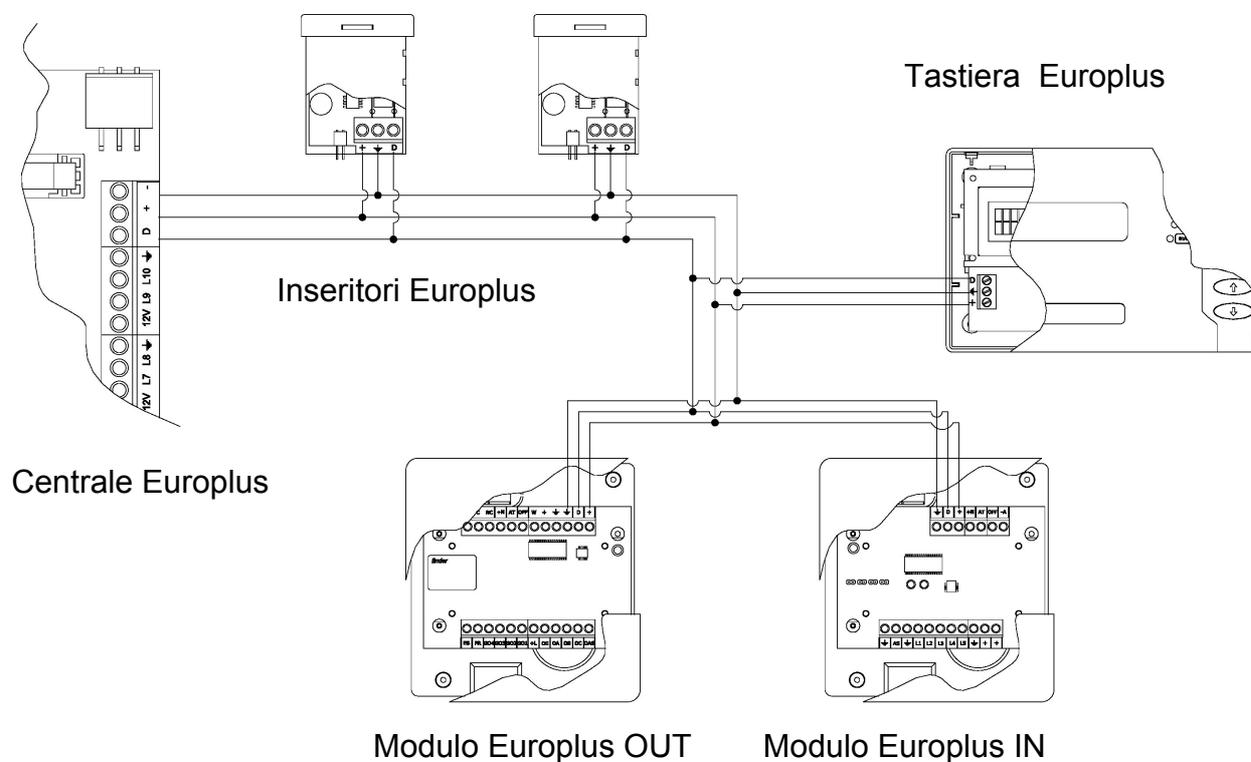


Esempio di collegamento per gestire un carico non superiore a 250mA tramite un modulo uscita Europlus Out (Art. 4006EUROPLUS/OUT) prelevando la corrente direttamente dalla centrale di allarme.

La corrente max. prelevabile in questa configurazione è di 250 mA



## Esempio di collegamento del BUS



Le informazioni riportate in questo manuale sono state compilate con cura, tuttavia LINCE ITALIA S.p.A. non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori e/o omissioni. LINCE ITALIA S.p.A. 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](http://www.lince.net) per le condizioni di assistenza e garanzia.

# **LINCE ITALIA S.p.A.**

Via Variante di Cancelliera, snc

00040 Ariccia (RM)

tel. +39 06 9301801

fax +39 06 930180232

[info@lince.net](mailto:info@lince.net)