

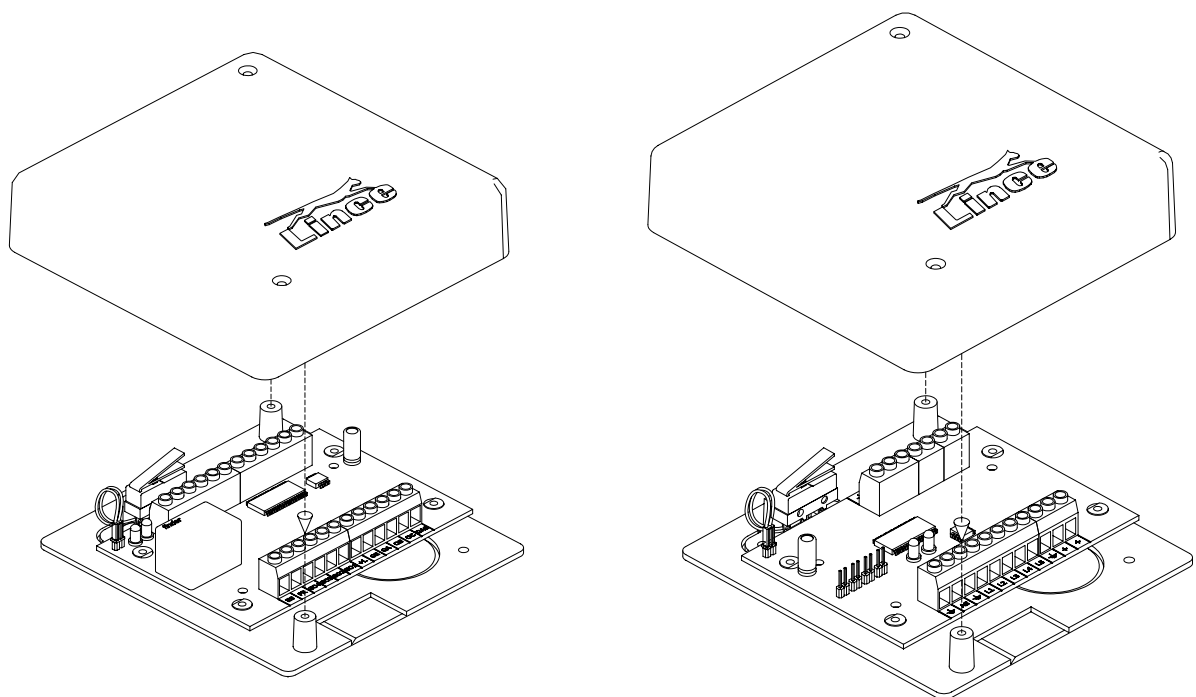
Moduli di espansione ingressi ed uscite

# Euro plus In e Out

Art 4005 / 4006

Vers. 010705 rev. 1

europius



CE

MADE IN ITALY

**Lince**

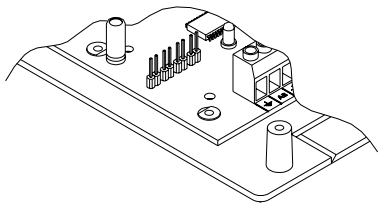
## Moduli Ingresso/uscita: Art 4005 (collegabili solo con l'ausilio della tastiera)

I moduli di ingresso presentano 4 Jumper che determinano il loro indirizzo .....(unica eccezione all'autoconfigurazione) pertanto se si utilizza una sola periferica nessun Jumper deve essere collegato, ma se si debbono inserire più espansioni di ingresso, queste devono essere differenziate tramite i Jumper



Il modulo di ingressi dispone anche di alcune uscite

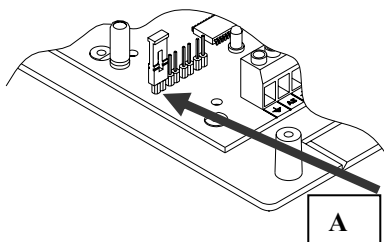
Indirizzo 1	Tutti i jumper aperti	Zone di base + 5
Indirizzo 2	Jp 1 chiuso	Zone di base + 5 + 5
Indirizzo 3	Jp 2 chiuso	Zone di base + 5 + 5 + 5
Indirizzo 4	Jp 3 chiuso	Zone di base + 5 + 5 + 5 + 5
Indirizzo 5	Jp 4 chiuso	Zone di base + 5 + 5 + 5 + 5 + 5



### 1° INDIRIZZO:

#### Nessun jumper inserito

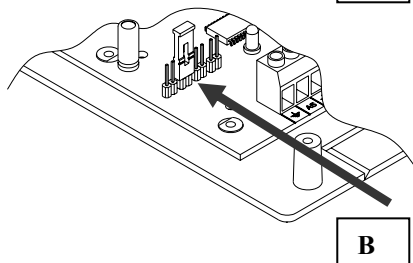
Zone da 6 a 10 su Europlus 5  
Zone da 11 a 15 su Europlus 10



### 2° INDIRIZZO:

#### Jumper in posizione A

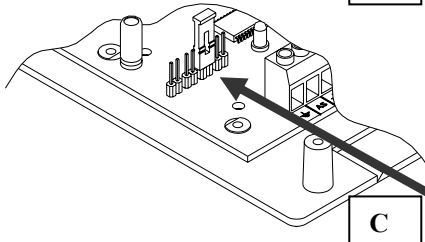
Zone da 11 a 15 su Europlus 5  
Zone da 16 a 20 su Europlus 10



### 3° INDIRIZZO:

#### Jumper in posizione B

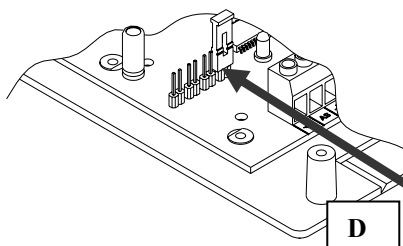
Zone da 16 a 20 su Europlus 5  
Zone da 21 a 25 su Europlus 10



### 4° INDIRIZZO:

#### Jumper in posizione C

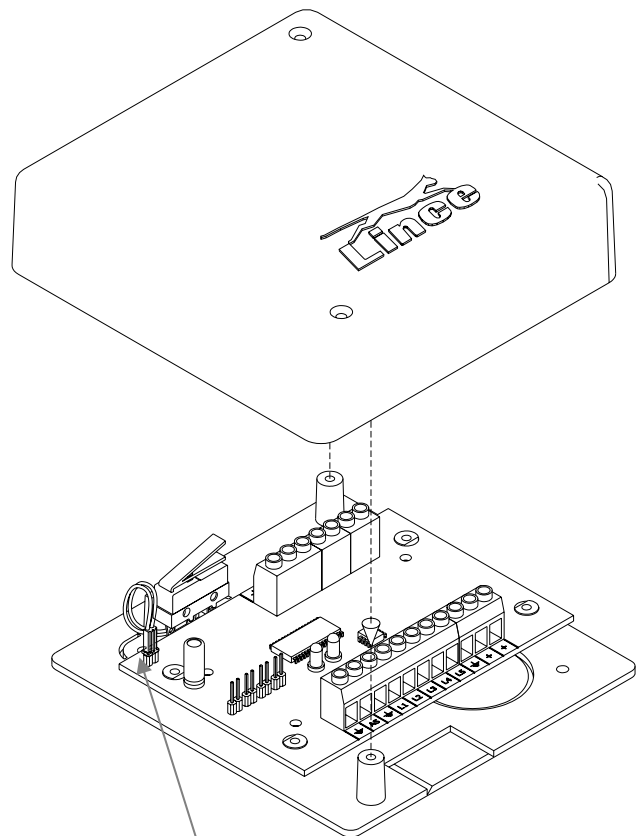
Zone da 21 a 25 su Europlus 5  
Zone da 25 a 30 su Europlus 10



### 5° INDIRIZZO:

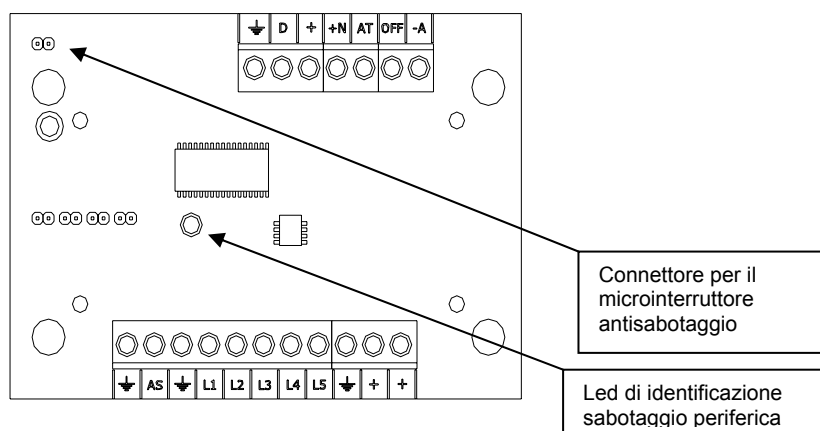
#### Jumper in posizione D

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



L'antisabotaggio del microswitch va collegato sull'apposito connettore.

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



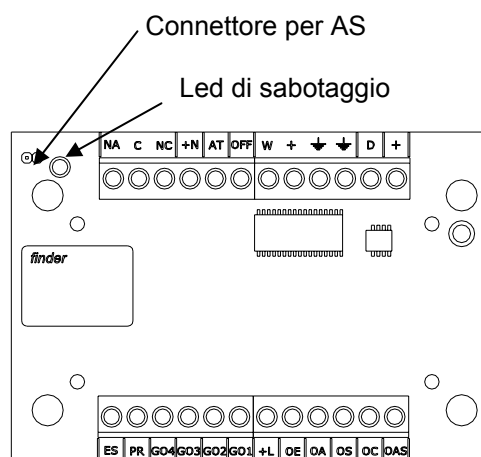
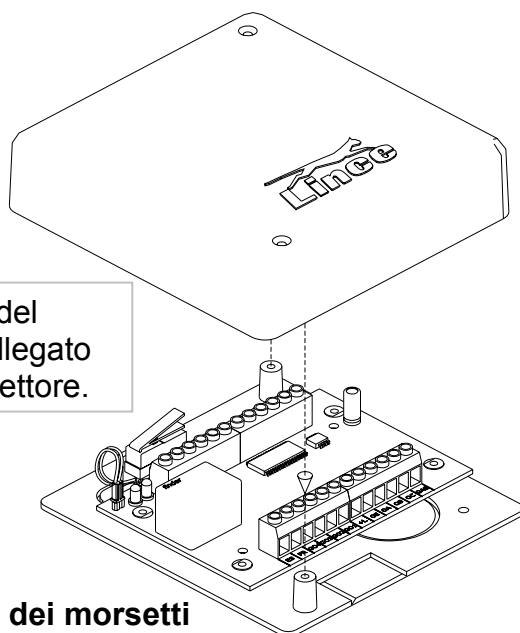
Il led rosso a bordo del modulo di estensione degli ingressi ha la funzione di memoria antisabotaggio, nel senso che se il microinterruttore del modulo viene aperto si ha l'accensione del led; in modo fisso, o lampeggiante, a seconda se il microinterruttore risulta ancora aperto o sia stato richiuso. ***In fase di visualizzazione dei guasti si ha modo di verificare in pochi istanti quale periferica è responsabile dell'accensione del led AS. vedi pag. 34***

Morsetto	Descrizione della funzione
AS	Ingresso antisabotaggio normalmente chiuso
L1 ~ L5	Ingressi di linea programmabili
- +	Alimentazione 12 v per i sensori* (sempre presente)
-A	Uscita open collector normalmente appesa chiude a massa in caso di allarme
OFF	Uscita open collector positivo quando la centrale è disinserita, mentre è presente una massa a centrale inserita.
AT	Uscita open collector negativa
+N	Uscita open collector
+ - D	Morsetti per il collegamento del Bus

**\*Attenzione nel prelevare l'alimentazione per i sensori che naturalmente dovranno essere collegati ai moduli ingresso tenere presente che la max. corrente TOTALE prelevabile è di 1 A**

## Modulo di uscita Art 4006

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

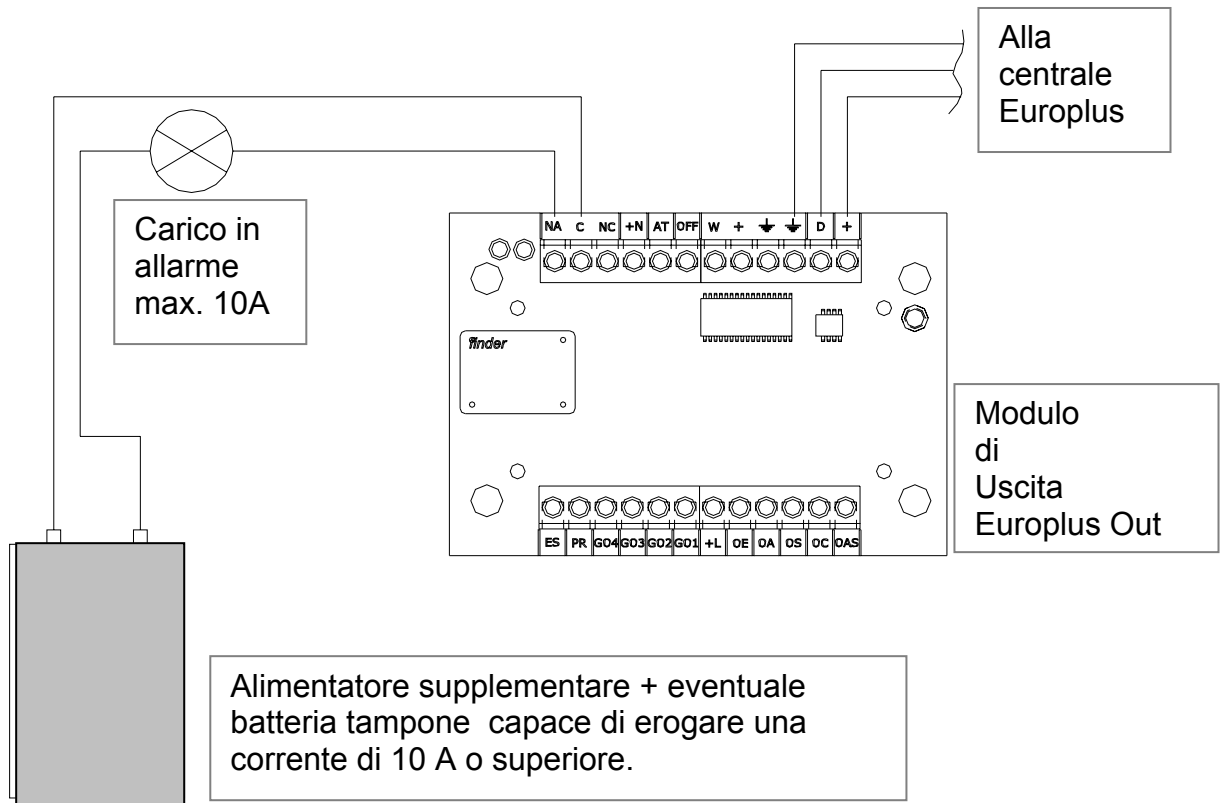
Morsetto	Descrizione della funzione
<b>ES</b>	Si attiva quando si digita un codice o si inserisce una chiave con attributo Elettroserratura. Positivo presente con uscita attiva
<b>PR</b>	Si attiva durante il tempo di uscita e di ingresso. Positivo presente con uscita attiva
<b>GO4</b>	Si attiva quando il programma Ext è attivo. Positivo presente con uscita attiva
<b>GO3</b>	Si attiva quando il programma 3 è attivo. Positivo presente con uscita attiva
<b>GO2</b>	Si attiva quando il programma 2 è attivo. Positivo presente con uscita attiva
<b>GO1</b>	Si attiva quando il programma 1 è attivo. Positivo presente con uscita attiva
<b>+L</b>	Si attiva quando una o più linee non ritardate sono aperte. Positivo presente con uscita attiva
<b>OE</b>	Si attiva quando una qualsiasi zona risulta esclusa Positivo presente con uscita attiva
<b>OA</b>	Si attiva in caso di memoria allarme Positivo presente con uscita attiva
<b>OS</b>	Si attiva in caso di violazione di zone silenziose Positivo presente con uscita attiva
<b>OC</b>	Si attiva in caso di violazione di zone campanello Positivo presente con uscita attiva
<b>OAS</b>	Si attiva in caso di memoria antisabotaggio Positivo presente con uscita attiva
<b>W</b>	Si attiva in presenza di guasti Positivo presente con uscita attiva
<b>OFF</b>	Si attiva ad impianto disinserito Positivo presente con uscita attiva
<b>AT</b>	Si attiva in caso di allarme Positivo presente con uscita attiva
<b>+N</b>	Si attiva in allarme Positivo presente con uscita attiva
<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

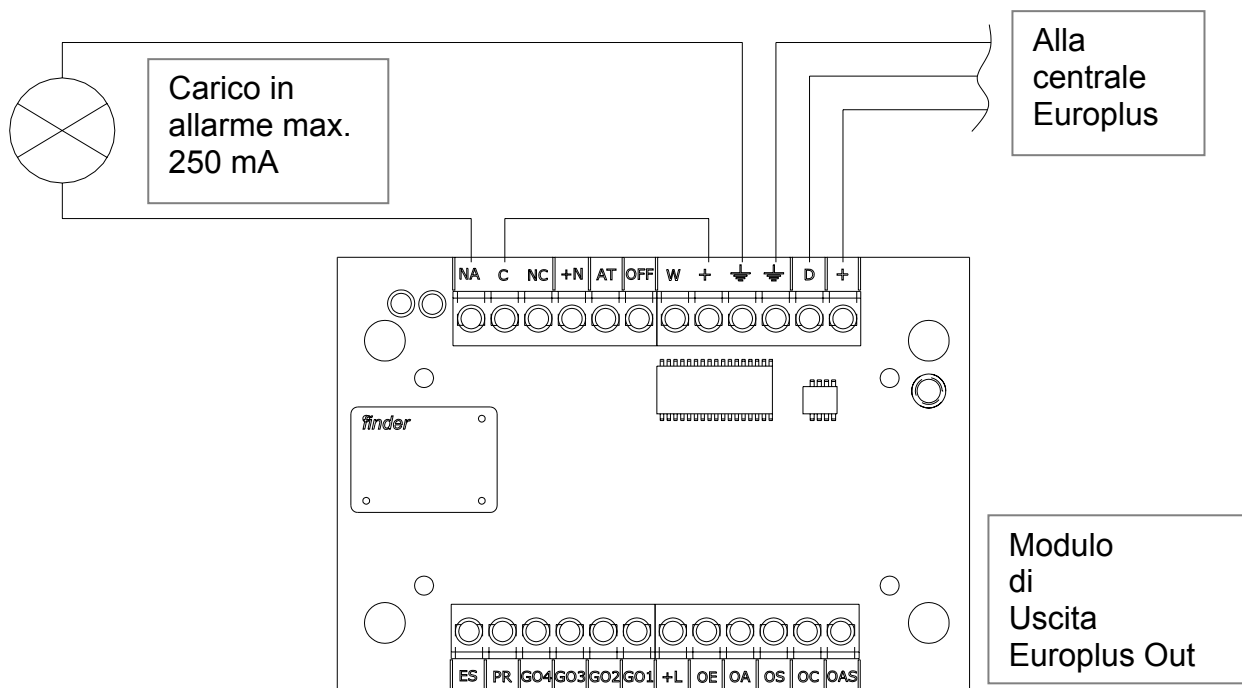
**Esempio di collegamento per gestire un carico di 10 A tramite un modulo uscita Europlus Out (Art. 4006) prelevando la corrente da una adeguata fonte esterna.**

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

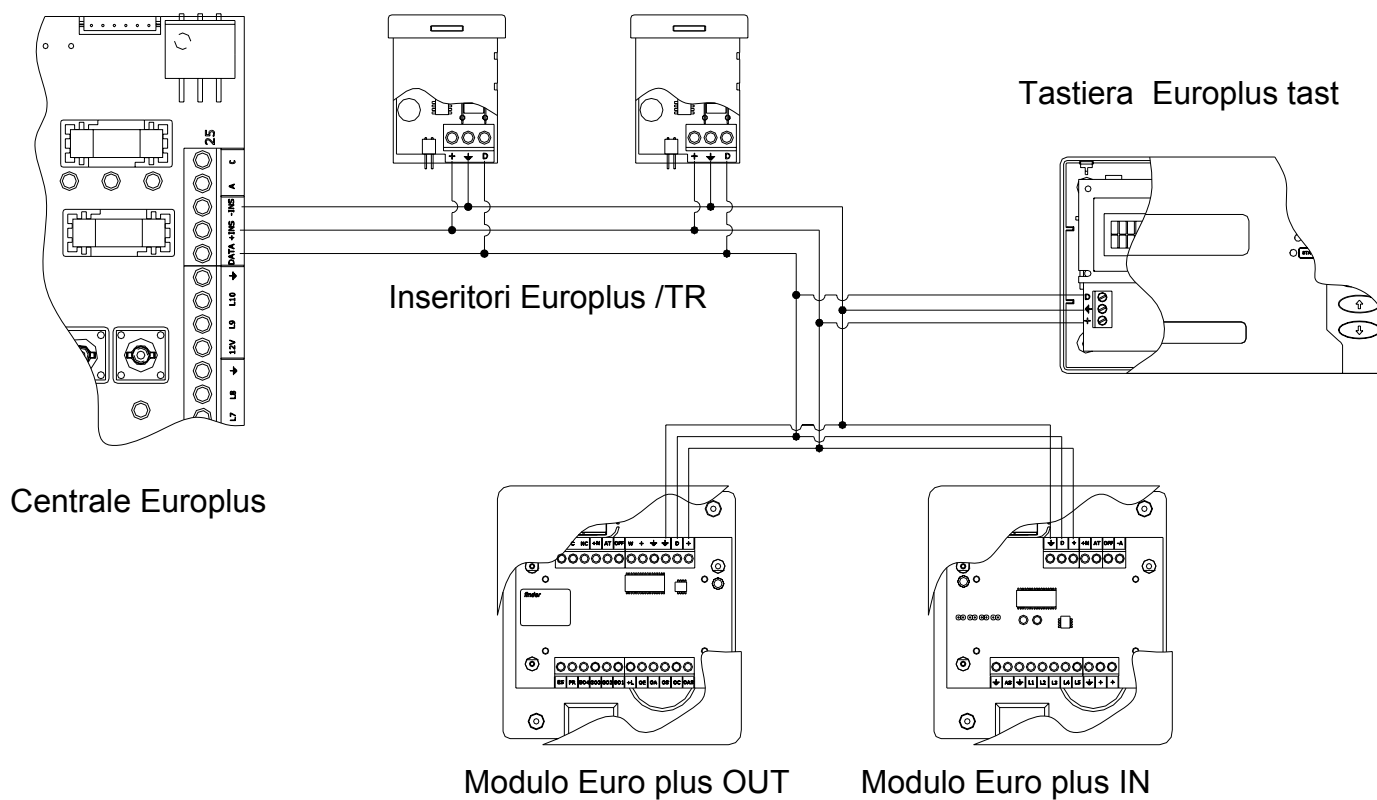


**Esempio di collegamento per gestire un carico non superiore a 250mA tramite un modulo uscita Europlus Out (Art. 4006) prelevando la corrente direttamente dalla centrale di allarme.**

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



## Esempio di collegamento del bus



**Per determinare il massimo numero di periferiche collegabili al Bus fare riferimento alle istruzioni della centrale al paragrafo “ANALISI DEGLI ASSORBIMENTI” a pag. 46**

europius



Lince Italia Srl  
Via mura dei Francesi 26 00043 Ciampino Roma  
Tel 06-790331 fax 06-79033232

[www.lince.net](http://www.lince.net)