

■ a BANDINI INDUSTRIE company



DISTRIBUZIONE SICUREZZA

C A T A L O G O 2 0 1 1

# DOMOTICA

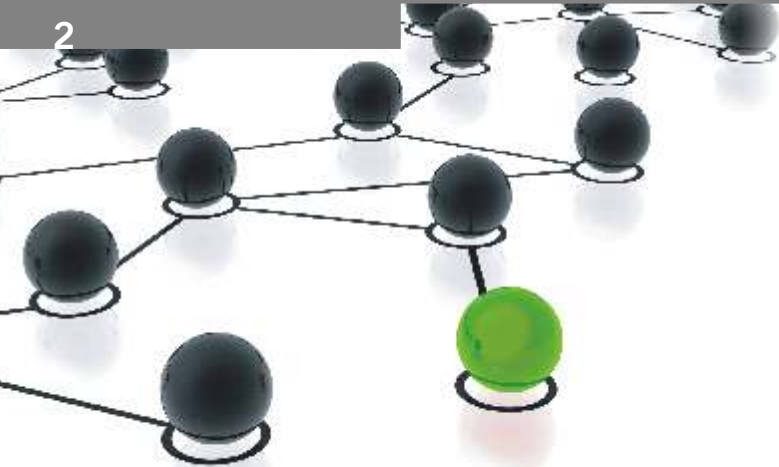


Catálogo Prodotti



SISTEMA

**ECHO BUS**



-  **ANTINTRUSIONE**
-  **VIDEOCONTROLLO**
-  **CONTROLLO ACCESSI**
-  **RIVELAZIONE INCENDIO E GAS**
-  **DOMOTICA**
-  **TELEFONIA**
-  **AUTOMAZIONE**
-  **AUDIO & CONGRESS**
-  **CLIMATIZZAZIONE**
-  **TERMOREGOLAZIONE**
-  **NETWORKING**
-  **CHIAMATA OSPEDALIERA**
-  **GREEN LINE**

## Tutte le tecnologie per proteggere. Tutte le soluzioni per integrare.

La nostra offerta copre 13 diverse aree della sicurezza, della domotica e della gestione degli ambienti.

In ogni area RCE propone una scelta completa di prodotti e soluzioni per ogni esigenza.

## Perchè scegliere RCE.

Perché è in grado di garantire un'amplissima offerta di proposte, in un settore che fa della gamma infinita di possibilità tecniche il suo modo d'essere vincente.

Per la sua affidabilità che nasce da sempre con nuove proposte progettuali, pensate per far dialogare tra loro tecnologie complementari, rendendo così un servizio eccellente ai propri clienti.

Il business collegato all'innovazione è la scelta di RCE.

Il metodo utilizzato per vincere in competitività, è quello di misurarsi quotidianamente con il futuro.

## I nostri plus.



### RCE come progettista

La consulenza in fase di vendita viene strutturata come una vera e propria supervisione al progetto con il quale conquistare il cliente, fornendo una gamma di soluzioni assolutamente inaspettata per quantità e qualità.



### RCE come servizio

Non esiste cavo pur piccolo o grandissimo sistema mai sperimentato, che possa far indietreggiare RCE. Velocità d'ordine ed affidabilità nella consegna sono momenti che, pur tradizionali, spesso segnalano meglio di altri l'efficienza di un partner commerciale. RCE lo sa, e si comporta di conseguenza.



### RCE come formazione

Il patrimonio d'esperienza di RCE è ineguagliabile. Frequentare i momenti di formazione RCE vuol dire iscriversi all'Università del settore e seguire corsi che di professorale o astruso non hanno nulla, ma sono improntati tutti a concretezza, praticità ed applicabilità.



### RCE come partner

Elettricisti, installatori, tecnici, progettisti, hanno in RCE il partner che sa, insieme a loro, personalizzare un impianto con il massimo della semplicità d'uso, sicurezza e modernità, attraverso i 4 programmi RCE pre e post vendita.

## Sistema ECHO BUS®. Domotica e Building Automation su misura.

Il Sistema **ECHO BUS®** è un sistema di comunicazione dedicato al comando, alla gestione e al controllo dell'impianto elettrico, dei sistemi di sicurezza e di qualunque sistema ausiliario civile e del terziario. La flessibilità applicativa permette di intervenire praticamente ovunque vi sia la necessità di automatizzare.

**ECHO BUS®** consiste in un insieme di moduli intelligenti e indipendenti che dialogano tra loro, senza la necessità di una centrale di controllo. In questo modo sono ridotte le complessità e soprattutto viene aumentata l'affidabilità poiché non sono presenti nell'impianto punti critici di funzionamento. Si può accedere al sistema anche attraverso un personal computer o Touch-PC da parete.

Utilizzando un collegamento LAN ci si può collegare tramite Internet, che permette un controllo via remoto tramite PC, telefonino ed ogni nuova tecnologia che consente di accedere alla rete.

I moduli digitali **ECHO BUS®** costituiscono la linea di prodotti indispensabile per il funzionamento di ogni impianto. Sono stati progettati per essere utilizzati in uno svariato campo di applicazioni, dalla semplice gestione dell'impianto d'illuminazione al controllo di ogni utenza elettrica.

A disposizione due tipologie: i moduli miniaturizzati che alloggiato nelle scatole dei pulsanti e sono in grado di comandare anche eventuali spie di segnalazione o relè; i moduli DIN che sono installati nei quadri standard per moduli DIN e pilotano i carichi elettrici.

La configurazione è estremamente semplice poiché permette di sfruttare funzioni preimpostate tipiche di un impianto elettrico tradizionale.

## Un mondo di applicazioni.

Il sistema **ECHO BUS®** propone un sostanziale progresso tecnologico relativo all'installazione e alla gestione dell'impianto elettrico civile e del terziario, offrendo soluzioni create appositamente per la struttura presa in esame.

La flessibilità del sistema e del software applicativo consente a **ECHO BUS®** di entrare praticamente ovunque vi sia la necessità di automatizzare: centri residenziali, centri pubblici e del terziario.

L'integrazione di questo sistema in una abitazione, in un ambiente pubblico o professionale reca un valore aggiunto molto importante, da sommare a quello intrinseco del bene immobile, oltre al raggiungimento di un livello di comfort e sicurezza superiore.



### Centri residenziali

- Ville
- Residence
- Appartamenti
- Spazi condominiali



### Centri pubblici

- Hotel
- Ristoranti
- Case di riposo
- Chiese e Musei
- Centri espositivi
- Centri benessere
- Campeggi
- Villaggi turistici



### Centri industriali

- Stabilimenti
- Magazzini
- Centri Uffici
- Centri commerciali
- Serre
- Parcheggi

### AMBITO DI APPLICAZIONE

- Gestione dell'illuminazione
- Controllo climatizzazione e riscaldamento
- Automazione cancelli, serramenti e tende
- Sicurezza domestica e antintrusione
- Attivazioni automatiche ad orari prestabiliti
- Gestione elettrodomestici
- Risparmio energetico
- Videocontrollo TVCC
- Scenari comfort
- Bioarchitettura
- Controllo e supervisione locale e da remoto

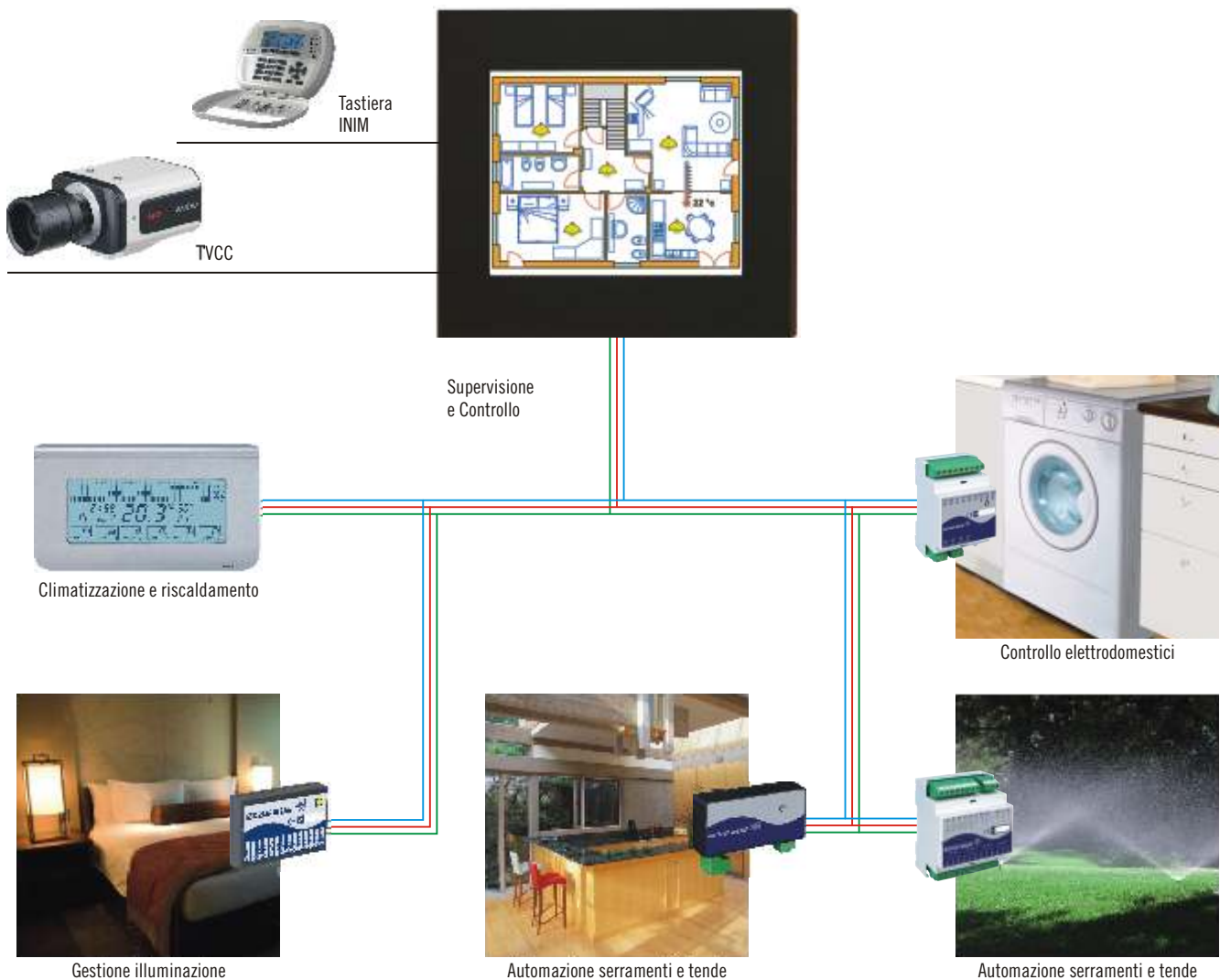
## Semplicità di installazione.

Il Sistema **ECHO BUS**® consente l'impiego fino a 254 moduli su un'unica dorsale, utilizzando un collegamento con cavo tripolare non schermato o 3 fili comuni fino alla lunghezza di 2 km. L'attuale configurazione del sistema permette di controllare fino a 2.032 uscite e 2.286 ingressi. Il collegamento può essere di tipo dorsale o radiale, soluzione particolarmente utile in caso di ristrutturazione o adeguamento di impianti esistenti.

I moduli che compongono il Sistema **ECHO BUS**® sono dotati di una propria intelligenza e quindi per le funzioni base non necessitano di un'unità centrale di controllo. Grazie a questa innovativa architettura sono ridotte le complessità e soprattutto aumenta l'affidabilità poiché non sono presenti nell'impianto punti critici di funzionamento.

### ebProg.NET: Configurazione facile e guidata

La configurazione avviene tramite un PC utilizzando il software ebProg.NET, che permette di definire il funzionamento di tutti i prodotti del Sistema **ECHO BUS**® con pochi click del mouse. Questo software è studiato per guidare anche gli utenti meno esperti nella realizzazione di impianti grandi e piccoli; inoltre ebProg.NET è dotato di una guida in linea che aiuta costantemente l'utente durante tutte le operazioni.



## ebControl Easy. Il software di supervisione facile.

**ebControl Easy** è l'innovativo software di supervisione ad interfaccia utente semplificata grazie alla quale è possibile gestire il proprio impianto domotico da un PC o da un elegante Touch Screen da parete.

Il software utilizza la tecnologia **ECHO BUS®**, un sistema ad intelligenza distribuita caratterizzato da un'elevata semplicità d'installazione e configurazione.

La semplicità d'uso di ebProg, il software di configurazione dell'impianto, permette di apprendere le tecniche necessarie alla messa in funzione dell'impianto dopo un corso di formazione di due ore.

Grazie alla sua flessibilità, con **ECHO BUS®** si possono realizzare impianti domotici in edifici residenziali e del terziario, anche di grandi dimensioni.



### CARATTERISTICHE

- **MODULARITÀ:** il programma è composto da due parti, Editor con il quale si costruisce il progetto e Viewer che lo visualizza sul PC o sul Touch Screen dell'impianto. In questo modo il progetto può essere realizzato comodamente sul PC dell'ufficio per poi copiarlo sulla sua nuova destinazione o trasmesso via posta elettronica.
- **SEMPLICITÀ:** Editor è anche in grado di leggere direttamente il file di configurazione dell'impianto generati con ebProg; in questo modo vengono caricati direttamente i dispositivi presenti già preconfigurati e non resta altro da fare che posizionarli sulla planimetria, realizzando la supervisione in pochissimo tempo.
- **FLESSIBILITÀ:** grazie alla tecnologia di ridimensionamento intelligente, il programma adatta automaticamente tutte le parti grafiche nelle dimensioni ottimali per un corretto funzionamento. Questa caratteristica permette di caricare lo stesso progetto su PC o Touch Screen con dimensioni e risoluzioni diverse senza dover eseguire alcuna operazione.
- **PERSONALIZZAZIONE:** le immagini di sfondo, le icone ed i pulsanti del menu di navigazione possono essere personalizzate liberamente, scegliendo tra quelle presenti nella libreria oppure caricando le proprie immagini personalizzate. Questa caratteristica permette di realizzare supervisioni senza vincoli di grafica e sempre in linea con le richieste del committente.



### FUNZIONI

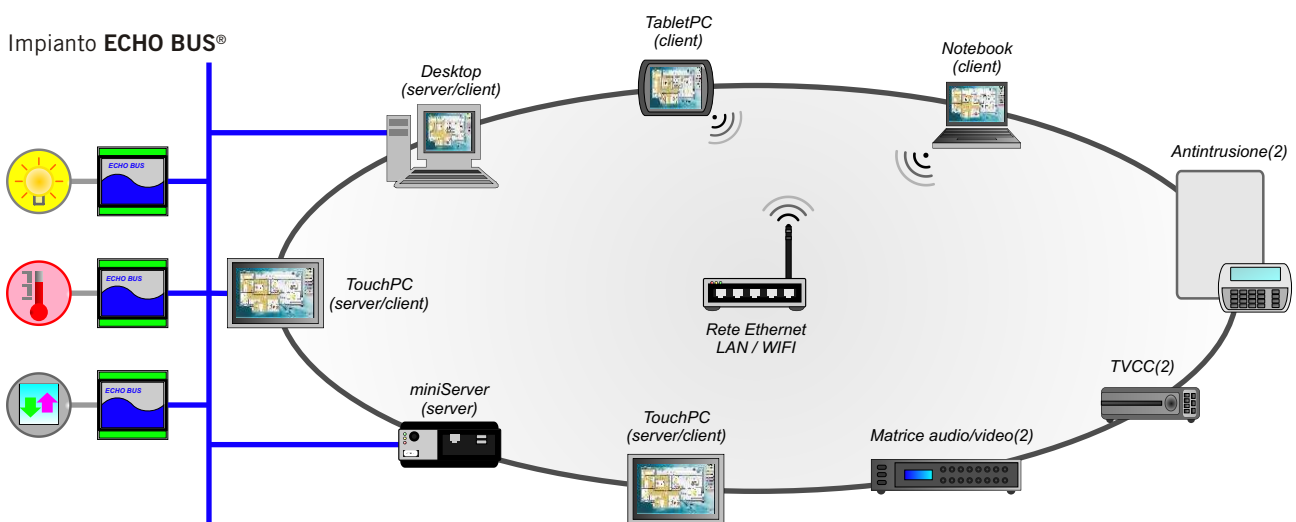
- Illuminazione On/Off e Dimmer
- Termoregolazione Caldo/Freddo
- Automazione Tapparelle, Tende e Frangisole
- Irrigazione multizona
- Controllo carichi e misura reale dei consumi elettrici
- Allarmi domestici e tecnologici
- Scenari impostabili dall'utente
- attivazioni orarie configurabili dall'utente
- Funzioni logiche
- Collegamento a TVCC, audio e antintrusione

## CLIENT e SERVER

La versione Networking permette di realizzare una postazione di supervisione che agirà come Server che deve essere equipaggiata di un'interfaccia verso il bus. Le postazioni presenti sulla LAN possono diventare Client installando su di esse la stessa versione di software presente sulla postazione Server ed il progetto di supervisione. Il dispositivo miniServer sostituisce le funzioni della versione Networking abilitando le postazioni di rete su cui viene installato il software ed il progetto di supervisione.

## RIDONDANZA

La licenza Networking e il dispositivo miniServer sono dotate di una funzione che permette di creare una soluzione ridondante. Installando nell'impianto due postazioni di tipo server (servono due licenze e due interfacce verso il bus) è possibile realizzare una configurazione ridondante. Quando la prima postazione server smette di funzionare, la seconda si attiva in modalità Server e permette alle portazioni Client in rete di continuare la supervisione dell'impianto.



**Requisiti minimi di sistema:** Sistema operativo Windows® XP Professional SP3 32bit, Framework 3.5, Processore Atom® 1,2 GHz o equivalente, RAM 2GB, 1GB di spazio libero su disco per l'installazione, Scheda video 1.024 x 768 per la parte Editor e 800 x 600 per la parte Viewer, 2 porte USB libere, 1 scheda di rete. **Note:** (1) Le performance del sistema possono essere influenzate dal numero di posti di lavoro collegati, dalla dimensione dell'impianto e dalla frequenza d'uso. (2) Richiede software esterno fornito da produttore del dispositivo.

## SOFTWARE DI SUPERVISIONE

	CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
<b>NEW</b>	08015532	SA 650.100	<b>ebControl Easy Professional, singola postazione, licenza con chiave USB</b> Licenza software per la supervisione degli impianti <b>ECHO BUS®</b> su singola postazione. Permette il controllo di luci on/off e dimmerate, prese comandate, serramenti, irrigazione, controllo carichi, termoregolazione, scenari, attivazione orarie, allarmi domestici, collegamento a fonti esterne IP di TVCC, audio multiroom e antintrusione.
<b>NEW</b>	08015549	SA 650.110	<b>ebControl Easy Net Working, supervisore per postazioni di rete, licenza con chiave USB</b> Licenza software per la supervisione degli impianti <b>ECHO BUS®</b> locale ed in rete su più client. Permette il controllo di luci on/off e dimmerate, prese comandate, serramenti, irrigazione, controllo carichi, termoregolazione, scenari, attivazione orarie, allarmi domestici, collegamento a fonti esterne IP di TVCC, audio multiroom e antintrusione.
<b>NEW</b>	08015556	SA 650.120	<b>ebControl Easy miniServer, dispositivo con licenza</b> MiniServer con licenza software embedded per la supervisione degli impianti <b>ECHO BUS®</b> in rete su più client. Permette il controllo di luci on/off e dimmerate, prese comandate, serramenti, irrigazione, controllo carichi, termoregolazione, scenari, attivazione orarie, allarmi domestici, collegamento esterno IP di TVCC, audio multiroom e antintrusione.
<b>NEW</b>	08015563	SA 650.130	<b>ebControl Easy Upgrade, aggiornamento da Professional a Networking, chiave USB</b> Licenza di aggiornamento da ebControl Profesional a Networking. Deve essere riconsegnata la chiave USB precedentemente in uso.

**SOLUZIONE BASE**



CODICE  
**08015174** | ARTICOLO  
**DK 300.080**

DESCRIZIONE  
**START-UP Kit Domotica**

La soluzione ideale per realizzare rapidamente e con semplicità un piccolo impianto di prova o come base di partenza di un sistema espandibile.  
Contiene: 1xDP 100.035 - 1xDP 100.030 - 1xDP 100.065 - 1xDP 400.040 - 1xDA 450.030  
1mt di cavo DA 900.510 - 1mt di trecciola DA 900.200

**KIT CONTROLLO TAPPARELLE**

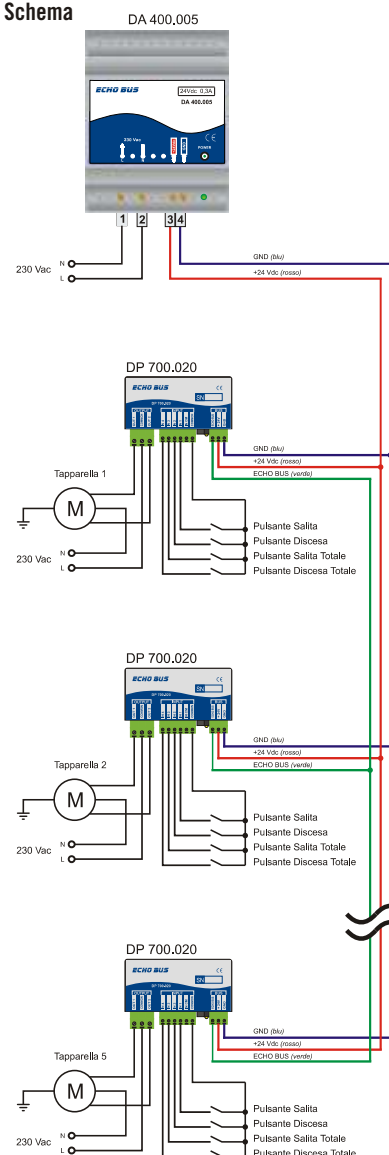
**NEW**

CODICE  
**08015518** | ARTICOLO  
**DK 300.205**

DESCRIZIONE  
**Kit per il comando di 5 tapparelle**

Kit pronto all'uso per automatizzare 5 tapparelle.  
Non necessita di alcuna configurazione e permette la chiusura/apertura del singolo serramento e la chiusura/apertura totale.  
Contiene: 5xDP700.020 dispositivi di comando dei motori, preconfigurati ed un alimentatore DP 400.005 a 24Vdc 4 DIN.

INFO TECNICHE  
**Schema**



**NEW**

CODICE  
**08015525** | ARTICOLO  
**DK 300.223**

DESCRIZIONE  
**Kit estensione per 3 tapparelle**

Espansione del Kit DK 300.205 che consente di aggiungere altre 3 tapparelle.  
Non necessita di alcuna configurazione.  
Contiene: 3xDP 700.020 preconfigurati.



**NEW**

CODICE  
**08015570** | ARTICOLO  
**DK 300.224**

DESCRIZIONE  
**Kit estensione per 1 tapparella**

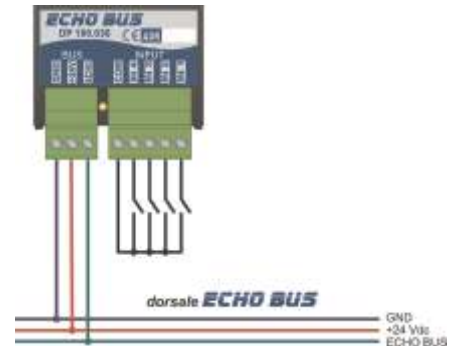
Espansione del Kit DK 300.205 che consente di aggiungere una singola tapparella.  
Non necessita di alcuna configurazione.  
Contiene: 1xDP 700.020 preconfigurati.

**MODULI DI COMANDO**

 CODICE | ARTICOLO  
**08015310 | DP 100.036**

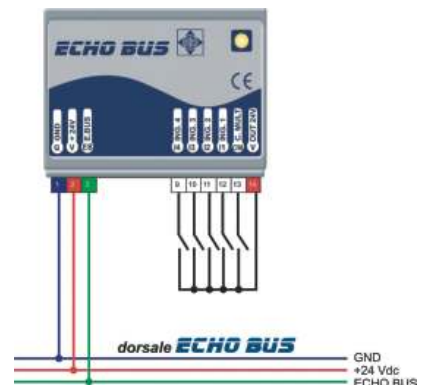
 DESCRIZIONE  
**Modulo 4 Ingressi**

Questo prodotto di nuovissima concezione è utilizzato per collegare fino a 4 pulsanti nelle scatole da incasso. Il dispositivo è in grado di riconoscere automaticamente la pressione del pulsante rapida, prolunga e doppia (doppio click) realizzando così fino a 12 pulsanti virtuali. Ogni singolo ingresso, compresi quelli virtuali, può essere configurato come Comando Multiplo in grado di comandare in sequenza fino a 12 dispositivi o 12 zone per realizzare scenari complessi senza l'ausilio della supervisione. Queste funzionalità permettono di ridurre il numero di pulsanti necessari all'attivazione delle luci e dei serramenti, riducendo contemporaneamente i tempi ed i costi di installazione. Dimensioni: 42 x 38 x 13 mm.

 INFO TECNICHE  
**Schema**

 CODICE | ARTICOLO  
**08015006 | DP 100.035**

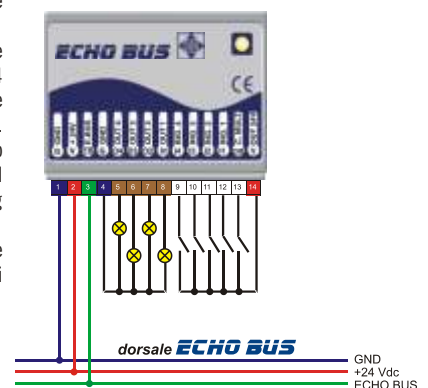
 DESCRIZIONE  
**Modulo 5 Ingressi**

È utilizzato per collegare fino a 5 pulsanti nelle scatole da incasso o a parete. Dispone di 4 ingressi liberamente programmabili e un "comando multiplo". Questi prodotti rappresentano il più alto grado di miniaturizzazione di dispositivi elettronici nel campo della domotica e della building automation. La loro dimensione ridotta ne permette l'inserimento all'interno delle comuni scatole di qualsiasi serie civile. Dimensioni 42 x 30 x 10 mm.

 INFO TECNICHE  
**Schema**

 CODICE | ARTICOLO  
**08015013 | DP 100.030**

 DESCRIZIONE  
**Modulo 5 Ingressi / 4 Uscite 24Vdc**

È utilizzato per collegare fino a 5 pulsanti nelle scatole da incasso o a parete. Dispone di 4 ingressi liberamente programmabili, un "comando multiplo" e di 4 uscite a transistor per collegare direttamente le spie di segnalazione a 24 Volt (max cad. 50mA). Questi prodotti rappresentano il più alto grado di miniaturizzazione di dispositivi elettronici nel campo della domotica e della building automation. La loro dimensione ridotta ne permette l'inserimento all'interno delle comuni scatole di qualsiasi serie civile. Dimensioni 42 x 30 x 10 mm.

 INFO TECNICHE  
**Schema**


**MODULI DI USCITA**

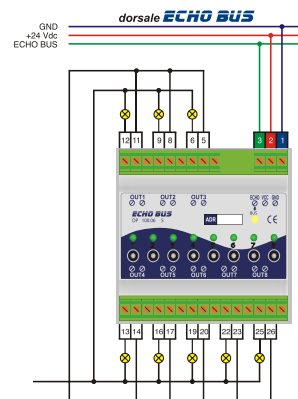
CODICE  
**08015051**

ARTICOLO  
**DP 100.065**

DESCRIZIONE  
**Modulo 8 Uscite Relè 12A  
con pulsanti 5DIN**

Questi moduli sono dotati di 8 uscite relè e sono progettati per comandare gruppi di lampade, motori elettrici ed elettrodomestici. Sul pannello frontale sono presenti 8 pulsanti per attivazioni di servizio delle relative uscite. Grazie alle sue ridotte dimensioni, solo 5 moduli DIN, può essere inserito agevolmente nei quadri elettrici. I contatti di uscita sono normalmente aperti senza polo comune e sono idonei per comandare carichi fino a 12 A in AC1.

INFO TECNICHE  
**Schema**

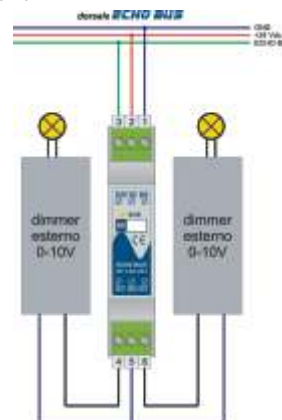


**08015327** | **DP 150.031**

**Modulo 2 Uscite 0-10V 1DIN**

È un modulo estremamente compatto, occupano solo 1 modulo DIN, e adatto al montaggio all'interno di centralini elettrici. Le due uscite sono in grado di comandare in modo indipendente due dimmer per lampade ad incandescenza, al Led o fluorescenti che utilizzano lo standard 0-10V.

**Schema**



**MODULI DI INGRESSO**

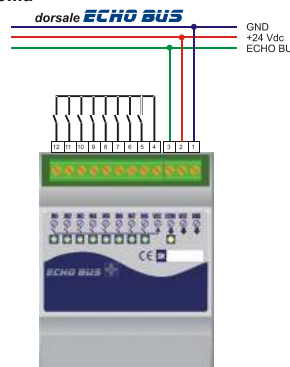
CODICE  
**08015075**

ARTICOLO  
**DP 100.075**

DESCRIZIONE  
**Modulo 8 Ingressi 4 DIN**

È provvisto di 8 ingressi che possono essere utilizzati per collegare pulsanti nei pressi del quadro elettrico o contatti di allarmi tecnologici come sensori di gas, di allagamento o segnali provenienti da centrali di allarme. Dimensioni 4 mod. DIN.

INFO TECNICHE  
**Schema**



**MODULI DI INGRESSO**

 CODICE  
**08015068**

 ARTICOLO  
**DP 100.070**
**DESCRIZIONE**  
**Modulo 9 Ingressi**  
**8 Uscite Relè 6A 4DIN**

Dispone di 9 ingressi per collegare i pulsanti nei pressi del quadro elettrico (o contatti di allarmi tecnologici) e 8 uscite relè con contatto NO per comandare carichi elettrici di tipo resistivo con  $\text{COS } \varphi = 1$  fino a 6A.

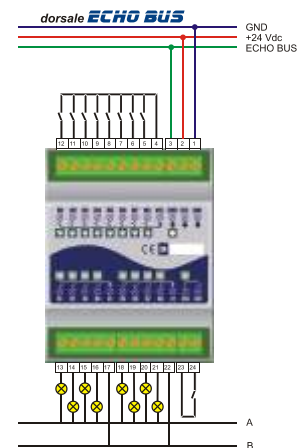
Non adatto per carichi capacitivi. Sono studiati per applicazioni generiche di bassa potenza dove sono necessari molti relè in poco spazio.

Possono essere comandate lampade a incandescenza, motori elettrici delle tapparelle, elettrovalvole dell'impianto di riscaldamento o dell'irrigazione.

Gli ingressi possono essere utilizzati per collegare i pulsanti nei pressi del quadro elettrico o contatti di allarmi tecnologici.

I contatti di uscita sono normalmente aperti, idonei per comandare carichi elettrici di tipo resistivo con  $\text{COS } \varphi = 1$  fino a 6A e hanno un polo comune ogni 4 contatti con una portata massima complessiva di 12A.

Grazie all'ottimo rapporto prezzo/prestazioni questo modulo accoppiato con un teleruttore esterno rappresenta la soluzione idea.

**INFO TECNICHE**  
**Schema**

**MODULI GESTIONE MOTORIZZAZIONE SERRAMENTI**

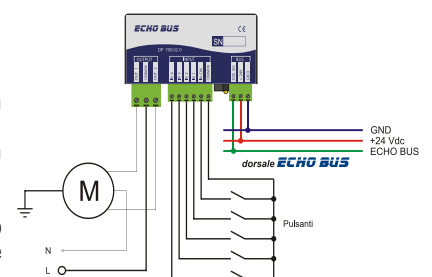
 CODICE  
**08015082**

 ARTICOLO  
**DP 700.020**
**DESCRIZIONE**  
**Modulo Tapparelle 5 ingressi**  
**2 Uscite Relè 8A**

Nato per il comando di motori per tapparella, questo dispositivo è dotato di 5 ingressi digitali, 4 ingressi liberamente programmabili, un "comando multiplo" e 2 uscite a relè.

I contatti di uscita sono normalmente aperti con polo comune e sono idonei per comandare i motori dei serramenti elettrici fino a 250W. L'interblocco elettronico e elettromeccanico impedisce l'attivazione contemporanea delle uscite.

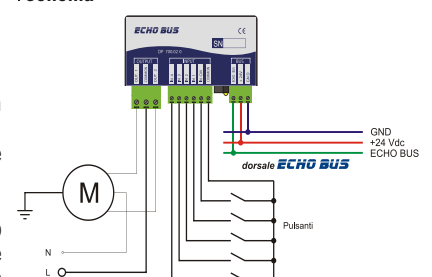
Grazie alle sue ridotte dimensioni può essere inserito nelle scatole di derivazione o nei cassonetti.

**INFO TECNICHE**  
**Schema**

**08015341** | **DP 700.030**
**Modulo Frangisole 5 ingressi**  
**2 Uscite Relè 8A**

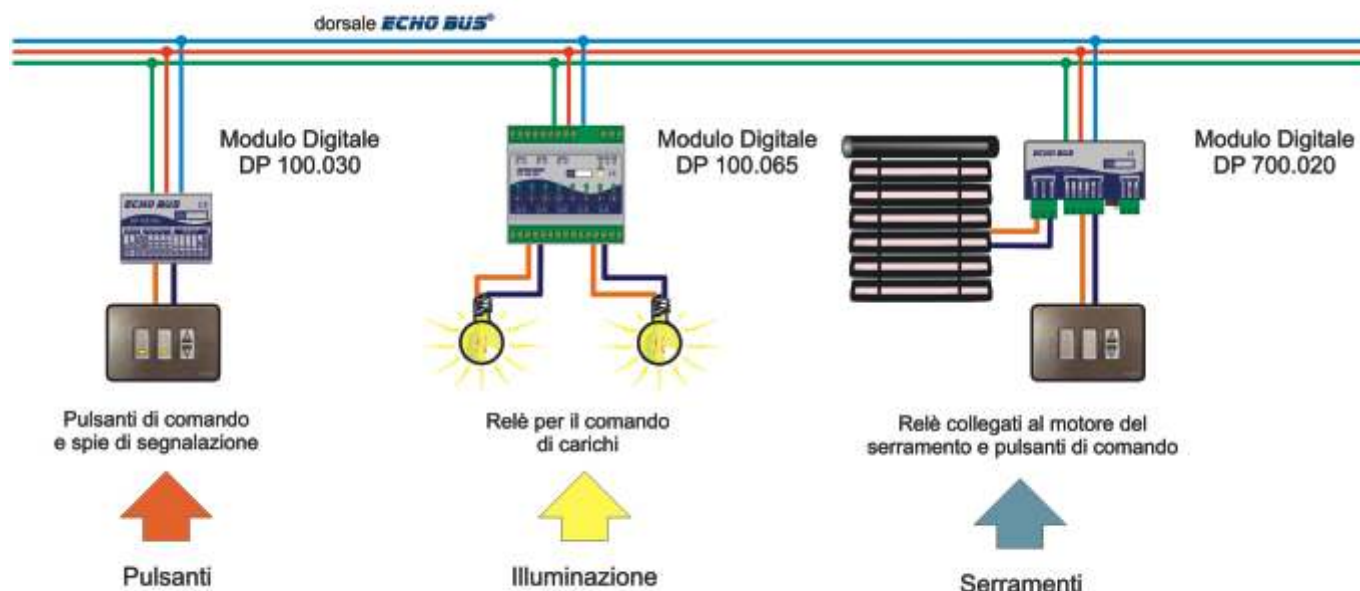
Nato per il comando delle tende veneziane, questo dispositivo è dotato di 5 ingressi digitali, 4 ingressi liberamente programmabili, un "comando multiplo" e 2 uscite a relè.

Oltre all'apertura e chiusura totale è possibile impostare fino a due diversi livelli di ombreggiatura.

L'interblocco elettronico e elettromeccanico impedisce l'attivazione contemporanea delle uscite. Grazie alle sue ridotte dimensioni può essere inserito nelle scatole di derivazione o nei cassonetti.

**Schema**


SCHEMA INDICATIVO



APPLICAZIONI

<b>Impianto di illuminazione</b>	Può essere controllato l'intero impianto di illuminazione attivando le luci singolarmente o a gruppi realizzando anche scenari complessi e spegnimenti totali o di zone dell'impianto con la semplice pressione di un pulsante.
<b>Serramenti, tende e tapparelle</b>	Tutti i moduli possono essere configurati per il controllo delle tapparelle o di altri tipi di aperture gestendo in automatico l'interblocco tra salita e discesa. Anche in questo caso è possibile creare scenari come "apri tutto" o "chiudi tutto".
<b>Fan-coil, elettrovalvole per riscaldamento ed irrigazione</b>	I moduli sono anche utilizzati per il controllo fan-coil, elettrovalvole, pompe per il riscaldamento oppure per interrompere l'erogazione di gas o acqua quando l'abitazione rimane incostudita. È inoltre possibile pilotare le elettrovalvole del sistema di irrigazione del giardino.
<b>Antintrusione e luci di cortesia</b>	I moduli digitali rappresentano anche un punto d'interazione con l'impianto di antintrusione permettendo l'accensione programmata delle luci in caso di allarme o di luci di cortesia durante il transito in aree prestabilite.

MODULI DIGITALI

Articolo	Descrizione	Tipo di Uscita	Formato	Consumo max
DP 100.036	Modulo 4 Ingressi - 12 pulsanti virtuali	-	Incasso 42 x 38 x 13 mm	20 mA
DP 100.030	Modulo 5 Ingressi / 4 Uscite	Transistor 24Vdc max 50mA	Incasso 42 x 30 x 10 mm	20 mA
DP 100.035	Modulo 5 Ingressi	-	Incasso 42 x 30 x 10 mm	18 mA
DP 100.070	Modulo 9 Ingressi / 8 Uscite	Relè 6 A normalmente aperto	4 mod. DIN	120 mA
DP 100.075	Modulo 8 Ingressi	-	4 mod. DIN	75 mA
DP 100.065	Modulo 8 Uscite con pulsanti	Relè 12 A contatto N.O.	5 mod. DIN	180 mA
DP 700.020	Modulo 5 Ingressi / 2 Uscite	Relè 8A AC1	Incasso 72 x 50 x 20 mm	30 mA
DP 700.030	Modulo 5 Ingressi / 2 Uscite	Relè 8A AC1	Incasso 72 x 50 x 20 mm	30 mA

**MODULI DI CONTROLLO**

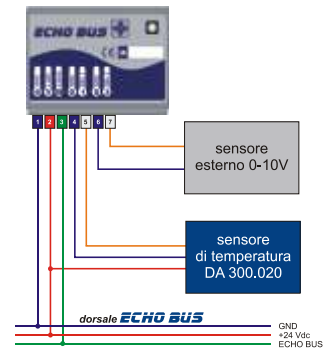
 CODICE  
**08015099**

 ARTICOLO  
**DP 150.020**
**DESCRIZIONE**
**Modulo 2 Ingressi 0-10V**

È dotato di 2 ingressi 0-10V, le sue ridotte dimensioni permettono l'inserimento in scatole per serie civili.

Unito al sensore di temperatura **DA 300.020** permette di misurare la temperatura presente in un ambiente.

Dimensioni 40x30x10 mm.

**INFO TECNICHE**
**Schema**

**08015334**
**DP 150.041**
**Modulo Gestione Carichi con TA interno 2DIN**

È un modulo dedicato esclusivamente per realizzare lo sgancio automatico degli elettrodomestici che potrebbero causare l'intervento intempestivo dell'interruttore del contatore in caso di consumi eccessivi di corrente.

È idoneo per la gestione dei carichi elettrici per linee monofase fino a 10 KW ed adatto al montaggio su guida DIN.

Il trasformatore di corrente è interno e il filo della fase da controllare deve essere infilato nell'apposito foro presente sui lati del dispositivo. Possono essere utilizzati tre moduli distinti per gestire linee trifasi.

Dimensioni 2 mod. DIN.

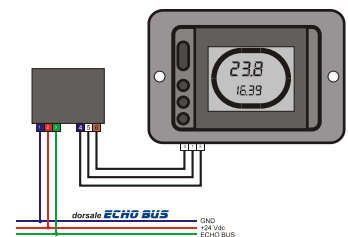
**Schema**

**NEW**
**08015495**
**DP 200.412**
**Cronotermostato da incasso**

Cronotermostato da ambiente con display LCD con interfaccia ECHO BUS per la supervisione.

Permette il controllo della temperatura dell'ambiente attraverso i pulsanti di regolazione.

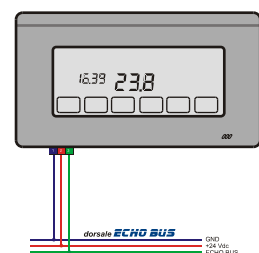
Il controllo della temperatura viene eseguito comandando relè remoti via bus.

**Schema**

**NEW**
**08015501**
**DP 200.422**
**Cronotermostato touchscreen da parete con umidostato**

Cronotermostato e umidostato d'ambiente con display LCD retroilluminato, caratterizzato da un design elegante ed innovativo.

Grazie all'interfaccia touchscreen e alle rotelle laterali per la regolazione delle fasce di temperatura questo dispositivo rappresenta il sistema più semplice ed intuitivo per eseguire il controllo della termoregolazione degli ambienti. È dotato di interfaccia ECHO BUS per la supervisione.

Il controllo della temperatura e dell'umidità viene eseguito comandando relè remoti via bus.

**Schema**


**ACCESSORI**

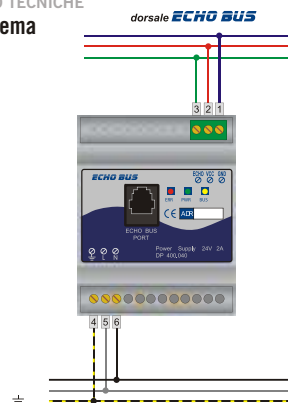
CODICE | ARTICOLO  
**08015136 | DP 400.040**



DESCRIZIONE  
**Alimentatore 24Vdc 2A supervisionato via bus**

Il modulo alimentatore è un componente indispensabile dell'impianto poiché fornisce attraverso il bus l'alimentazione a 24Vdc fino a 2 Amper. È presente sul pannello frontale una presa RJ11 per la connessione diretta al bus. Possono essere collegati in parallelo più alimentatori e distribuiti in diversi punti dell'impianto per fornire l'energia necessaria per il buon funzionamento dei dispositivi connessi. Gli alimentatori sono autoprotetti ed autoripristinabili contro il corto circuito, lo stato di funzionamento è segnalato dai LED presenti sul pannello frontale e da messaggi diretti inviati via bus.

INFO TECNICHE  
**Schema**



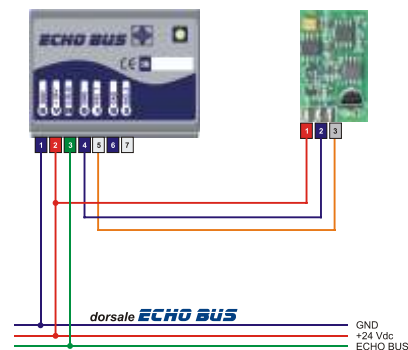
08015129 | DA 300.020



DESCRIZIONE  
**Sensore di temperatura con uscita 0-10V**

Sensore di temperatura con precisione di 0,5°C con uscita 0-10V. Viene utilizzato abbinato al modulo DP 150.020 per realizzare la misura della temperatura. Dimensioni 19 x 32 x 11 mm.

Schema



08015143 | DA 450.030



DESCRIZIONE  
**Interfaccia ECHO BUS - USB**

L'interfaccia USB permette la programmazione e il controllo dell'impianto o per il collegamento con i dispositivi di supervisione attraverso una connessione RJ11. Sul BUS possono essere collegate contemporaneamente più interfacce. Dimensioni 56 x 24 x 31 mm.

Schema



08015150 | DA 900.510



DESCRIZIONE  
**Cavo ECHO BUS - bobina 500 mt**

Cavo tipo FROR 300/500 V con formazione 3 x 1 mmq (diametro cavo 6,5 mm) idoneo per il trasporto dei dati e l'alimentazione a 24V per i moduli ECHO BUS. Prezzo per bobina da 500 m. Peso 40 kg.

08015167 | DA 900.520



DESCRIZIONE  
**Trecciola ECHO BUS - bobina 500 mt**

Cavo trecciola composta da 3 fili NO7VK 3 x 1 mmq idonea per l'infilaggio nei tubi corrugati e per il trasporto dei dati e l'alimentazione a 24V per i moduli ECHO BUS. Prezzo per bobina da 500 m. Peso 23 kg.

**TOUCH SCREEN**
**NEW**
**CODICE**  
**08019301**
**ARTICOLO**  
**PC-TC8,4**
**DESCRIZIONE**
**PCPanel Touch da incasso - 8,4"**

Espressamente progettato per incasso a muro e cartongesso, con un sistema brevettato di regolazione ed accesso ai moduli interni che rende più semplice e veloce l'installazione e la sua manutenzione ed aggiornamento. Touch Screen resistivo da 8,4" con cornice in alluminio personalizzabile ed avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Windows XP® professional SP3;
- CPU & chipset: Intel Atom 1,1Ghz (Z510);
- Memoria RAM DDR2 SODIMM 1GB;
- Scheda Ethernet 10/100/1000Mps;
- Hard Disk 80GB 2,5" tecnologia Pata;
- Audio: 2 altoparlanti, 1 microfono frontale / 2 audio line out, 1 audio line in (mic) posteriori;
- Porte ingressi/uscite: 4 USB 2.0 e compatibili anche con tecnologia 1.0 (2 frontali, 2 posteriori);
- Massima silenziosità;
- Alimentazione 12/24Vdc 60W;
- Necessita del software ebControl Easy, escluso.


**NEW**
**08019325**
**PC-TC12,10**
**PCPanel Touch da incasso - 12,1"**

Espressamente progettato per incasso a muro e cartongesso, con un sistema brevettato di regolazione ed accesso ai moduli interni che rende più semplice e veloce l'installazione e la sua manutenzione ed aggiornamento. Touch Screen resistivo da 12" con cornice in alluminio personalizzabile ed avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Windows XP® professional SP3;
- CPU & chipset: Intel Atom 1,6Ghz (Z530);
- Memoria RAM DDR2 SODIMM 1GB;
- Scheda Ethernet 10/100/1000Mps;
- Hard Disk 80GB 2,5" tecnologia Pata;
- Audio: 2 altoparlanti, 1 microfono frontale / 2 audio line out, 1 audio line in (mic) posteriori;
- Porte ingressi/uscite: 4 USB 2.0 e compatibili anche con tecnologia 1.0 (2 frontali, 2 posteriori);
- Massima silenziosità;
- Alimentazione 12/24Vdc 60W;
- Necessita del software ebControl Easy, escluso.


**NEW**
**08019318**
**SC-INC8,4**
**Scatola in acciaio per installazione a muro o cartongesso per PC-TC8,4**

**08019332**
**SC-IN12,10**
**Scatola in acciaio per installazione a muro o cartongesso per PC-TC12,10**
**NEW**
**08015587**
**SWVIDCITVOIP**
**Software gestione videocitofoni VOIP**


Software di videocitofonia su IP con standard VOIP; Configurazione P2P o Server Client; Il software è in grado di gestire più posti esterni IP e di essere installato su più postazioni interne; Invio DTMF per comandi remoti (max. 2 per ogni posto esterno); Segreteria videocitofonica con programmatore orario; La versione Server Client per più postazioni interne necessita di centrale videocitofonica VOIP. E' fondamentale contattare l'ufficio tecnico per verificare la compatibilità del prodotto VOIP e per la compilazione di un'offerta tecnico commerciale adeguata alla richiesta.

**A RICHIESTA È POSSIBILE LA FORNITURA DI TOUCH SCREEN CON MISURE ALTERNATIVE.**



**RCE SEDE - LALLIO (BG)**

24040 - Via delle Industrie 4/E  
Tel. 035 6968111  
Fax 035 693478

**BERGAMO - GRUMELLO DEL MONTE**

24060 - Via Volta 3  
Tel. 035 833766  
Fax 035 831859

**BERGAMO - LALLIO**

24040 - Via delle Industrie 4/E  
Tel. 035 6968320  
Fax 035 201121

**BERGAMO - ROGNO**

24060 - Via Rondinera 87  
Tel. 035 977153  
Fax 035 977011

**BRESCIA - CASTELMELLA**

25030 - Via Colorne 25  
Tel. 030 348256  
Fax 030 348309

**COMO - LURAGO D'ERBA**

22040 - Via degli Artigiani 5/H  
Tel. 031 704642  
Fax 031 7073624

**CREMONA**

26100 - Via Vecchia Dogana 12  
Tel. 0372 432351  
Fax 0372 453373

**MILANO - CASSANO D'ADDA**

20062 - Via Leonardo Da Vinci 155  
Tel. 0363 361832  
Fax 0363 62628

**MILANO - CINISELLO BALSAMO**

20092 - Via Cremona 2  
Tel. 02 66045667  
Fax 02 61298417

**MILANO - OPERA**

20090 - Via Adda 9  
Tel. 02 57600699  
Fax 02 57606724

**VARESE - GALLARATE**

21013 - Via Buonarroti 17/B  
Tel. 0331 793039  
Fax 0331 776559

**ALESSANDRIA**

Tel. 011 7808361  
Fax 011 7808367

**BIELLA - GAGLIANICO**

13894 - Via G. Matteotti 77  
Tel. 015 2547207  
Fax 015 2547363

**TORINO - GRUGLIASCO**

10095 - Corso Allamano 13/15  
Tel. 011 7808361  
Fax 011 7808367

**GENOVA**

16147 - Via S. Pio X 32a/r  
Tel. 010 3626697  
Fax 010 3626736

**PADOVA**

35129 - Via IX Strada 11/2  
Tel. 049 8079329  
Fax 049 8087569

**VERONA**

37135 - Via delle Industrie 22/B  
Tel. 045 501356  
Fax 045 8206399

**BOLZANO**

39100 - Via del Vigneto 8  
Tel. 0471 502575  
Fax 0471 502407

**BOLOGNA - S. LAZZARO D/S**

40068 - Via Cicogna 103  
Tel. 051 6259633  
Fax 051 6258170

**MODENA**

41100 - Via Marinuzzi 17  
Tel. 059 281333  
Fax 059 284466

**FIRENZE - CALENZANO**

50041 - Via del Pratignone 84  
Tel. 055 686063  
Fax 055 6532107

**ROMA**

00118 - Via di Torre Morena 136  
Tel. 06 79811930  
Fax 06 233297751

**BARI**

70124 - Via Domenico Cotugno 49/A  
Tel. 080 5618533  
Fax 080 5611560

Distribuito da