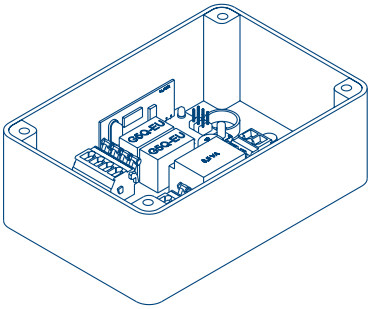
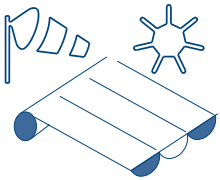
BT Group
ITALIAN OUTDOOR

CENTRALINA CON RICEVITORE RADIO

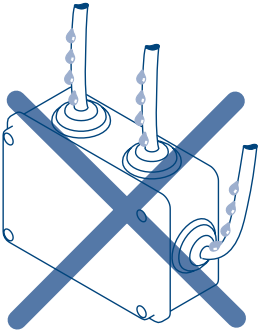
105-550

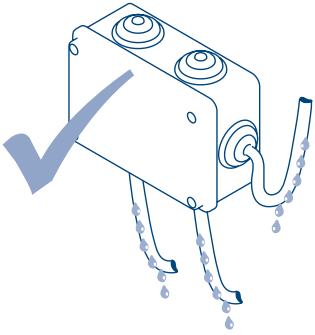




ISTRUZIONI 2019

CENTRALINA CON RICEVITORE RADIO





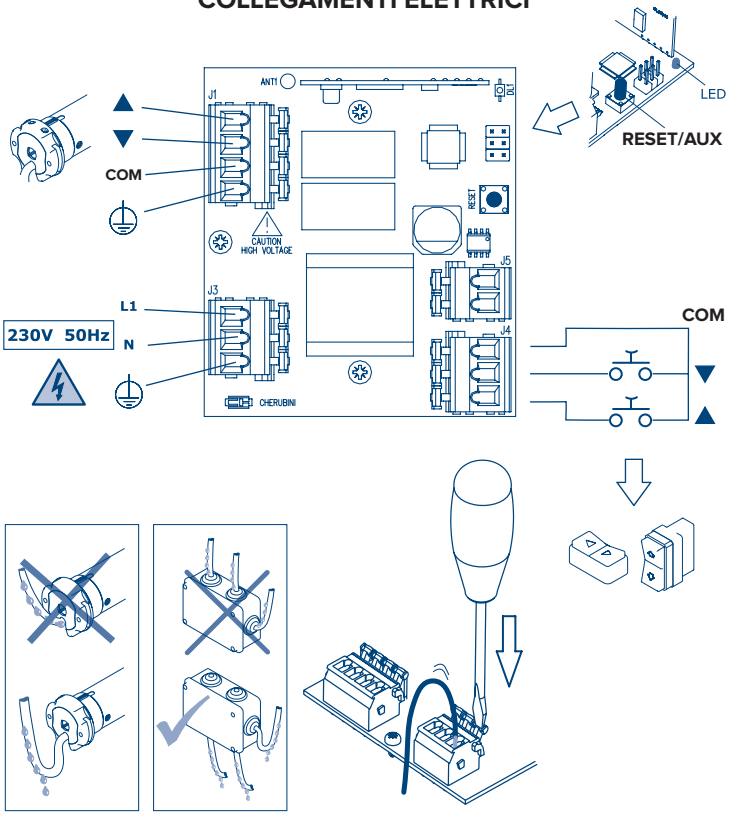
INDICE

3 Istruzioni per la sicurezza
Collegamenti elettrici
4 Schema di collegamento
5 Legenda dei simboli
6 Spiegazione delle sequenze di comando
7 Funzione apertura/chiusura programmazione telecomando
8 Memorizzazione primo telecomando
Funzione disabilitazione automatica memorizzazione primo telecomando
Impostazione del senso di rotazione del motore
9 Memorizzazione di altri telecomandi
Cancellazione singolo telecomando
Cancellazione totale della memoria telecomandi
10 Impostazione valori di time-out
11 Dispositivi compatibili:
Sensore a vibrazione (solo per tende a bracci)
12 Anemometri
13 Attivazione/disattivazione della funzione Sole (Sole e Vento WI-BT)
Test per anemometro (Vento / Sole e Vento)
14 Pulsantiera
15 Funzioni Speciali: Memorizzazione temporanea telecomando

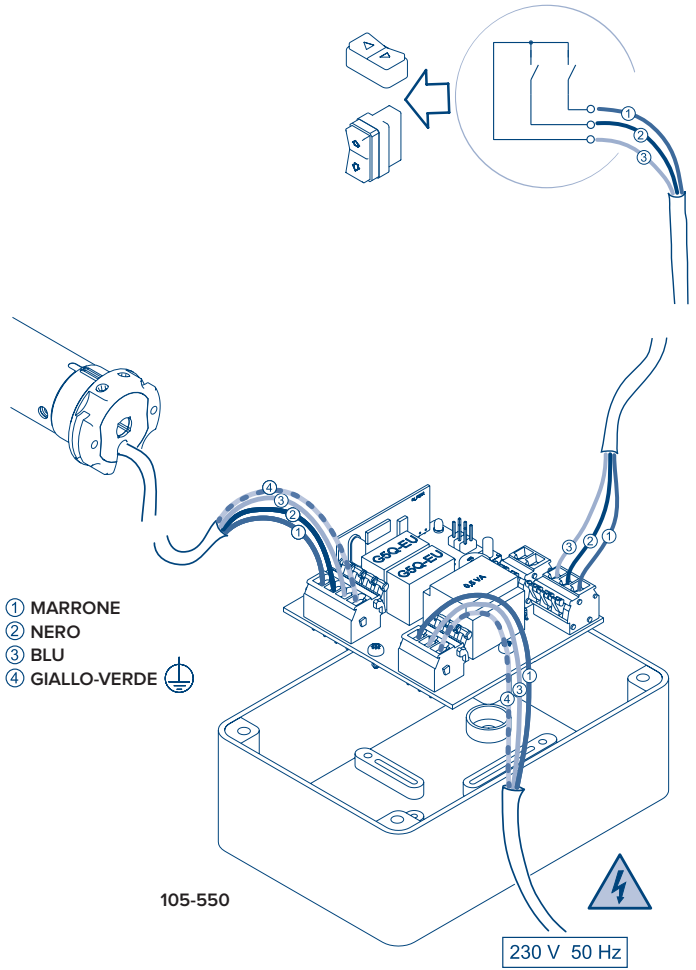
ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

- L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico nel pieno rispetto delle norme di sicurezza, soprattutto per quanto riguarda i collegamenti elettrici.
- A monte della centralina prevedere un interruttore bipolare automatico per la protezione dai corto circuiti, con distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm.

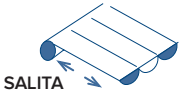
COLLEGAMENTI ELETTRICI



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



LEGENDA DEI SIMBOLI

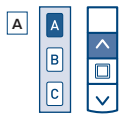




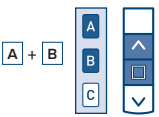
rotazione breve del motore in un senso

rotazione lunga del motore nell'altro senso

doppia breve rotazione del motore



premere il tasto A



premere i tasti A e B contemporaneamente



premere il tasto GIÙ su pulsantiera



premere il tasto SU su pulsantiera

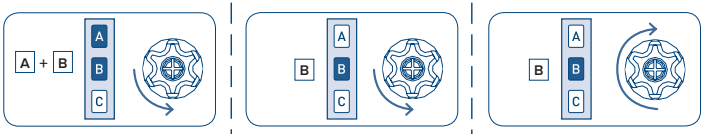


rilasciare il tasto premuto su pulsantiera

SPIEGAZIONE DELLE SEQUENZE DI COMANDO

La maggior parte delle sequenze di comando è composta da tre passi ben distinti, al termine dei quali il motore segnala, con diversi tipi di rotazione, se il passo si è concluso in modo positivo o negativo. Lo scopo di questo paragrafo è quello di riconoscere le segnalazioni del motore.
I tasti devono essere premuti come indicato nella sequenza, senza far passare più di 4 secondi tra un passo e l'altro. Se trascorrono più di 4 secondi, il comando non viene accettato, e si dovrà ripetere la sequenza.

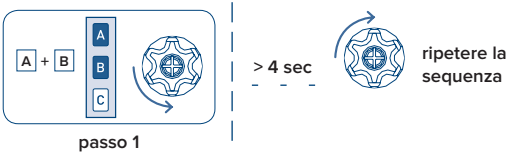
Esempio di sequenza di comando:



passo 1 **passo 2** **passo 3**

Come si vede nell'esempio, quando la sequenza termina in maniera positiva il motore si riporta nella posizione iniziale con una singola rotazione lunga. Infatti due brevi rotazioni nello stesso senso corrispondono ad una rotazione lunga nel senso opposto. Il motore si riporta nella posizione iniziale anche quando la sequenza non viene completata, in questo caso effettuando una o due brevi rotazioni.

Esempi di sequenze incomplete:



passo 1

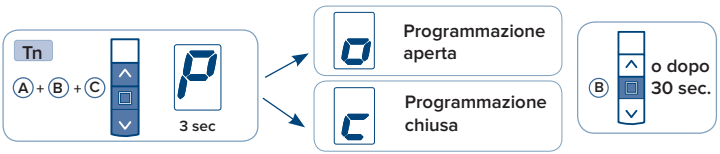


passo 1 **passo 2**

FUNZIONE APERTURA/CHIUSURA PROGRAMMAZIONE

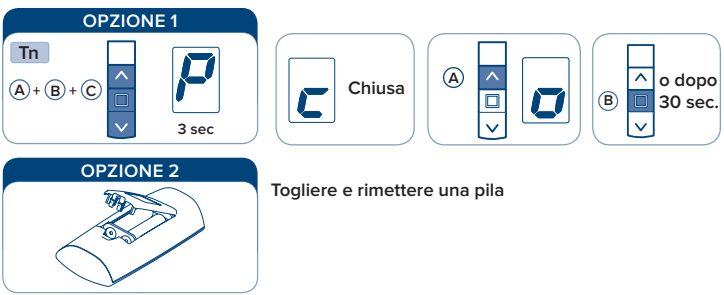
Per evitare modifiche accidentali alla programmazione del motore durante l'uso quotidiano del telecomando, la possibilità di programmazione viene disabilitata automaticamente dopo 8 ore dall'invio dell'ultima sequenza (A+B o B+C).

VERIFICA DELLO STATO DELLA FUNZIONE



Per modificare lo stato della funzione vedi le sequenze ABILITAZIONE / DISABILITAZIONE

ABILITAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE



Procedere con la programmazione come da libretto istruzioni

DISABILITAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE

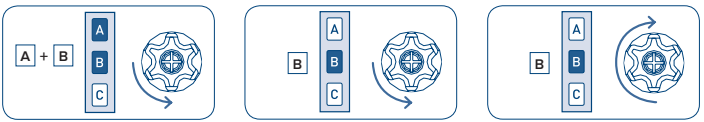


MEMORIZZAZIONE PRIMO TELECOMANDO

Questa operazione può essere eseguita solamente quando la centralina è nuova, oppure dopo una cancellazione completa della memoria.

Durante questa fase alimentare una sola centralina per volta.

T1: Primo telecomando da memorizzare



T1 T1 T1 (2 sec)

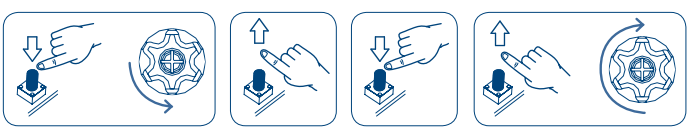
FUNZIONE DISABILITAZIONE AUTOMATICA MEMORIZZAZIONE PRIMO TELECOMANDO

Ad ogni accensione della centralina si hanno a disposizione 3 ore per memorizzare il primo telecomando. Trascorso questo tempo la possibilità di memorizzare il telecomando viene disabilitata. Per azzerare il timer della funzione è sufficiente togliere e ridare alimentazione alla centralina.

IMPOSTAZIONE DEL SENSO DI ROTAZIONE DEL MOTORE

Eseguire questa operazione quando la rotazione del motore non è coerente con i tasti del telecomando, per esempio se attivando la funzione SALITA (UP), la tenda scende. È necessario impostare il senso di rotazione corretto se alla centralina è associato un anemometro. In caso di allarme vento, la centralina esegue sempre il comando associato al tasto "SU".

Impostazione del senso di rotazione utilizzando il tasto RESET/AUX:



max 2 sec

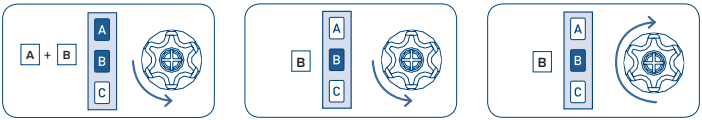
Il senso di rotazione può essere invertito anche scambiando tra loro i fili marrone e nero sulla morsettiera del motore.

L'impostazione del senso di rotazione viene mantenuta anche dopo una cancellazione completa della memoria.

MEMORIZZAZIONE DI ALTRI TELECOMANDI

È possibile memorizzare fino a 15 telecomandi compreso il sensore sole/vento e il sensore pioggia.

Tn: Telecomando memorizzato
Tx: Telecomando da memorizzare

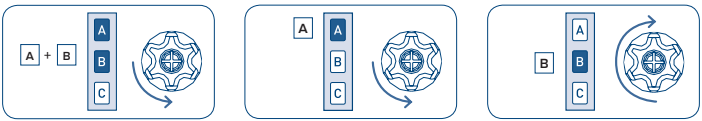


Tn **Tn** **Tx (2 sec)**

CANCELLAZIONE SINGOLO TELECOMANDO

È possibile cancellare singolarmente ogni telecomando memorizzato. Nel momento in cui si cancella l'ultimo la centralina si riporta nella condizione iniziale. La stessa cosa vale per i singoli canali nel telecomando multicanale: basta selezionare il canale da cancellare prima di eseguire la sequenza.

Tn: Telecomando da cancellare

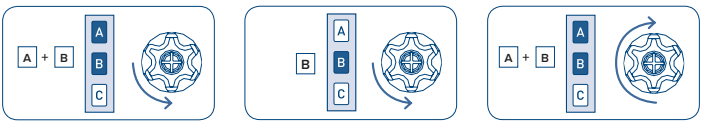


Tn **Tn** **Tn (2 sec)**

CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA TELECOMANDI

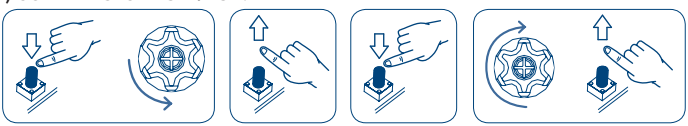
La cancellazione totale della memoria si può effettuare in due modi:
1) CON IL TELECOMANDO

Tn: Telecomando memorizzato



Tn **Tn** **Tn (4 sec)**

2) CON IL TASTO RESET/AUX:

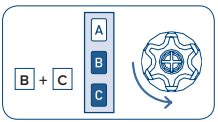


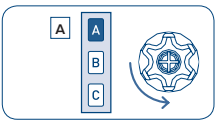
circa 8 sec

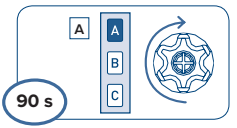
IMPOSTAZIONE VALORI DI TIME-OUT

Per time-out si intende il tempo che la centralina rimane attiva da quando viene dato un comando, apertura o chiusura. Questo tempo deve essere sempre superiore al tempo di apertura/chiusura della tenda. Il time-out si azzera solamente allo scadere del tempo impostato o dopo uno stop.

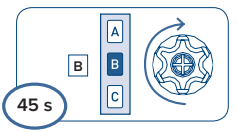
Valore impostato in fabbrica: **90 secondi**

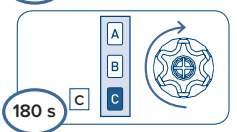






L'impostazione del valore di time-out viene mantenuta anche dopo una cancellazione completa della memoria.



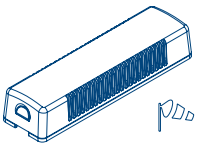


2 sec

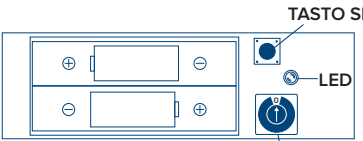
DISPOSITIVI COMPATIBILI

SENSORE A VIBRAZIONE

Rileva le oscillazioni indotte dal vento sulla struttura a bracci.

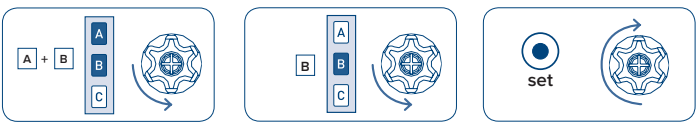


105-552



MEMORIZZAZIONE SENSORE

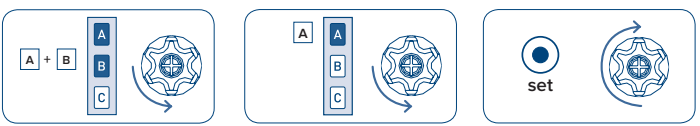
Per realizzare l'associazione del sensore alla centralina è necessario aver già memorizzato un telecomando. Portare il selettore sulla posizione 0 ed eseguire la seguente sequenza:



2 sec

CANCELLAZIONE SENSORE

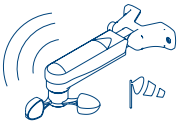
Per cancellare l'associazione del sensore alla centralina è necessario un telecomando già memorizzato. Portare il selettore sulla posizione 0, se attivo attendere lo spegnimento del sensore, ed eseguire la seguente sequenza:



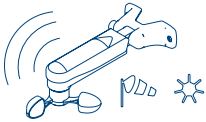
2 sec

Per la descrizione completa delle funzioni di questo dispositivo consultare il libretto istruzioni inserito nella confezione.

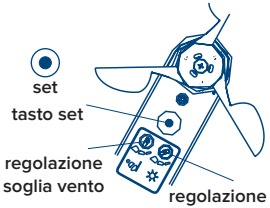
ANEMOMETRI



ANEMOMETRO
105-553

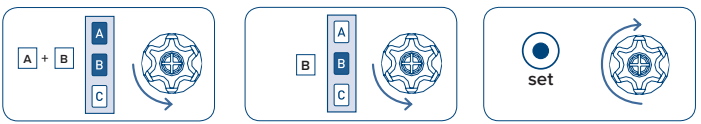


ANEMOMETRO CON CELLULA
SOLARE 105-554



MEMORIZZAZIONE

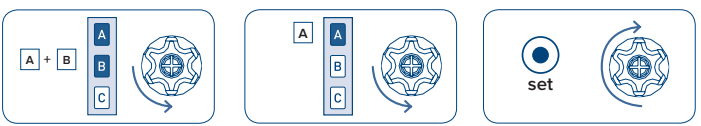
Per realizzare l'associazione del sensore alla centralina è necessario aver già memorizzato un telecomando. La sequenza di memorizzazione è la seguente:



2 sec

CANCELLAZIONE

Per cancellare l'associazione del sensore alla centralina è necessario un telecomando già memorizzato. La sequenza di cancellazione è la seguente:



2 sec

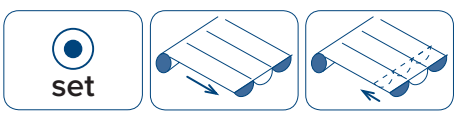
Per la descrizione completa delle funzioni di questi dispositivi consultare il libretto istruzioni inserito nella confezione.

ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE SOLE 105-554

Per attivare (automatico) o disattivare (manuale) la funzione sole fare riferimento al manuale istruzioni in dotazione con il sensore o telecomando che si intende utilizzare.

TEST PER ANEMOMETRO 105-553 e 105-554

Questa funzione è utile per verificare la corretta comunicazione via radio e per effettuare la prova delle funzioni vento e sole.
Per attivare la funzione di TEST, tenere premuto il tasto SET (circa 2 sec), finché la tenda si apre per 10 secondi e con una breve chiusura segnala che il test è attivo. La funzione di test resta attiva per 3 minuti, durante i quali è possibile verificare l'impostazione delle soglie vento e sole, senza attendere i tempi di attivazione. Dopo 3 minuti, il sensore WindTec ritorna a funzionare in modo normale. Durante il test il led rosso all'interno della centralina rimane acceso.



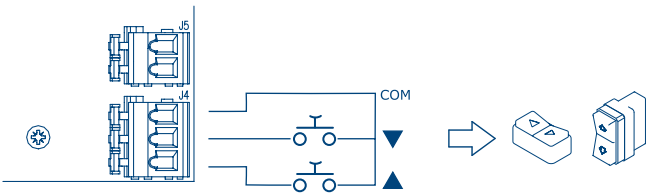
2 sec

PROVA DELLA FUNZIONE VENTO
Per evitare errori durante la prova della funzione vento, si raccomanda di disattivare la funzione sole. Facendo muovere le pale dell'anemometro, quando la velocità rilevata dal sensore supera la soglia impostata, il motore comanda la chiusura della tenda.

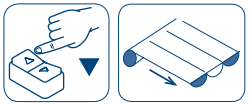
PROVA DELLA FUNZIONE SOLE (105-554)
Assicurarsi che la funzione sole sia attiva. Quando il sensore rileva una variazione dell'intensità del sole, apre la tenda se l'intensità del sole va al di sopra della soglia impostata, oppure chiude la tenda se l'intensità del sole va al di sotto della soglia impostata. È possibile ripetere più volte questo test, per regolare al meglio la soglia desiderata.

PULSANTIERA

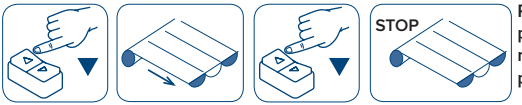
È possibile comandare il motore anche attraverso una pulsantiera collegata alla centralina con tre fili (su, giù, comune). **La pulsantiera deve essere interbloccata meccanicamente o elettricamente** per evitare che i due comandi arrivino contemporaneamente. **Inoltre il comando deve essere di tipo instabile** (pulsante): rilasciando il dito il contatto si apre.



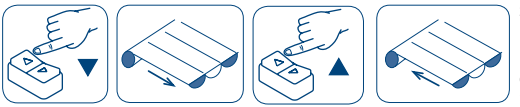
FUNZIONAMENTO



Premendo uno dei due pulsanti e rilasciando, il motore si muove nella direzione desiderata fino al raggiungimento del finecorsa.



Per fermare il motore prima del finecorsa ripremere lo stesso pulsante.



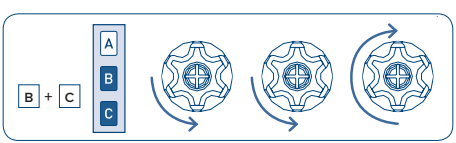
Se durante il movimento viene premuto il pulsante della direzione opposta, il motore inverte la rotazione.

FUNZIONI SPECIALI

MEMORIZZAZIONE TEMPORANEA TELECOMANDO

Questa funzione permette di memorizzare un telecomando in modo temporaneo, ad esempio in modo da permettere l'impostazione dei finecorsa durante il montaggio in fabbrica. Il telecomando definitivo potrà essere memorizzato in seguito con l'apposita sequenza di comando (vedi "MEMORIZZAZIONE PRIMO TELECOMANDO").
Le operazioni descritte di seguito possono essere eseguite solo quando la centralina è nuova di fabbrica, oppure dopo una cancellazione totale della memoria (vedi "CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA TELECOMANDI"). Per assicurare che la programmazione temporanea sia utilizzata solo in fase di installazione o regolazione, e non durante l'uso quotidiano, la centralina permette le seguenti operazioni solo nei limiti di tempo descritti. Alimentare la centralina, assicurarsi che nel raggio di azione del telecomando non siano presenti altre centraline alimentate e con la memoria vuota.
Entro 30 secondi dall'accensione, premere contemporaneamente i tasti B e C, finché il motore collegato effettua la segnalazione di conferma.
Il telecomando rimarrà memorizzato per 5 minuti, mentre la centralina è alimentata. Passati 5 minuti, o togliendo tensione alla centralina, il telecomando sarà cancellato.

T1: Primo telecomando da memorizzare



T1

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

BRIANZATENDE srl dichiara che il prodotto è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione: Direttiva 2014/53/UE, Direttiva 2011/65/UE.

CE

© **2019**
BT Group, Italy

Brianzatende s.r.l.
Via C.M. Maggi 41/43 . 20855 . Lesmo (MB) . Italy
T. +39 039 62 84 81 F. +39 039 60 66 185
info@btgroup.it

BT Sud s.r.l.
Via Saverio Milella 2/c [zona ind.] . 70132 . Bari . Italy
T. +39 080 53 78 817 F. +39 080 53 11 522
btsud@btgroup.it

---

btgroup.it