

# WIND 2

**ELCA snc**  
 Via Malintoppi, 32  
 FERMO AP ITALY  
 TEL. 0734-605080  
 E-MAIL: elcasnc@tin.it  
 WEB: elcasnc.com

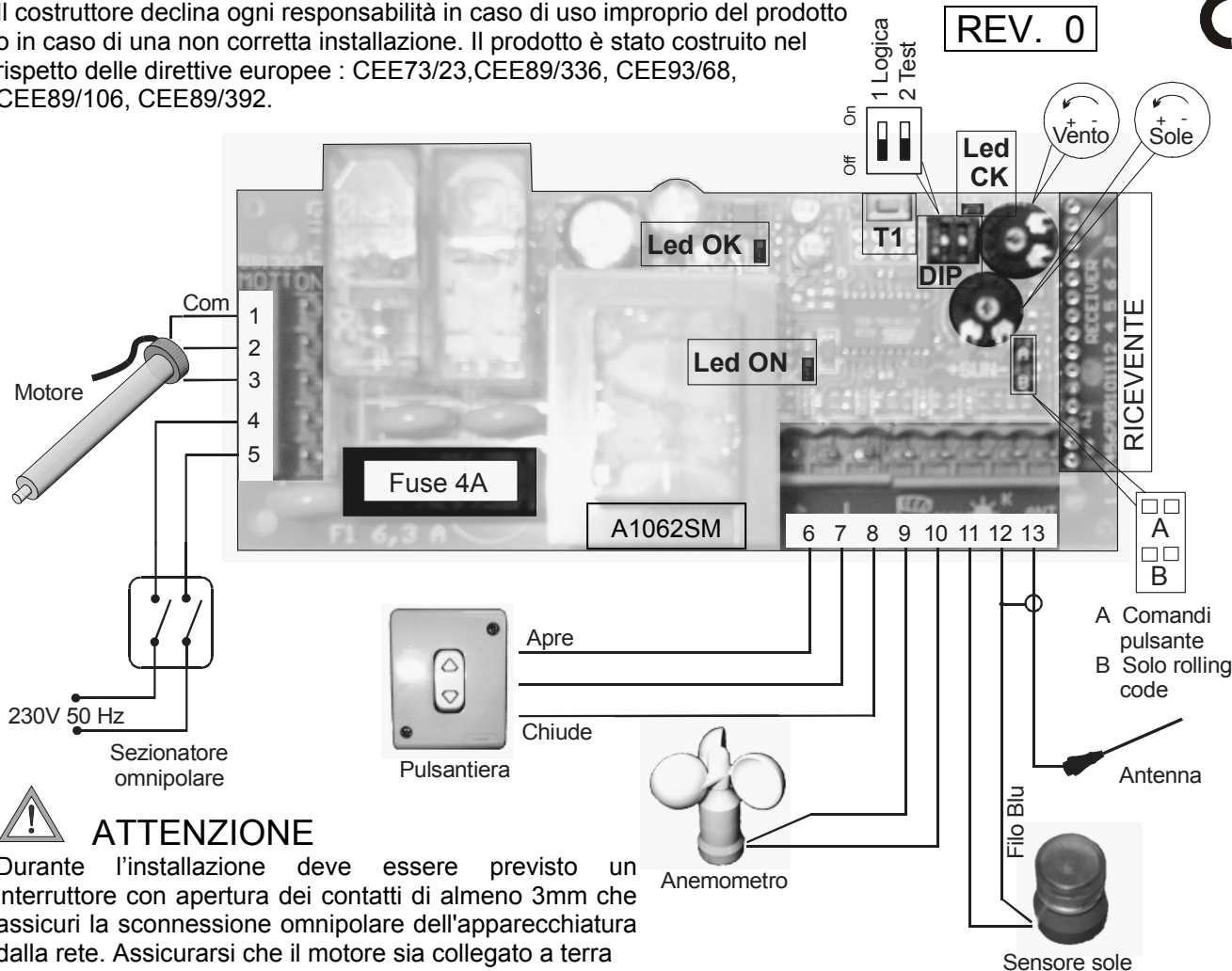
Centrale elettronica  
 per automazione di  
 tende da sole e  
 tapparelle



## LEGGERE E CONSERVARE !!!

Il presente manuale contiene importanti informazioni sull'installazione e l'uso della centrale mod. **WIND2**, non installare questa apparecchiatura senza aver prima letto questo manuale. La sicurezza del prodotto dipende da una corretta installazione. Il costruttore declina ogni responsabilità in caso di uso improprio del prodotto o in caso di una non corretta installazione. Il prodotto è stato costruito nel rispetto delle direttive europee : CEE73/23, CEE89/336, CEE93/68, CEE89/106, CEE89/392.

REV. 0



## ATTENZIONE

Durante l'installazione deve essere previsto un interruttore con apertura dei contatti di almeno 3mm che assicuri la sconnessione omnipolare dell'apparecchiatura dalla rete. Assicurarsi che il motore sia collegato a terra

## COLLEGAMENTO MORSETTI

- 12-13 ANTENNA (morsetto n 13 = segnale)
- 11-12 sensore sole (morsetto n 12 = cavo blu) se il dip n 2 = OFF darà il comando di apertura dopo 2 minuti che il sole ha superato la soglia e darà il comando di chiusura dopo 20 minuti che il sole è sotto soglia (ombra)
- 9-10 collegamento anemometro (protezione contro il vento)
- 8-7 pulsante chiude
- 6-7 pulsante apre
- 4-5 ALIMENTAZIONE 230v-50hz
- 1-2-3 COLLEGAMENTO MOTORE MAX 500 W morsetto n 1 = comune

Evitare che i cavi di alimentazione e del motore rimangano avvolti all'interno della scatola.  
 Scatola antipioggia: 135x70x45 mm

## FUNZIONAMENTO

**WIND 2** permette il comando di tende da sole con la gestione dell'anemometro (protezione contro il vento ) e del sensore sole. La scheda dispone di due regolazioni per le impostazioni delle soglie d'intervento del vento e del sole. L'intervento dell'anemometro ha la max priorità rispetto ad ogni altro comando, mentre il sensore sole ha la stessa priorità dei pulsanti.

La scheda ricevente radio è estraibile e permette di memorizzare 41 codici standard o 31 codici rolling, alcuni codici memorizzati possono essere assegnati per il solo comando di apertura, altri per il solo comando di chiusura ed altri per la funzione di apertura/stop/chiusura. I tempi di apertura e chiusura sono di 2 minuti, durante la corsa premendo uno dei due pulsanti si ha lo stop del movimento.

### A – PROGRAMMAZIONE CODICI RADIO

Il pulsante 'T1' permette di selezionare la funzione al quale il codice viene abbinato:

A-1 premendo T1 il led OK si accende fisso, ((i codici memorizzati in questa posizione avranno la funzione di apre/stop/chiudi)) inviando un codice da radiocomando il led si spegne per 1 secondo indicando che il codice è memorizzato.

A-2 Premendo ancora T1 il led OK lampeggia lentamente, ((i codici memorizzati in questa posizione eseguiranno solo la funzione di apertura)) inviando un codice radio il led si blocca per 1 secondo indicando che il codice è memorizzato.

A-3 Premendo ancora T1 il led OK lampeggia velocemente, ((i codici memorizzati in questa posizione eseguiranno solo la chiusura)) inviando un codice radio il led si blocca per 1 secondo indicando che il codice è memorizzato.

A-4 PREMENDO ANCORA T1 IL LED OK SI SPEGNE E LA SCHEDA ESCE DALLA PROGRAMMAZIONE.

A-5 CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI: Spegner e riaccendere la centrale tenendo premuto contemporaneamente il pulsante T1

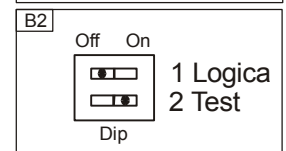
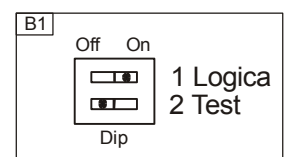
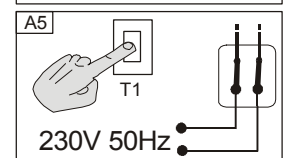
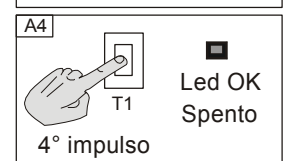
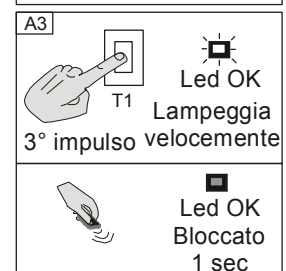
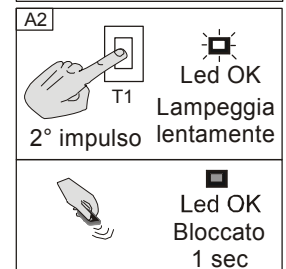
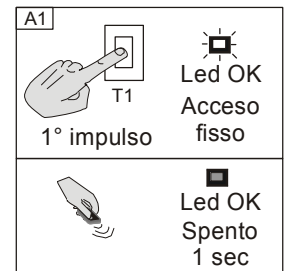
Durante il normale funzionamento il led OK si accende per un secondo ogni volta che un codice è stato ricevuto correttamente

NOTA : si possono programmare più codici per una sola funzione o più codici per tutte e tre le funzioni.

### B - DIP SWITCH

B-1 Il DIP 1 in posizione ON permette la riapertura automatica della tenda dopo 12 minuti che è cessato l'allarme vento, (nel caso sia collegato anche il sensore sole la riapertura sarà possibile solo se anche il sensore sole rileva la presenza del sole sopra la soglia impostata).

B-2 Il DIP 2 in posizione ON permette di ridurre I tempi di riapertura da 12 minuti a 15 secondi e I tempi d'intervento del sensore sole a 10 secondi (utile per ridurre i tempi di prova in fase d'installazione della scheda).



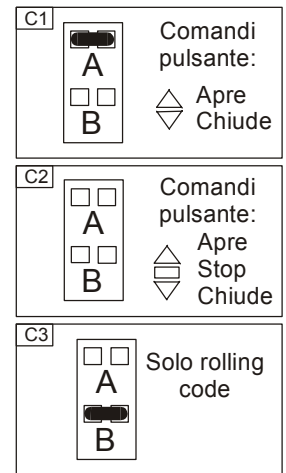
## C - PONTICELLI

C-1 = Con il ponticello A effettuato si ha lo stop del movimento solo se si da un comando opposto al senso di marcia della motore.

C-2 = Con il ponticello A aperto si ha lo stop con qualsiasi comando dato con il motore in movimento.

C-3 = Con ponticello B effettuato si potranno ricevere e memorizzare solo codici rolling (molto più sicuri, consigliati in ambienti soggetti a forti disturbi radio).

Con il ponticello B aperto si possono ricevere sia i codici standard che rolling.



## LED

ON = Acceso indica che la centrale è alimentata

OK = Segnala le procedure di programmazione e la ricezione dei codici radio

CK = Lampeggia quando il vento è sopra la soglia impostata (presenza vento)

Acceso indica che il sole è sopra la soglia impostata (presenza sole)

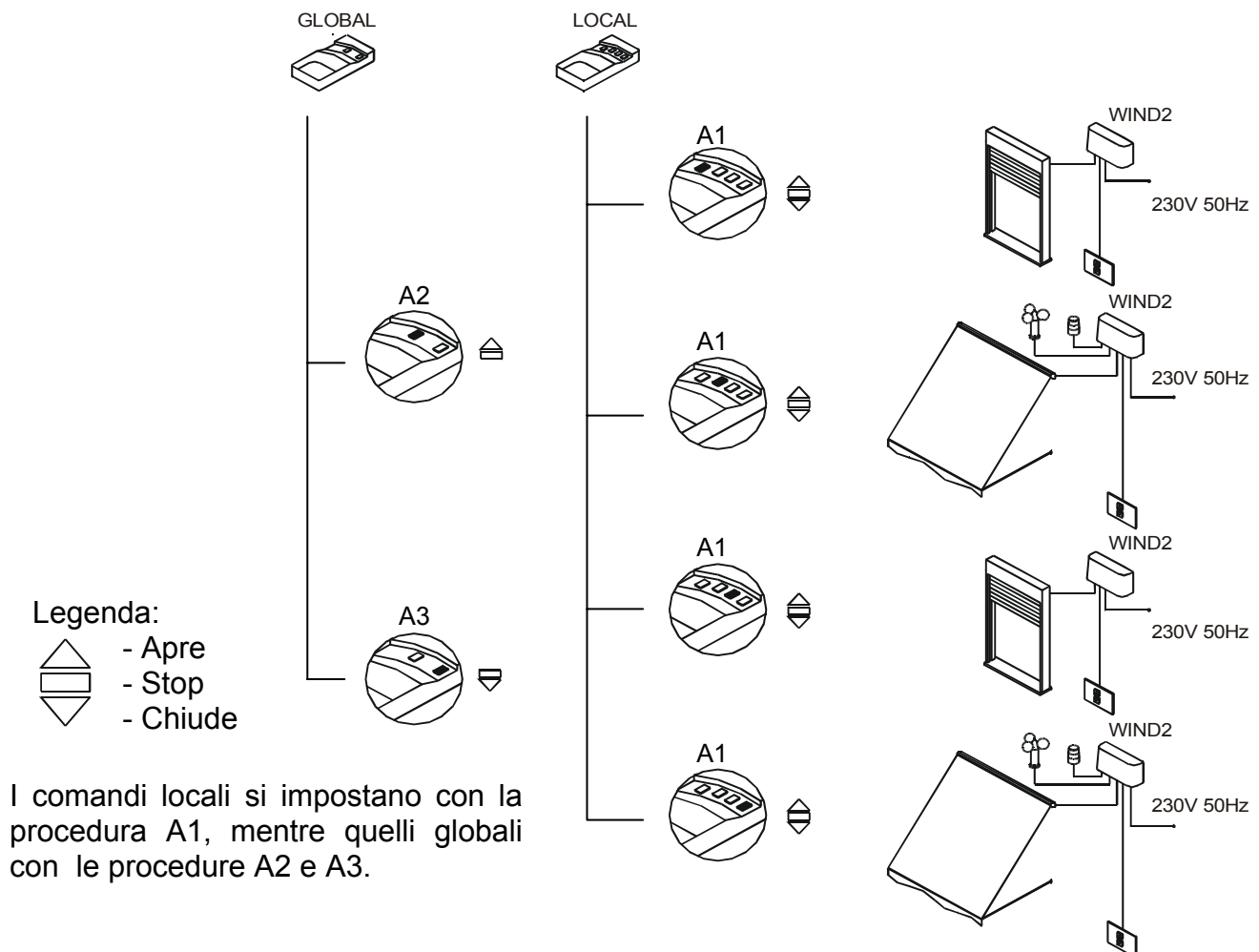
In casi in cui sono presenti entrambi i valori sopra le soglie, il vento ha maggiore priorità ed il led lampeggia.

## TRIMMER

SOLE = Regolazione soglia di intervento sole

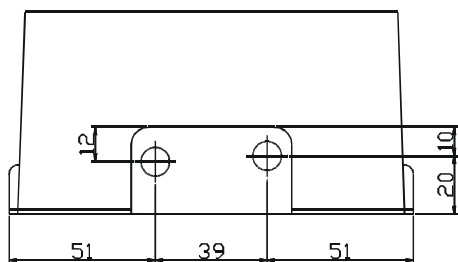
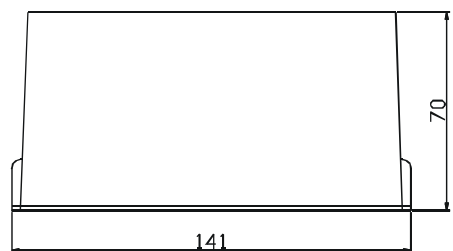
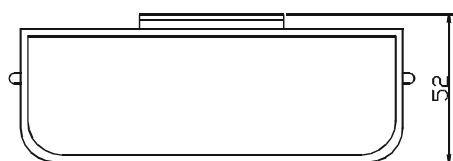
VENTO = Regolazione soglia di intervento vento da 5 km/h a 50 km/h

## ESEMPIO DI CODIFICA RADIO



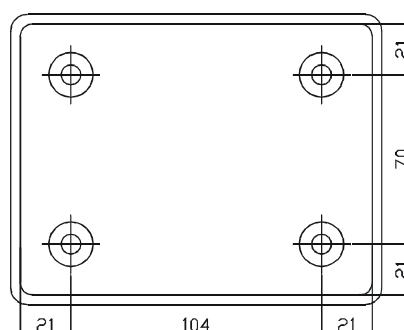
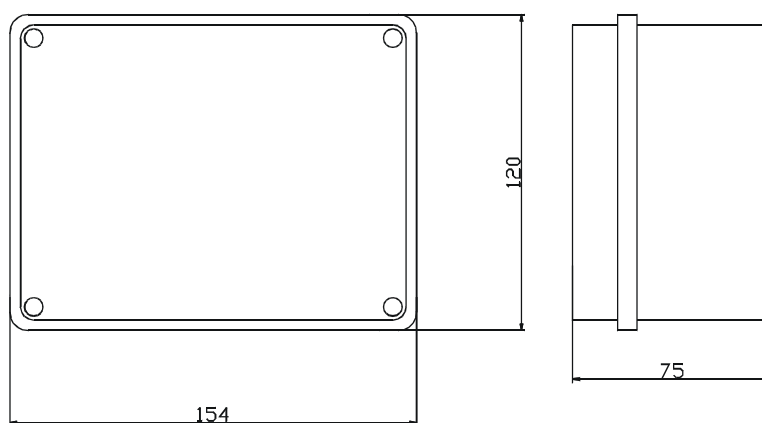
## MISURE DI INGOMBRO E DI FISSAGGIO

Scatola antipioggia (standard)



Dimensioni in millimetri (mm)

Scatola 206 (a richiesta)



## CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

Poiché i nostri prodotti sono soggetti a continue innovazioni e miglioramenti, le caratteristiche costruttive possono subire variazioni anche senza preavviso. La nostra società si riserva di riparare o sostituire presso la nostra sede, gratuitamente, tutte quelle parti riconosciute come difettose nella fabbricazione, a nostro insindacabile giudizio, durante il periodo di garanzia del prodotto. La garanzia ha validità 24 mesi dalla data di collaudo impressa sul prodotto.

I prodotti da riparare dovranno essere resi in PORTO FRANCO alla ns. Sede e saranno rispediti in PORTO ASSEGNATO. Ogni manomissione o modifiche non autorizzate ed il non rispetto delle istruzioni e delle norme di installazione vigenti, rendono decaduta la garanzia.

La garanzia viene a cessare se il cliente non è in regola con i pagamenti. La ELCA declina ogni responsabilità dovuta alla inosservanza delle norme di sicurezza da parte dell'installatore.