

# ARMADIO DI DISTRIBUZIONE ECO PLUS

## Istruzioni del produttore

### Utilizzo

- L'accesso e le manovre dell'armadio di distribuzione (all'interno) sono riservati esclusivamente a persone esperte.
- In caso di rimozione o in assenza di coperture di protezione, vi è pericolo di morte.
- Gli interventi all'armadio di distribuzione devono essere eseguiti solo ed esclusivamente da personale specializzato e obbligatoriamente marcati sulla prova individuale.

### Trasporto / prescrizioni per il sollevamento

- Viste le misure e l'elevato peso, il trasporto dell'armadio di distribuzione e della camera sotterranea per cavi deve essere eseguito in condizioni di sicurezza.
- A tal fine vanno applicate le procedure opportune e gli appositi attrezzi meccanici previsti a questo scopo. All'occorrenza F. Borner AG mette a disposizione bancale speciale.
- In caso di trasporto non appropriato, vi è il rischio di capovolgimento o danneggiamento.
- Dispositivo di sollevamento camera per cavi: il peso di sollevamento massimo per ciascun dispositivo non deve superare i 340 kg.
- Dispositivo di sollevamento armadio di distribuzione: utilizzare le linguette di attacco inclinate verso la direzione di trazione. Il peso di sollevamento massimo per ogni bussola filettata non deve superare i 900 kg. I filetti devono essere tappati con tappi di chiusura.



Consentito: Fissaggio verticale sul tetto.



Vietato: Fissaggio orizzontale sulle porte.



Senza modulo di altezza



Con modulo di altezza



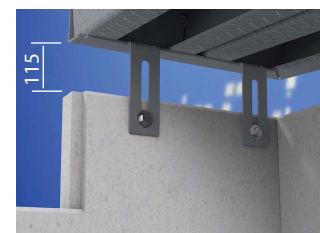
Con più di un modulo di altezza

### Collocazione e montaggio

- L'armadio di distribuzione è costruito per una collocazione all'esterno secondo la norma EN 61439.
- Per il montaggio vanno osservate le condizioni locali e le prescrizioni.
- I cavi e le condutture elettriche devono essere installati in modo tale da mantenere invariato il previsto grado di protezione IP.
- La piastra di fondazione deve essere realizzata in base alla classe di carico A15 - D400 del coperchio della camera sotterranea per i cavi. Su tutti i lati sono presenti dei rinforzi intermedi che all'occorrenza possono essere rimossi per le classi di carico A15 e B125. Nel caso della classe D400, per motivi statici i rinforzi intermedi sono obbligatori e non possono essere tolte.
- Le pareti divisorie sono fissate alla parete frontale tramite due lamiere piegate e possono essere smontate per eventuali lavori ai cavi.  
KK-2: circa 70kg / KK-3: circa 100 kg
- Le riduzioni della camera sotterranea per cavi sono fissate alle pareti laterali esterne della stessa camera mediante viti del tipo M8 x 100 mm.
- Livellamento del telaio: mediante le linguette di fissaggio attaccate all'interno del coperchio della camera sotterranea possono essere livellati eventuali irregolarità del terreno. Il telaio deve essere fissato con malta o colla.



Dispositivo di sollevamento

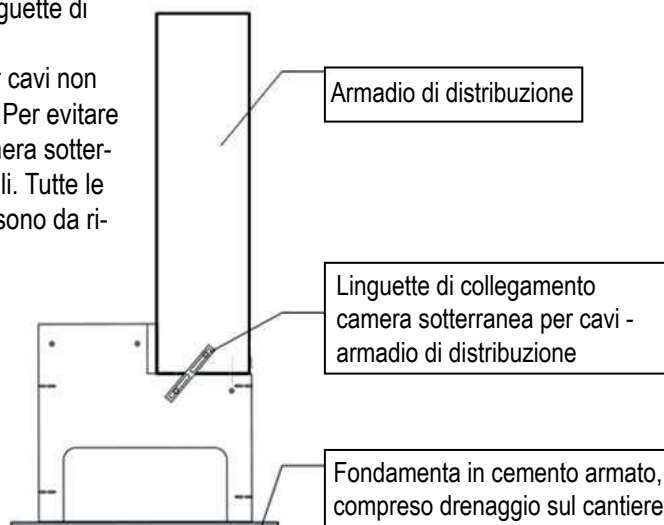
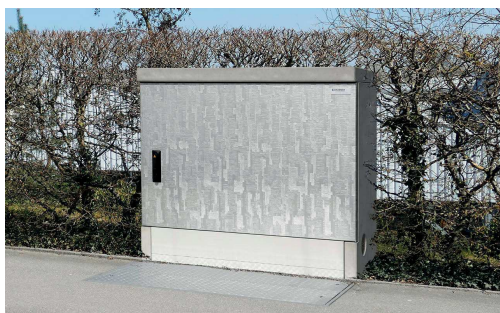


Livellamento

# ARMADIO DI DISTRIBUZIONE ECO PLUS



- Gli armadi di distribuzione con modulo di altezza devono essere collegati alla camera sotterranea per cavi tramite le linguette di fissaggio rafforzate.
- Gli armadi di distribuzione e le camere sotterranee per cavi non sono in grado di sopportare una pressione del pendio. Per evitare una pressione sull'armadio di distribuzione e sulla camera sotterranea per cavi si rendono necessari interventi strutturali. Tutte le pareti posteriori e laterali dell'armadio di distribuzione sono da rivestire con lastre di drenaggio e plastica a bolle d'aria.



## Funzionamento e manutenzione

- Trovano applicazione le istruzioni d'uso e di manutenzione delle apparecchiature installate e l'ordinanza sulla corrente forte RS 734.2, art. 17-19.

Armadio di distribuzione	
In generale	Controllo visivo del manufatto in calcestruzzo Controllo di ermeticità Controllo del blocco di umidità Pulizia interna
Ventilazione	Controllo della ventilazione dell'armadio Pulizia di eventuali griglie di ventilazione (sostituzione di filtri)
Superfici esterne	Pulizia delle superfici in calcestruzzo esterne, riparazione di danni al calcestruzzo
Accessori edili	Controllo di funzione delle porte, dei fermapporte, floro y alloccamenti provvisori e delle serrature Pulizia Verniciature
Facciata in VTR (poliestere rinforzato con fibra di vetro)	Pulizia secondo le istruzioni sottostanti: - non utilizzare detergenti abrasivi; - non utilizzare solventi puri, alcol altamente concentrati e forti liscive (a partire da pH 8); - possono essere utilizzati detergenti che contengono benzina o acetone (a bassa concentrazione), solo se in seguito risciacquati con acqua pulita; - i migliori risultati si ottengono con prodotti che contengono acido citrico o acetico.

CV nell'armadio di distribuzione	
Gruppi di protezioni, sbarre collettrici, connessioni	Controllo visivo Pulizia Controllo delle cartellini
Trasformatore di corrente e di tensione	Controllo visivo, pulizia
Valvole	Controllo visivo, pulizia delle superfici di contatto e del quadro di distribuzione
Strumenti di misura	Controllo di funzionamento
Contatori	Pulizia, controllo della piombatura
Interr. differenziale (RCD)	Devono essere regolarmente premuti i tasti di verifica
Diversi componenti	Controllo, pulizia
Documentazione	Controllo della documentazione tecnica

F. Borner AG rimane volentieri a vostra disposizione in caso di domande.