

AZIONAMENTO

AMDC

Manuale di istruzione

NORME DI SICUREZZA

Le Apparecchiature Elettriche / Elettroniche possono costituire un rischio per la sicurezza delle persone. L'Utente Finale è responsabile affinché l'installazione venga eseguita secondo le norme e leggi vigenti. Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite solo da personale specializzato dopo aver letto ed appreso le istruzioni contenute in questo manuale.

NORME GENERALI

(DPR n°224 DEL 24/5/88)

Direttive CEE n° 374/85 del 25/07/85

L'Utilizzo di questo Apparecchio deve essere conforme a quanto descritto sulle specifiche tecniche del prodotto ,essendo connesso alla rete di alimentazione è bene prevedere sempre un mezzo di sezionamento che consenta la accessibilità al sistema senza pericolo; la Società UNITEC declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti dall'uso improprio del materiale descritto in questo fascicolo.

NB: Il contenuto di questo manuale al momento della divulgazione è da ritenersi corretto , tuttavia il costruttore si riserva la facoltà di modificarne il contenuto in qualsiasi momento senza preavviso.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E DIRETTIVE CEE

La Soc. UNITEC S.R.L. con Sede in Cernusco sul Naviglio S.S.11 n°30 ella Persona del Proprio Legale Rappresentante, con la presente Dichiaro che per quanto di Propria Produzione , impiega materiali Elettrici - Elettronici conformi alle Normative Tecniche Europee e che i Prodotti sono costruiti e collaudati secondo la Normativa CEI EN 60204-1 ed a quanto indicato nei manuali d'uso allegati ad ogni singola fornitura.

Inoltre si comunica che quanto di nostra produzione rientra nella normativa :

LVD Bassa Tensione - Obbligatoria da gennaio 1977

EMC 89/336 -Compatibilità Elettromagnetica -Obbl.da gennaio 1996

La Ns. Società ha previsto in fase di collaudo un TEST secondo gli EMI Standard CSPR,EN,ETS,FCC, e ANSI C63 VCCI e VDE e con adeguata strumentazione presso Università Ingegneristica.

IN FEDE

UNITEC S.R.L.

OBBLIGO DI INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n°151 " Attuazione delle Direttive 2002/95/CE , 2002/96/CE e 2003/108/CE , relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche , nonché allo smaltimento dei rifiuti



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sulla apparecchiatura o sulla sua confezione , indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore , L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questi ha adottato per consentire la raccolta separata della apparecchiatura giunta a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile , contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta la apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

La Soc UNITEC srl è regolarmente Iscritta al RAEE con il n° IT08020000003256

COLLEGAMENTO DI 2 O PIU' AZIONAMENTI CON UNICO ALIMENTATORE

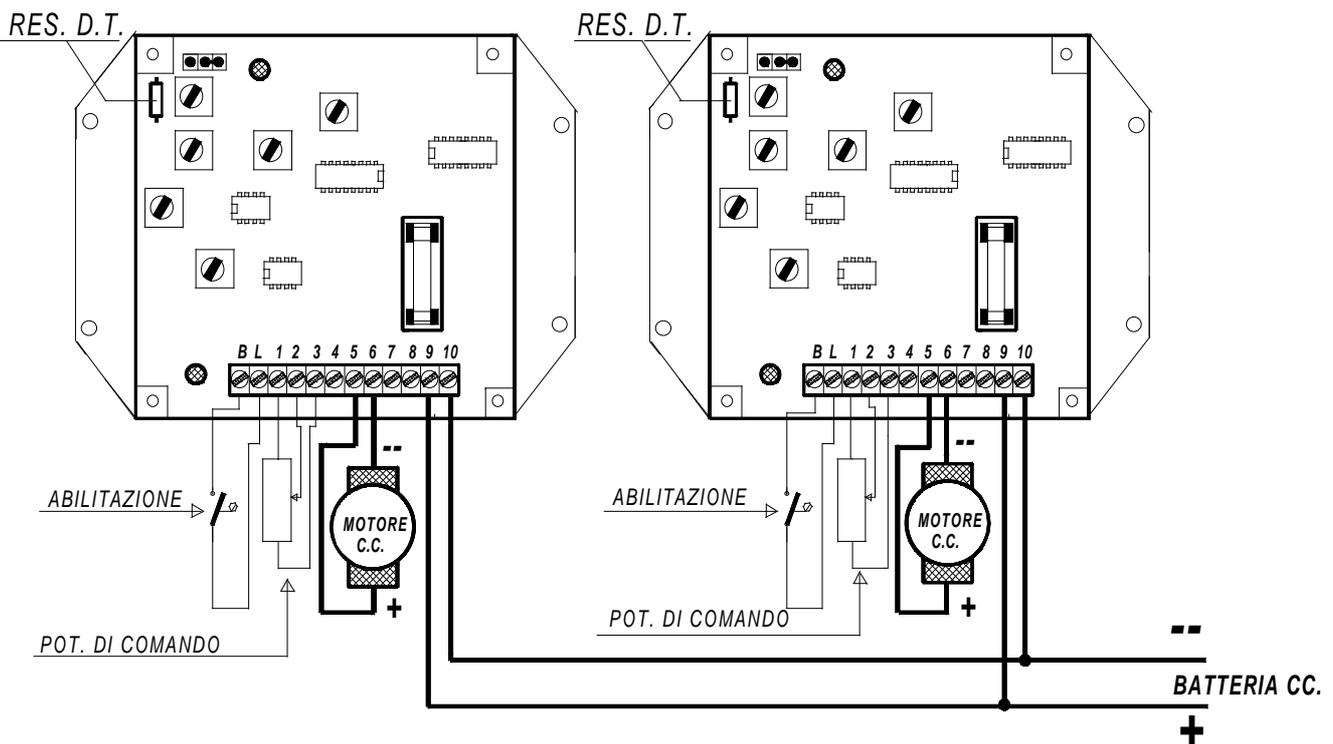


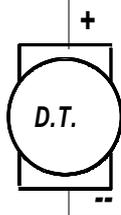
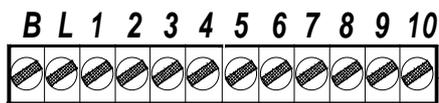
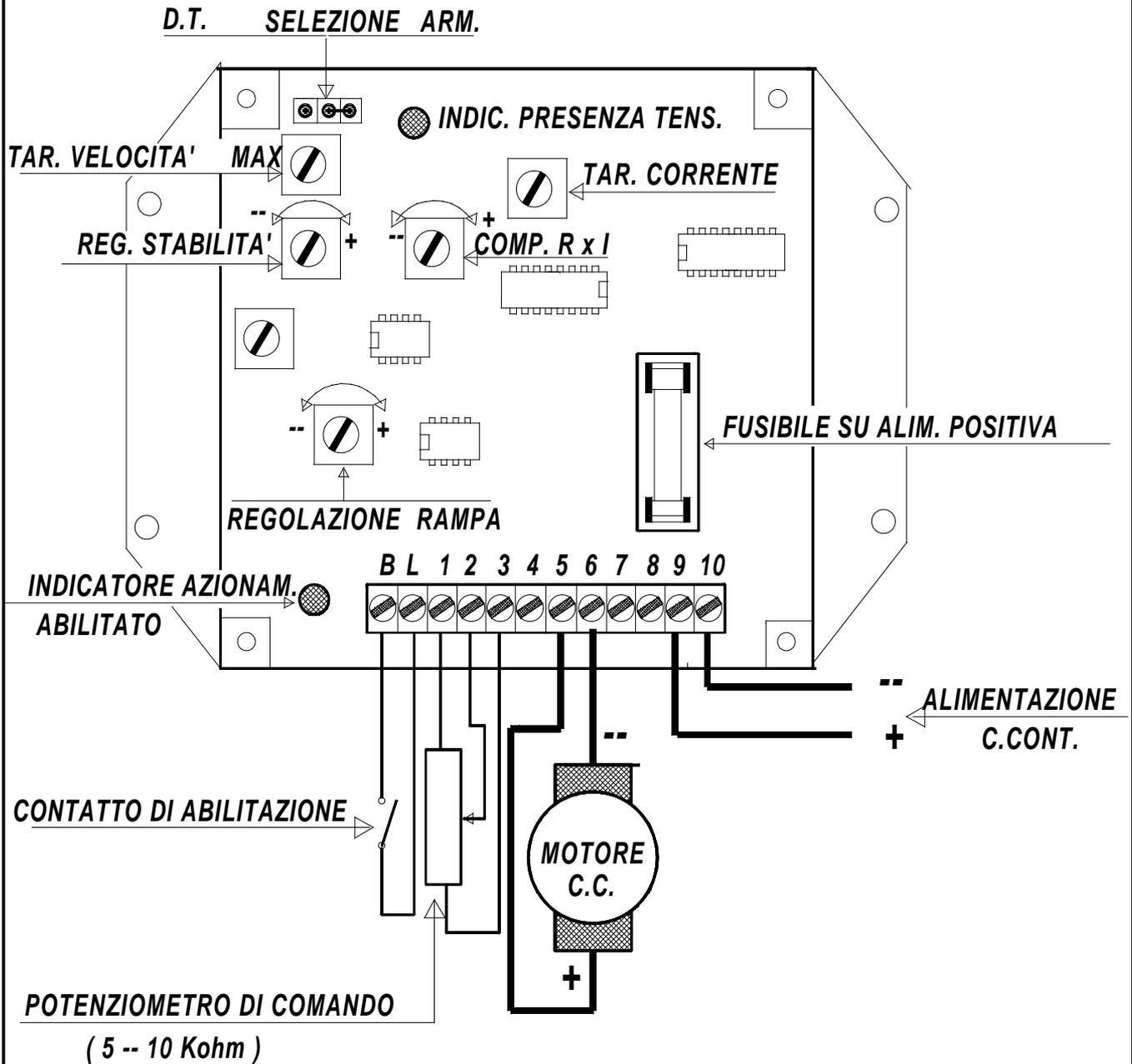
TABELLA DI IMPIEGO

CODICE PER ORDINAZIONE	ALIMENTAZIONE	AMPER	POTENZA W.
AMDC - B - 12 - 05 - M -	12 VCC	5	60
AMDC - B - 12 - 10 - M -	12 VCC	10	120
AMDC - B - 24 - 05 - M -	24 VDC	5	120
AMDC - B - 24 - 10 - M -	24 VDC	10	240
AMDC - B - 48 - 05 - M -	48 VDC	5	240
AMDC - B - 48 - 10 - M -	48 VDC	10	480

NB : LE POTENZE INDICATE SI RIFERISCONO AD UN FATTORE DI SERVIZIO S1 .EVENTUALI DECLASSAMENTI DOVUTI A FATTORI AMBIENTALI O DI AERAZIONE VANNO CALCOLATI DECLASSANDO OPPORTUNAMENTE LE POTENZE,

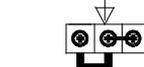
La resistenza D.T. montata di serie è da 10Kohm e serve in unione al trimmer a tarare tensioni sino a 30 VCC.

COLLEGAMENTI RIFERITI A MOTORE IN REAZIONE DI ARMATURA



D.T. SELETORE ARM.

RES. x DINAMO T.



TARATURA VELOCITA' MAX.

SPOSTARE IL SELETORE SU D.T. E TARARE CON V. MAX. LA VELOCITA' DESIDERATA. (Per la RES. D.T. leggere le istruzioni alla voce D.T.)

EV. COLLEGAMENTO DINAMO TACHIMETRICA

CABLAGGIO - MESSA IN SERVIZIO E TARATURE

Per ciò che riguarda il montaggio entro le apparecchiature , è necessario che il dissipatore abbia sufficiente spazio attorno in modo tale da permettere un sufficiente ricambio di aria ; nel caso di cablaggi di più apparecchiature entro lo stesso contenitore sarà bene predisporre una ventilazione forzata della apparecchiatura.

*I vari tipi di azionamento sono identificabili dalle targhette autoadesive poste sugli stessi, **NON E' POSSIBILE ALIMENTARE GLI AZIONAMENTI A TENSIONI DIVERSE DA QUELLE INDICATE IN TARGA.***

Pur essendo predisposto per ingressi in corrente , di norma l'azionamento viene fornito con ingresso da potenziometro con valori compresi tra 5 e 10 Khom. Il contatto di abilitazione serve a sbloccare l'azionamento e può essere anche alimentato da fonte esterna a 24 Vcc. (per esempio essere comandato da PLC.)

REGOLAZIONE RAMPA Il trimmer di regolazione rampa va tarato prima di sbloccare l'azionamento e serve a creare una accelerazione graduale con tempi compresi tra 0.5 e 5 secondi ; ogni volta che si apre il contatto di abilitazione , il circuito di rampa si azzerra istantaneamente per ricominciare a funzionare appena si sblocca l'azionamento.

REGOLAZIONE Rxl - Questo trimmer va usato solo se si opera in reazione di armatura , incrementa la sua efficacia in senso orario e serve per compensare la caduta di velocità del motore con l'aumentare del carico.

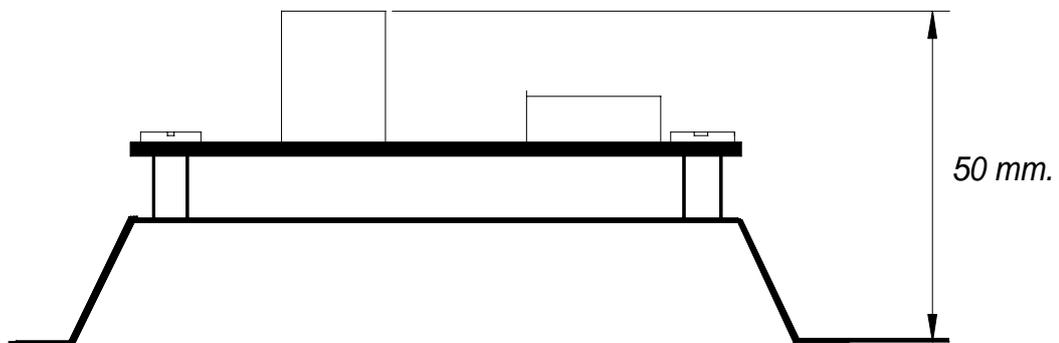
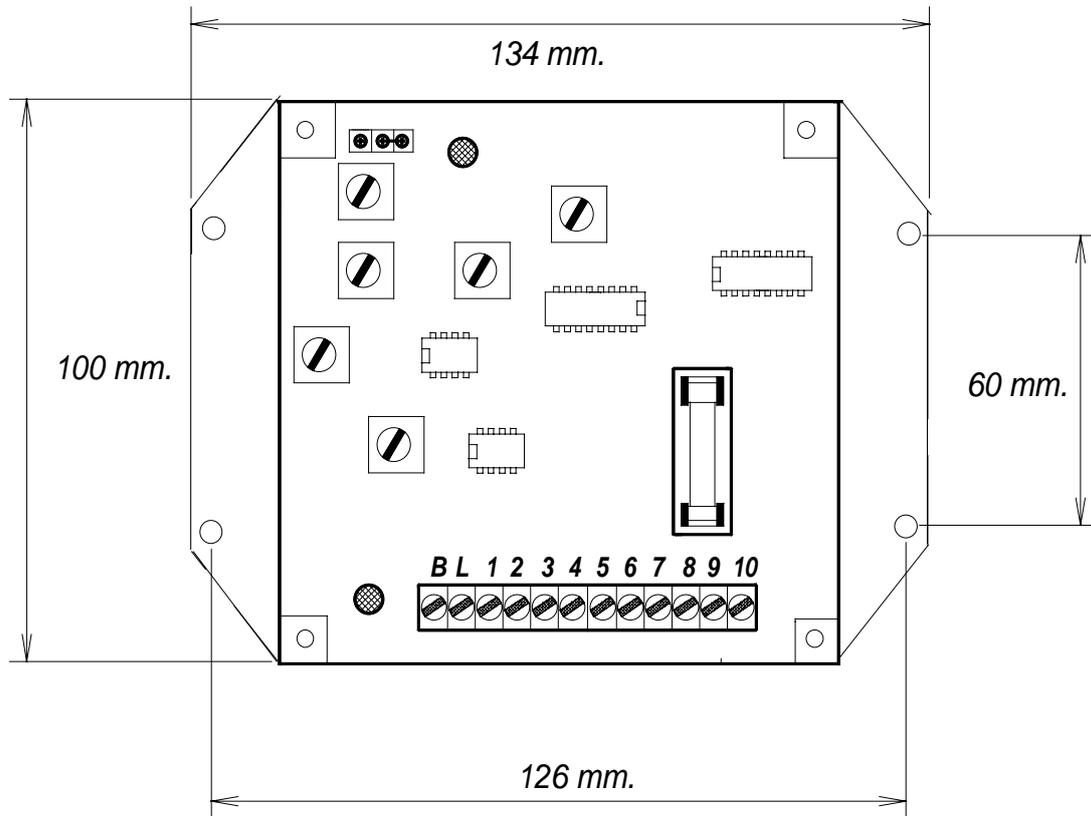
REGOLAZIONE STABILITA'- Questo trimmer va ad agire sull'anello di velocità' e serve a compensare i transitori veloci dati dal sistema reazionato in tensione. Va regolato solo se si riscontra un funzionamento irregolare del motore.

REGOLAZIONE VELOCITA' MASSIMA - Questo trimmer a 10 giri permette di calibrare esattamente la massima tensione che può erogare l'azionamento. Attenzione e bene ricordare che con azionamenti alimentati in continua, la tensione massima disponibile in uscita non potrà mai superare quella di alimentazione ma varrà la formula $V.out = V.in \times 0.98$.

REGOLAZIONE CORRENTE - Questo trimmer serve a limitare la massima corrente che può erogare l'azionamento , di norma e' tarato e sigillato in fabbrica alla corrente nominale massima dichiarata, e comunque possibile disponendo di adeguata strumentazione ridurre questi limiti massimi nel caso si voglia proteggere il motore a corrente continua da un eccessivo amperaggio. Il restante trimmer presente sull'azionamento non va assolutamente toccato in quanto è una regolazione interna predisposta e sigillata in fase di collaudo della apparecchiatura.

*QUESTA SERIE DI AZIONAMENTI FUNZIONA CON NEGATIVO A ZERO VOLT E PERTANTO E' POSSIBILE LA ALIMENTAZIONE E IL COMANDO IN TANDEM DI PIU' AZIONAMENTI .
E' NECESSARIO NEI CABLAGGI EFFETTUARE COLLEGAMENTI DIRETTI SENZA INTERPORRE SE POSSIBILE MORSETTIERE VARIE E CERCARE DI CONVOGLIARE I SEGNALI DI COMANDO LONTANI DA QUELLI DELLA POTENZA.*

DIMENSIONI E PESI



VERSIONE A GIORNO PESO = 300 g.

UNITEC S.R.L. AUTOMAZIONE IDUSTRIALE

20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)

Tel. 0292140200 Fax 0292147948