

CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALINA med 300

Tensione di alimentazione	: 12 V nominali
Assorbimento di corrente	: 6 mA (valore tipico)
Portata massima del contatto	: 35 A (per 10 secondi)
Campo di temperatura	: da - 40° C a + 85° C
Protezione	: IP 42 (IEC 529 1989) - DIN 40050 - EN 60529
Posizionamento	: all'INTERNO dell'ABITACOLO

CARATTERISTICHE TECNICHE CHIAVE ELETTRONICA DIGITALE

Campo di temperatura	: da - 40° C a + 85° C
Protezione	: IP 67 (IEC 529 1989) - DIN 40050 - EN 60529

IMPORTANTE!!!

La **med s.p.a.** declina ogni responsabilità nonchè la **GARANZIA** in caso di utilizzo improprio del prodotto, di manomissione o di abbinamento a dispositivi non previsti.
L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.

MANUTENZIONE

La centrale **med 300** NON richiede **NESSUNA** manutenzione.

GARANZIA

La **GARANZIA TECNICA** ha durata di un anno a partire dalla data di installazione, franco fabbrica, per le parti ritenute difettose ad insindacabile giudizio **med**.

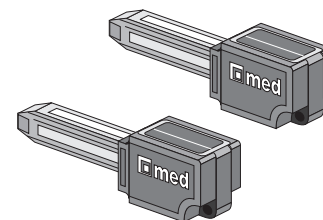
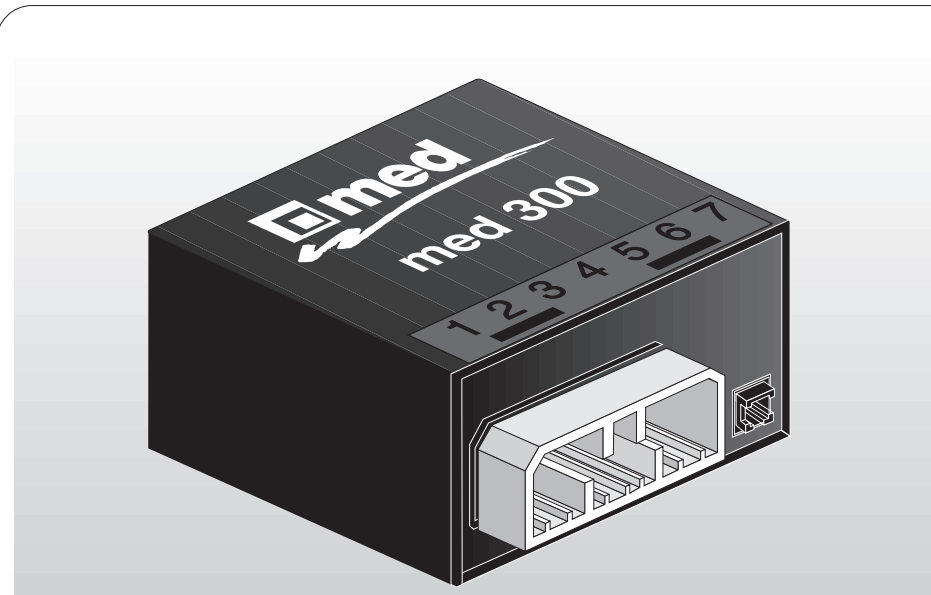
Sono **ESCLUSE** da tale forma di copertura spese di manodopera esterna ed ogni altro onere a qualsiasi titolo.
La **GARANZIA** è riconosciuta ai soli apparecchi per i quali è stata ricevuta (debitamente compilata) l'apposita **CARTOLINA** di **INSTALLAZIONE**.



med s.p.a.
Via Raffaello, 33
42100 Reggio Emilia (Italy)



Cod. 030.315.314



centrale

med 300

CENTRALE ELETTRONICA CON CHIAVE DIGITALE A ROLLING - CODE (CODICE VARIABILE) PER BLOCCO - MOTORE **med 30.1** e **med 30.2** - 12 V

Distinta parti nella confezione:

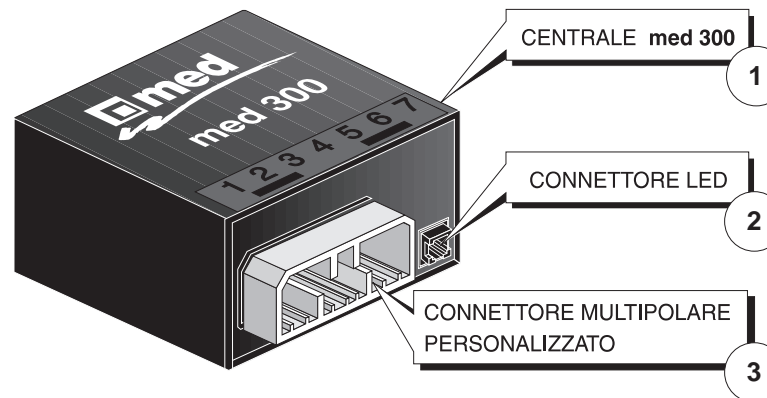
- Due chiavi digitali **CHD 300**
- Centrale **med 300**
- Cablaggio personalizzato **CAV 300**
- Cavo LED **CAV 1001**
- Portachiave **PTC 421**
- Presa chiave **PCH 421**
- Istruzioni di montaggio
- Accessori di montaggio

istruzioni di montaggio

Legenda	
1. Centrale di comando med 300	6. Rondella
2. Connettore LED	7. Chiave elettronica digitale med
3. Connettore multipolare personalizzato	8. Piastrina di identificazione chiave med
4. Cavetto LED	9. Presa chiave med
5. Vite autofilettante	10. Connettore quadripolare med

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO CON BLOCCO - MOTORE med 30.1 o med 30.2

- Staccare entrambi i morsetti di batteria ed installare il blocco - motore serie **med 30** impiegando il filo **BLU SCURO** contrassegnato "**MUX**", come indicato nelle istruzioni specifiche dell'antifurto: figura **a**.
 - Collegare i fili di alimentazione della centrale **med 300**: figura **b**.
Il filo **NERO** di massa siglato **GND** al morsetto negativo di batteria o ad un punto di massa a telaio predisposto dal costruttore del veicolo, unitamente ad altri fili di massa.
 - # Il filo **ROSSO** dell'alimentazione positiva ad un **[+30]** (positivo sempre presente) ad esempio sul morsetto positivo di batteria o nella scatola fusibili.
 - # Il filo **ARANCIO** ad un **[+15]** (positivo sotto chiave quadro) permanente durante la fase di avviamento.
 - Collegare il filo **AZZURRO** siglato **NA** al pulsante della porta anteriore lato guida.
Seguire lo schema di:
- figura **c**: Se la plafoniera non presenta un ritorno di massa;
- figura **d**: Se vi è un ritorno di massa interponendo un diodo (ad esempio il **DID 109**) sul filo diretto alla plafoniera.
- N.B.** Il collegamento DEVE essere eseguito per ottenere l'INSERIMENTO AUTOMATICO del blocco motore (vedi FUNZIONAMENTO).
- Interrompere il **[+50]** del motorino di avviamento tramite i due fili **BIANCHI** siglati **F V** (uscita "FILO VERDE").
L'uscita è in grado di sopportare un assorbimento di **35 A** per 10 secondi: figura **e**.
 - Innestare il connettore multipolare col cablaggio personalizzato nel connettore **3** della centrale **1**.
 - Montare sul cruscotto la presa chiave **9** lasciando visibile la piastrina di identificazione **8** ed inserirvi posteriormente il connettore quadripolare **10**.
 - Effettuare sul cruscotto in posizione ben visibile un foro di Ø 10 mm. per il montaggio del LED: figura **f**.
 - Fissare stabilmente la centrale **med 300** tramite la vite autofilettante **5** e la rondella **6**: figura **g**.
 - ATTENZIONE:** Posizionare la centrale **med 300** sotto al cruscotto, in posizione protetta, avendo cura che i cavi le giungano dal basso onde evitare l'infiltrazione di liquidi o condensa.
 - Ricollegare i morsetti di batteria ed effettuare il collaudo dell'impianto (vedere COLLAUDO ed ISTRUZIONI D'USO relativamente al tipo di funzionamento selezionato).



CONNETTORE MULTIPOLARE PERSONALIZZATO:

COLORE	MARCATO	FUNZIONE	CORRENTE MASSIMA
NERO	GND	ALIMENTAZIONE DI POTENZA - MASSA	-
ROSSO	[+30]	ALIMENTAZIONE POSITIVA SEMPRE PRESENTE	-
ARANCIO	[+15]	[+15] PERMANENTE DURANTE L'AVVIAMENTO	-
BLU	MUX	COMANDO PER BLOCCO - MOTORE serie med 30	-
AZZURRO	NA	INGRESSO NA ISTANTANEO PULSANTI PORTE	-
BIANCO	F V	CONTATTO COMUNE USCITA RELÉ "FILO VERDE"	35 A
BIANCO	F V	CONTATTO NA USCITA RELÉ "FILO VERDE"	35 A

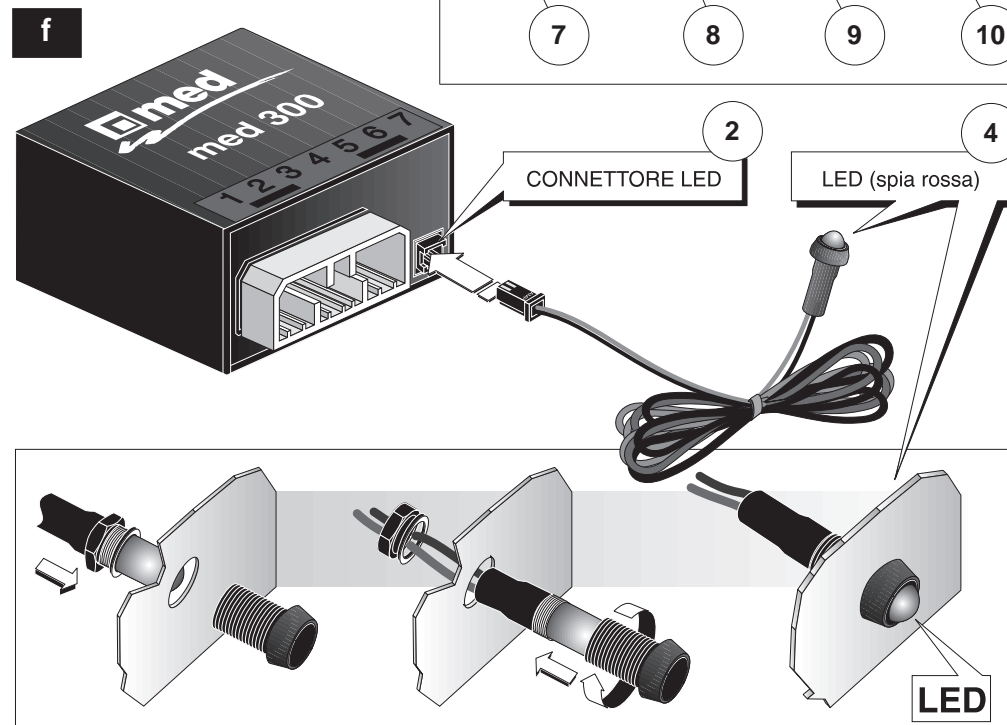
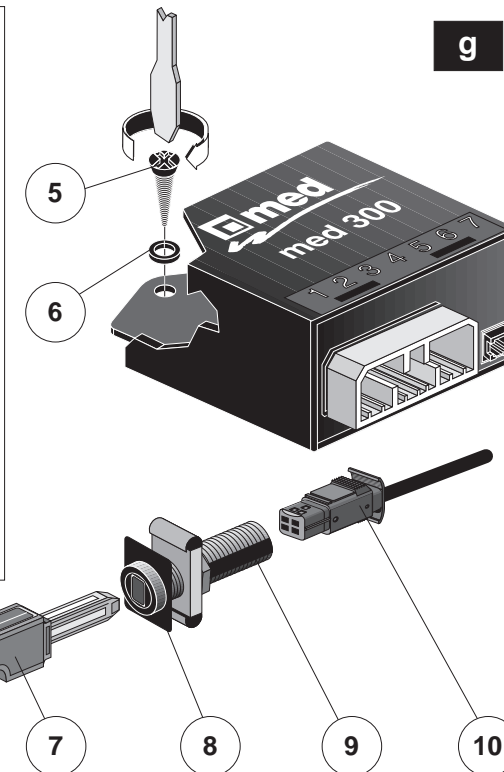
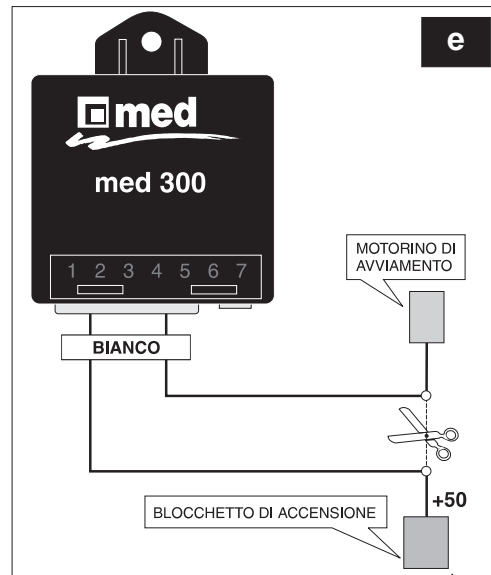
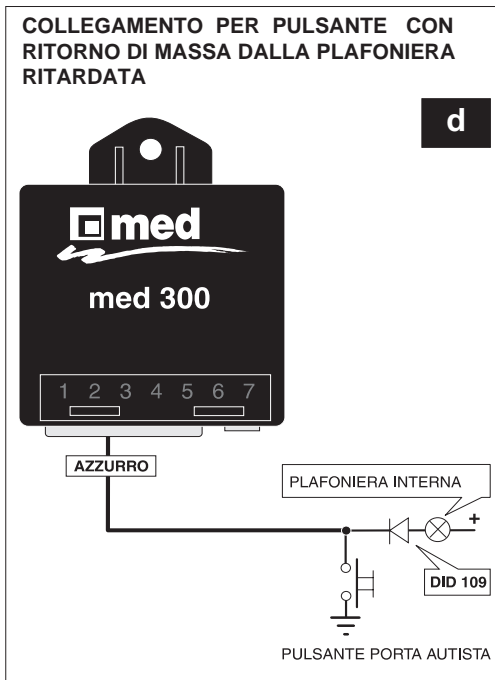
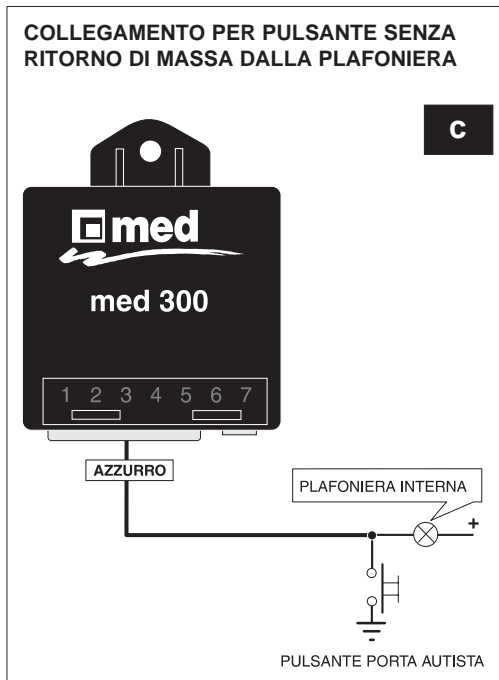
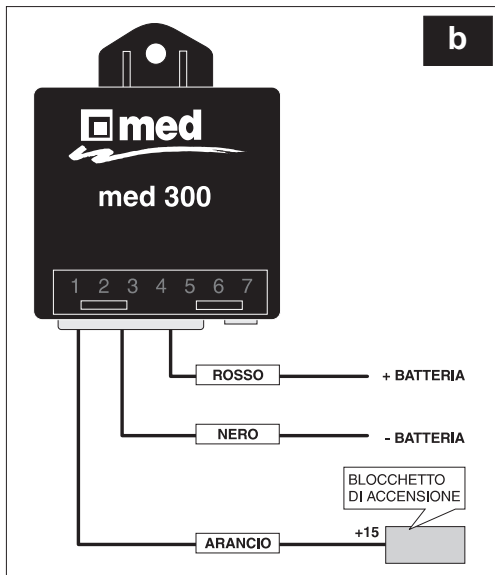
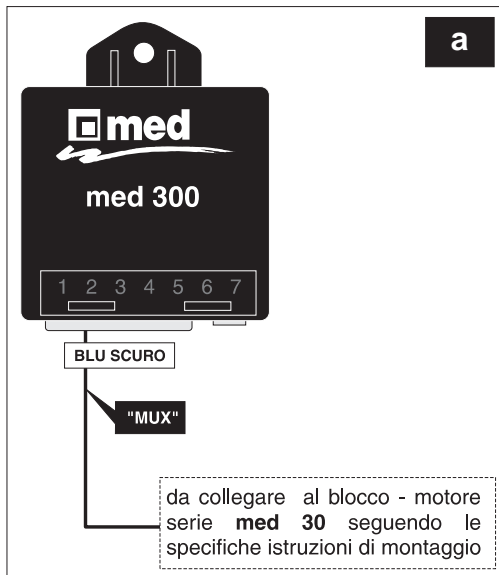
CAVETTO CON CONNETTORE QUADRIPOLE PER PRESA CHIAVE **med**

FUNZIONAMENTO

Per il corretto funzionamento dell'impianto il pulsante della porta anteriore lato guida deve essere collegato alla centrale **med 300**.

Tramite una semplice programmazione è possibile selezionare DUE diverse modalità di funzionamento:

- Modalità STANDARD:**
Per avviare il motore occorre inserire la chiave elettronica **med** nella apposita sede, lasciarla inserita durante la marcia e sfilarla per attivare l'antifurto.
- Modalità CMI (consigliata):**
Per avviare il motore occorre inserire la chiave elettronica **med** nella apposita sede, sfilarla ed avviare il motore entro 30 secondi.
Spegnendo la chiave quadro **[+15 OFF]** trascorsi 30 secondi, l'antifurto si attiva all'apertura della porta, o con ritardo di 10 minuti se la porta NON viene aperta.
Questa modalità è richiesta dalle Compagnie Assicuratrici Francesi e Tedesche già da alcuni anni.



PROGRAMMAZIONE

La CENTRALE **med 300** viene consegnata con la modalità di funzionamento STANDARD già impostata.

Per cambiare tipo di funzionamento occorre disinserire il sistema inserendo e sfilando la chiave elettronica (LED **spento**), ruotare la chiave quadro in posizione **ON** (quadro acceso) ed **OFF** (quadro spento) per **10 volte** complessive (ON-OFF, ON-OFF, ON-OFF, ON-OFF, ON-OFF, ON-OFF, ON-OFF, ON-OFF, ON-OFF, ON-OFF) terminando con chiave **OFF** (quadro spento).

Al termine dell'esecuzione il LED deve risultare **acceso fisso**;

In caso contrario attendere alcuni secondi, quindi ripetere l'operazione.

Per attivare la modalità **STANDARD med**:

Inserire e sfilare per **5 volte** consecutive la chiave elettronica nella apposita sede, terminando con la chiave estratta.

Per attivare la modalità **CMI**:

Inserire e sfilare per **10 volte** consecutive la chiave elettronica nella apposita sede terminando con la chiave estratta.

Al termine, una sequenza di **lampeggi lenti** del LED indica la riuscita della programmazione, mentre una sequenza di **lampeggi veloci** indica di ripetere dall'inizio la procedura.

Per confermare la programmazione occorre ruotare la chiave quadro in **ON** (quadro acceso) ed **OFF** (quadro spento).

N.B.: Ogni volta che si inserisce la chiave quadro **[+15 ON]** il LED si **accende** per un attimo.

Durante la fase di programmazione l'inserimento della chiave elettronica viene confermato dallo **spegnimento** per un attimo del LED.

ISTRUZIONI DI USO IN MODALITÀ STANDARD med

1. Il LED **lampeggiante lento** indica che il blocco - motore **med** è inserito.
2. Per avviare il motore è necessario inserire la chiave elettronica **med** nella apposita sede.
3. Quando il motore è avviato (LED **spento**), è possibile sfilare la chiave elettronica **med** anche permanentemente SENZA che il motore si arresti (sconsigliamo l'uso di questo metodo come prassi abituale).
4. Se la chiave elettronica non è inserita, allo spegnimento della chiave quadro **[+15 OFF]** il blocco - motore si attiva dopo circa **30 secondi** o immediatamente all'apertura di una porta collegata alla centrale **med 300** (LED **lampeggiante lento**).
N.B.: L'eventuale **lampeggio veloce** del LED all'apertura della porta "RICORDA" di estrarre la chiave elettronica per inserire il blocco - motore.

COLLAUDO IN MODALITÀ STANDARD med

1. Verificare che col LED **lampeggiante lento** il motore non si avvii o si fermi entro pochi secondi (ruotando la chiave quadro in **ON** il LED si accende a **luce piena**).
2. Verificare che col LED **spento** il motore si avvii e rimanga regolarmente acceso (chiave elettronica inserita).
3. Verificare che il motore in moto NON si arresti sfilando la chiave elettronica (LED **spento**).
4. Verificare che con le porte chiuse il motore si avvii senza la chiave elettronica entro **30 secondi** dallo spegnimento della chiave quadro **[+15 OFF]** (LED **spento**).
5. Verificare che trascorsi **30 secondi** dallo spegnimento della chiave quadro **[+15 OFF]** con le porte chiuse, senza la chiave elettronica, il LED inizi a **lampeggiare lentamente**.

ISTRUZIONI DI USO IN MODALITÀ CMI

1. Il LED **lampeggiante lento** indica che il blocco - motore **med** è inserito.
2. Inserendo la chiave elettronica **med** nella propria sede, il LED si accende con **luce fissa** per indicare che il codice è stato riconosciuto.
3. Sfilando la chiave elettronica il LED si **spegne** e ruotando entro **30 secondi** la chiave quadro in posizione **ON** (quadro acceso) il motore può essere avviato.
Trascorsi **30 secondi** senza che la chiave quadro sia stata inserita **[+15 ON]** il LED riprende a **lampeggiare lentamente** indicando che il blocco-motore si è reinserito.
4. Spegnendo la chiave quadro **[+15 OFF]** senza che la chiave elettronica **med** sia inserita:

Il motore può essere riavviato entro **10 minuti**, se NON si apre la porta collegata alla centrale **med 300** (LED **spento**).

Il motore può essere riavviato entro **30 secondi**, se la porta collegata alla centrale **med 300** viene aperta entro **30 secondi** dallo spegnimento della chiave quadro **[+15 OFF]** (LED **lampeggiante veloce**).

Trascorsi **30 secondi** dallo spegnimento della chiave quadro **[+15 OFF]** l'apertura della porta collegata alla centrale **med 300** provoca l'inserimento immediato del blocco - motore (LED **lampeggiante lento**).

Per avviare il motore occorre ripetere la procedura indicata.

N.B.: Non è possibile avviare il motore con la chiave elettronica med inserita.

COLLAUDO IN MODALITÀ CMI

1. Verificare che col LED **lampeggiante lento** il motore NON si avvii o si arresti entro pochi secondi (ruotando la chiave quadro in **ON** il LED si accende a **luce piena**).
2. Verificare che col LED **spento** il motore si avvii e rimanga regolarmente acceso.
3. Verificare che col LED **lampeggiante veloce** il motore si avvii e rimanga regolarmente acceso.
4. Verificare che il motore non parta o si arresti entro pochi secondi se la chiave elettronica **med** è inserita.