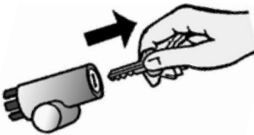
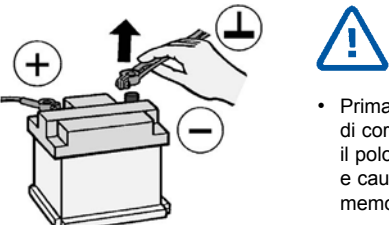


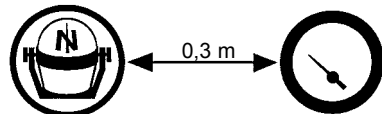
VOLTMETRO 24v - 54.20078/79	TU00-0752-5307106	01/08	1-5	2


## Procedura per il montaggio degli apparecchi Viewline VDO.

- 1** 

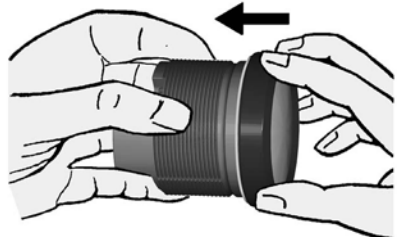
Prima di iniziare a lavorare spegnere l'accensione ad estrarre la chiave di accensione. Eventualmente rimuovere l'interruttore principale della corrente.
- 2** 

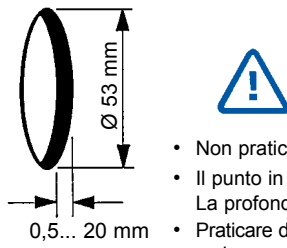
Staccare il polo negativo della batteria. Evitare che la batteria possa erroneamente essere riaccesa.

  - Prima di iniziare a lavorare staccare il morsetto del polo negativo della batteria per evitare il rischio di corto circuito. Se il veicolo è dotato di batterie supplementari occorre staccare eventualmente anche il polo negativo di tutte le batterie. I corti circuiti possono bruciare i cavi, far esplodere le batterie e causare danni ad altri sistemi elettronici. Ricordarsi che staccando la batteria tutti i dati inseriti nella memoria elettronica transitoria andranno persi e dovranno essere riprogrammati.
- 3** 

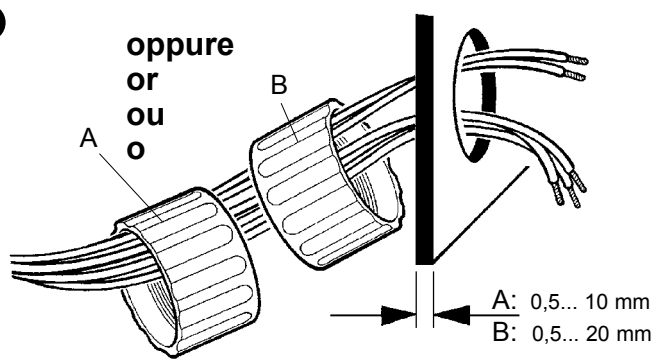
Per montare l'apparecchio in prossimità di una bussola magnetica mantenere la distanza di protezione dalla bussola.
- 4** 

In alternativa all'anello frontale è possibile montare i seguenti anelli:

Anello frontale piatto, nero	A2C53186040
Anello frontale piatto, bianco	A2C53186022
Anello frontale piatto, cromato	A2C53186023
Anello frontale triangolare, nero	A2C53186024
Anello frontale triangolare, bianco	A2C53186025
Anello frontale triangolare, cromato	A2C53186026
Anello frontale tondo, nero	A2C53186027
Anello frontale tondo, bianco	A2C53186028
Anello frontale tondo, cromato	A2C53186029
- 5** 

Applicare il nuovo anello frontale all'apparecchio e premerlo finché non è a livello della protezione in vetro.
- 6** 

Montaggio convenzionale (l'apparecchio viene inserito nel foro dalla parte anteriore).  
Lo spessore del pannello può essere da 0,5 a 20 mm. Il foro deve avere un diametro di 53 mm.

  - Non praticare fori né aperture di montaggio in sostegni o longheroni portanti o stabilizzanti!
  - Il punto in cui effettuare il montaggio deve avere uno spazio libero sufficiente dietro i fori o le aperture di montaggio. La profondità di montaggio necessaria è di 65 mm.
  - Praticare dei fori piccoli con il trapano, eventualmente ingrandirli utilizzando una fresa conica, una sega da traforo, sega a coda o una lima e rifinirli. Sbavare i bordi. Attenersi assolutamente alle indicazioni di sicurezza del produttore dell'utensile.
- 7** 

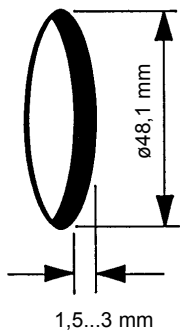
Per gli apparecchi da 52 mm è possibile montare il dado di fissaggio in posizione A o B consentendo così di ottenere diverse altezze di fissaggio.

Versione A  
Altezza di fissaggio 0,5 – 10 mm

Versione B  
Altezza di fissaggio 0,5 – 20 mm

A: 0,5... 10 mm  
B: 0,5... 20 mm

9

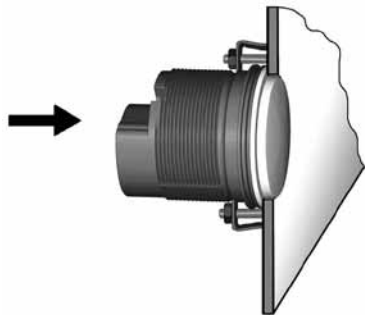


- Non praticare fori né aperture di montaggio in sostegni o longheroni portanti o stabilizzanti!
- Il punto in cui effettuare il montaggio deve avere uno spazio libero sufficiente dietro i fori o le aperture di montaggio. La profondità di lavoro necessaria è di 65 mm.
- Praticare dei fori piccoli con il trapano, se necessario ingrandirli con una fresatura conica, con una sega da traforo o una sega a coda o una lima e rifinirli. Sbavare i bordi. Attenersi assolutamente alle indicazioni di sicurezza del produttore dell'utensile.

**Montaggio a filo**

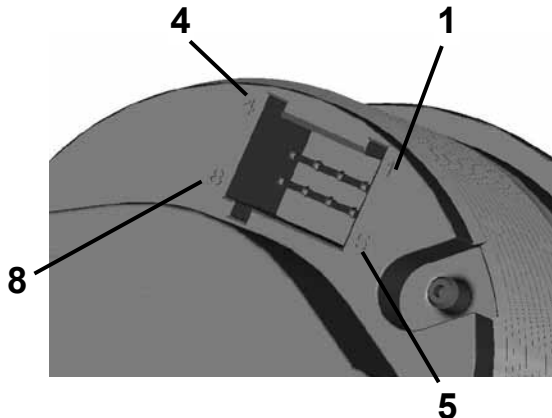
Lo spessore consigliato del pannello è di circa 1,5 mm – 3 mm.  
Il foro deve avere un diametro di 48,1 mm.  
Assicurarsi che il punto di montaggio sia piano e privo di bordi taglienti.

10



Inserire la guarnizione per il montaggio a filo A2C53215640 sulla protezione in vetro.  
Inserire l'apparecchio nel foro da dietro.  
Orientare l'apparecchio in modo che la lettura sia diritta e fissarlo con la staffa bloccante per il montaggio a filo A2C59510864 sulle viti applicate sul retro del pannello.

11



Inserire i cavi secondo la posizione assegnata nella scatola di contatto ad otto poli seguendo la disposizione indicata successivamente. Si deve poter sentire il rumore dei contatti al momento del loro aggancio.

- Pin 1 – Cl. 15 – positivo accensione **24V**
- Pin 2 – Cl. 31 – massa
- Pin 3 – libero
- Pin 4 – libero
- Pin 5 – libero
- Pin 6 – Cl. 58 – illuminazione
- Pin 7 – massa LED d'allarme
- Pin 8 – LED d'allarme positivo

Inserire ora la spina nell'indicatore tenendo conto della protezione contro l'inversione di polarità.

TU00-0752.

13

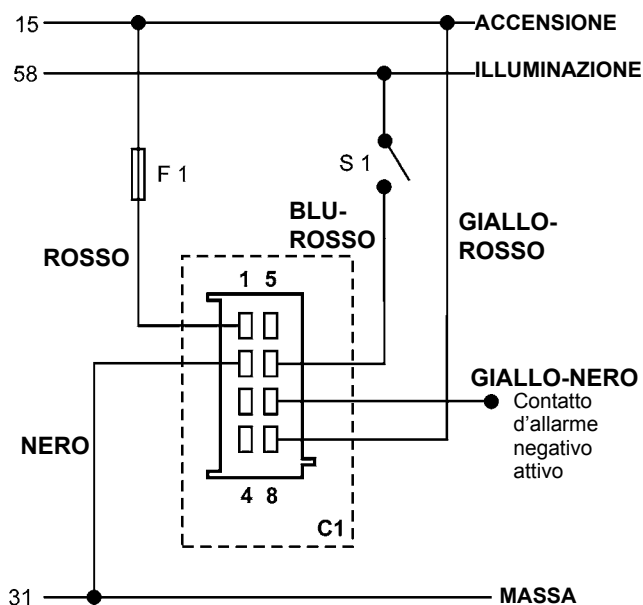
Le definizioni sono riportate nello schema dei collegamenti

- 15 – morsetto 15 – (accensione) positiva attiva **24V**
- 58 – morsetto 58 – illuminazione
- 31 – morsetto 31 – massa

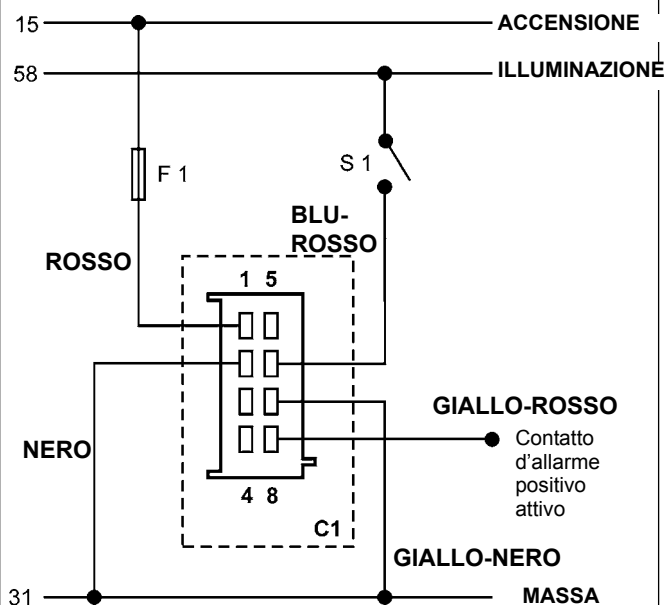
Attenersi assolutamente allo schema dei collegamenti

- F1 – fusibile 5 A flink
- S1 – interruttore luce
- C1 – spina MQS a otto poli

**Collegamento 24V contatto d'allarme negativo attivo**



**Collegamento 24V contatto d'allarme positivo attivo**



TU00-0752-5307106