
Vienna

HOVER BOARD®

www.hover.at

Istruzioni per l'uso

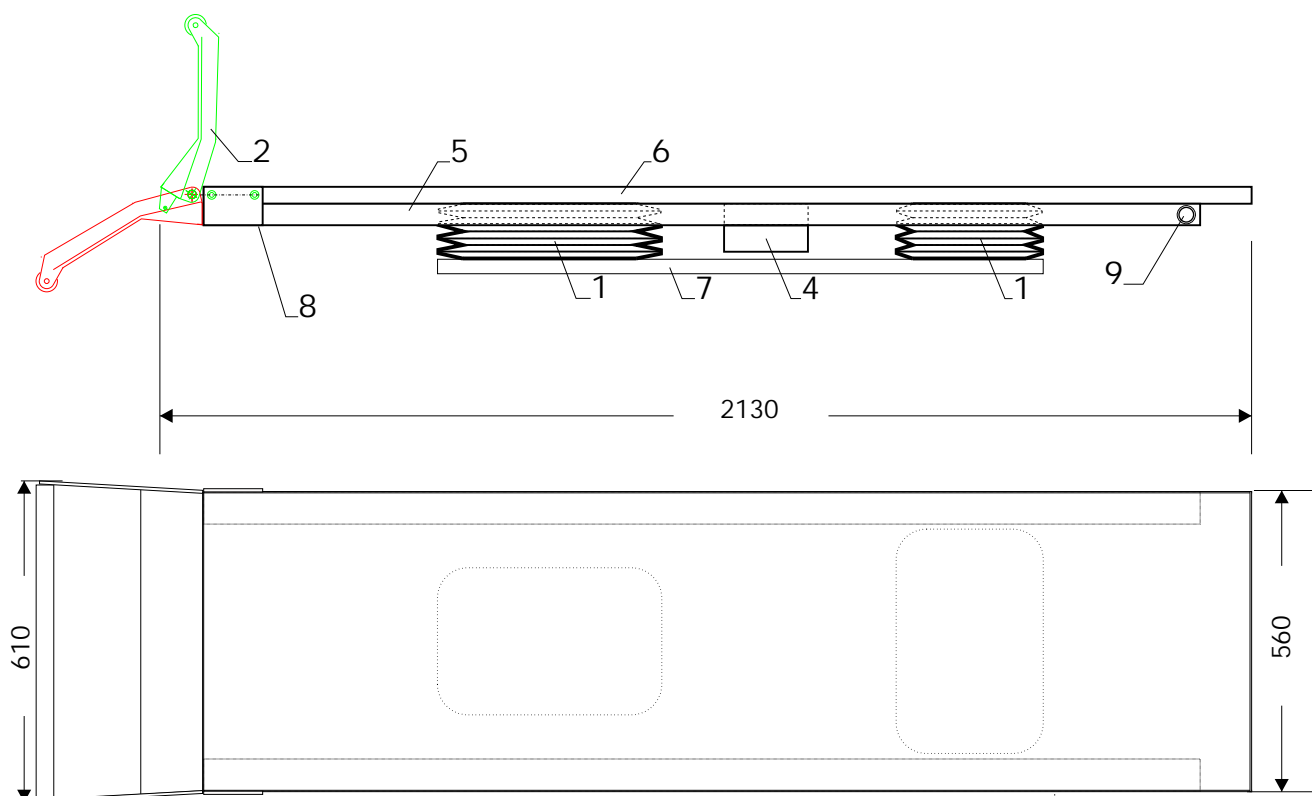


1) Caratteri generali

- * È essenziale che tutti gli operatori di questo prodotto, leggano e comprendano il contenuto di questo manuale prima di installare ed utilizzare questo prodotto!
- * Per ridurre al minimo gli errori di funzionamento, questo manuale deve essere accessibile al personale in ogni momento.
- * Il sistema Hoverboard deve essere utilizzato secondo le istruzioni. Si prega di fare riferimento in particolare al manuale d'uso della barella di trasporto.
- * Le descrizioni non necessariamente rappresentano il contenuto e non sono in scala.
- * Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni provocati da errori operativi o non corretto montaggio, o l'utilizzo da parte di operatori non qualificati e/o idonei all'uso del prodotto.
- * Si prega di prestare molta attenzione alle normative vigenti nel paese di uso, i regolamenti di sicurezza applicabili per il trasferimento del paziente.
- * Con riserva di modifiche tecniche.

2) Dati tecnici

- 1 ... Sospensioni pneumatiche con regolazione automatica del peso 40-300 kg ed ammortizzatore idraulico. Corsa distanza di 95 mm.
- 2 ... Sponda ribaltabile con rullo cilindrico
- 4 ... Box dei circuiti, contiene:
 - a) compressore 12V DC, 16A, con valvola di ritegno e protezione termica integrata.
 - b) Relè 12V DC
 - c) le valvole magnetiche 12V DC
 - d) morsettiera
 - e) la riduzione del rumore
- 5 ... Serbatoio di aria pressione (4 litri) con pressostato
- 6 ... Piano per Barella
- 7 ... Basamento
- 8 ... Molla a gas
- 9 ... Interruttore principale



2) Dati tecnici

- * Il piano barella è indicato per l'assemblaggio di vari trasporti barelle (ad esempio, Stryker, Stollenwerk, Ferno etc.) combinato con il sistema di fissaggio della barella.
- * Altezza di sistema: 125 mm (abbassato)
180 millimetri di altezza di funzionamento
- * L'altezza totale varia a seconda delle specifiche dei veicoli
- * Lunghezza totale compreso rampa di carico chiuso 2.090 millimetri
- * Peso totale circa 70 kg
- * Massima capacità di carico 250 kg ("FORTE": 300 kg), incl. barella

- * Accensione e interruttore generale acceso: sistema pronto
Accensione e interruttore generale spento: sistema abbassato
(es. per la rianimazione)

- * Collegamento elettrico: marrone = terra (filo no. 31).
rosso = positivo (post-accensione) (filo no. 15)

- * Massimo assorbimento attuale. 16 A a 12 volt cc,
Compressore fusibile 25A
Circuito di controllo fusibile 5A

3) Disinfezione, pulizia e manutenzione

- * Disinfezione e pulizia del sistema Hoverboard sono da eseguire secondo le norme del rispettivo paese.

- * Il sistema Hoverboard non necessita di alcuna manutenzione.
In caso di guasti o domande, si prega di consultare il nostro partner in Italia

EMS MEDICAL
Via G.Marconi ,10
50041 Calenzano
Tel. +39 055 8877654
Fax +39 055 8873638
Mail: service@emsitalia.com

4) Avvio

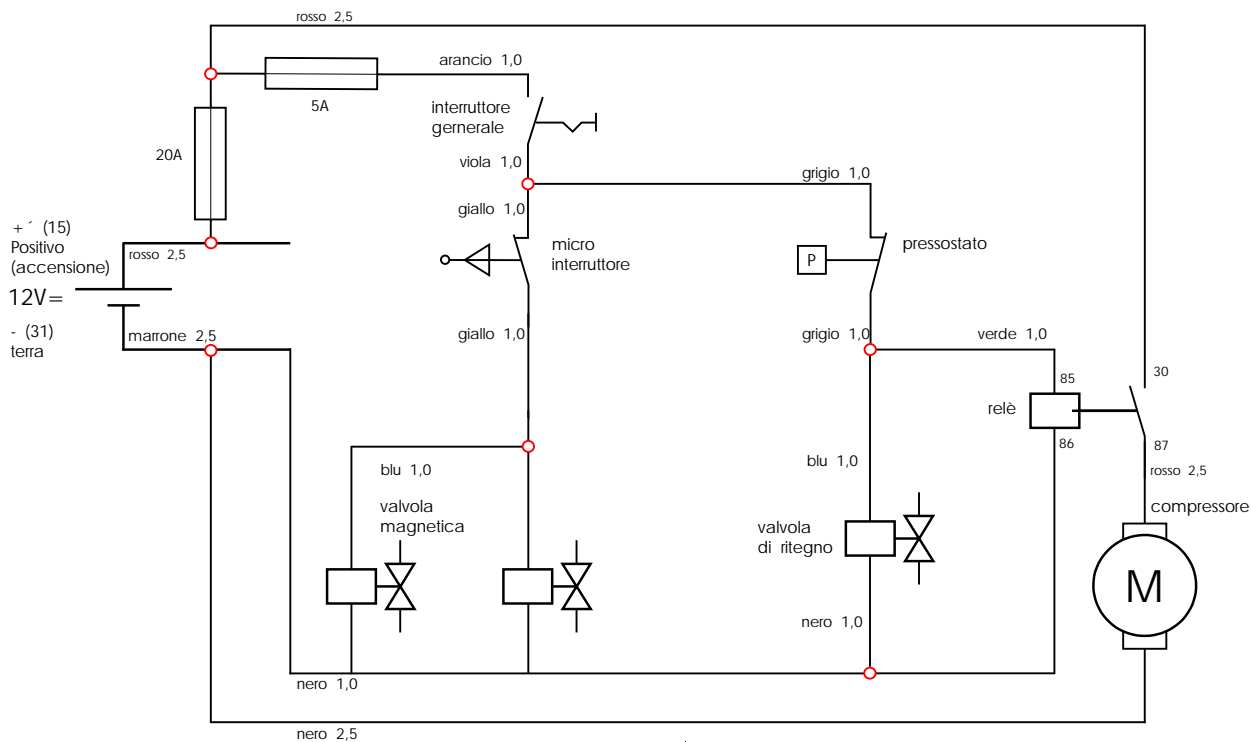
- * Dopo il corretto montaggio e il corretto collegamento elettrico, provvedere all'avviamento del veicolo e all'accensione dell'interruttore principale (9).
- * Il compressore riempie il serbatoio di alimentazione dell'aria (5) a ca. 8,2 bar ("FORTE": 9 bar) posto all'interno in circa 4 minuti e l'Hoverboard è pronto per il funzionamento.
- * L'Hoverboard funziona automaticamente -> quando la pressione dell'aria si è abbassata a ca. 7,5 bar, il compressore si avvia automaticamente per ca. 1 minuto ancora. Questo permette alla pressione un esercizio costante.
- * Con l'apertura della sponda di carico (2) e / o con lo spegnimento del motore, l'Hoverboard si abbassa automaticamente per permettere un carico /scarico della barella facilitato e un ridotto sforzo energetico .
- * Per il corretto caricamento e lo scarico fare riferimento alle istruzioni della (trasporto) barella. Prestare attenzione al corretto serraggio del bloccaggio della (trasporti-) barella su l'Hoverboard.
- * Per eseguire le manovre di rianimazione, posizionare l'interruttore principale (9) in posizione spento, l'Hoverboard si abbasserà immediatamente.

ATTENZIONE!

Per precauzione, la barella deve sempre tenuta all'apertura della sponda di carico!

Vienna

Schema elettrico



Schema di collegamento

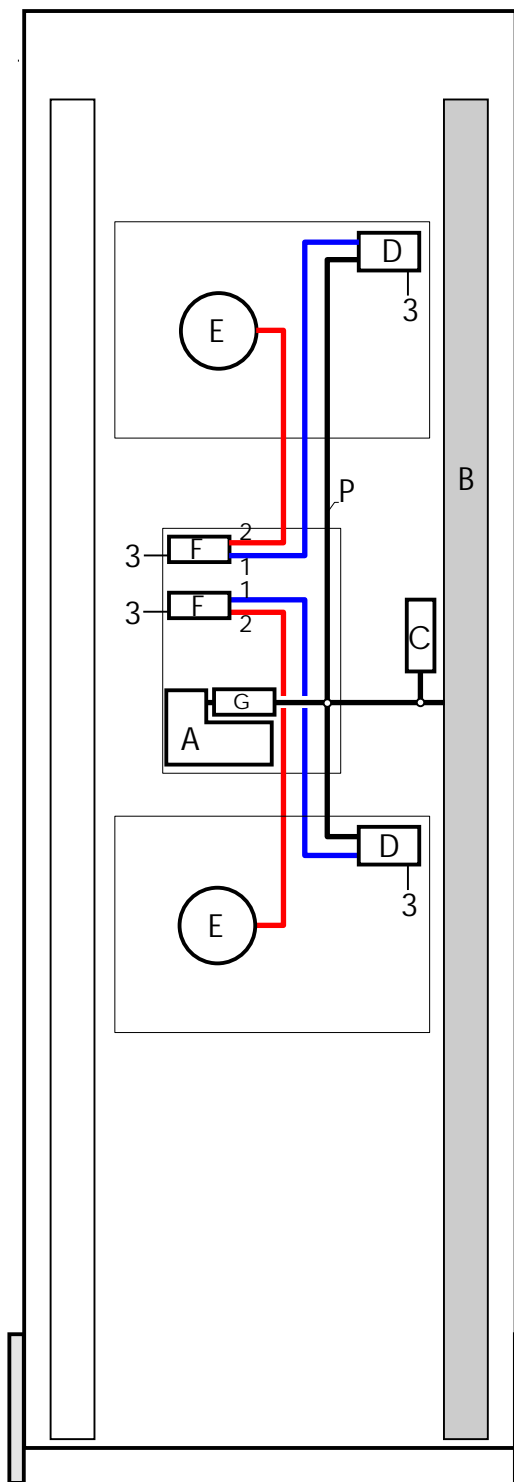
Obiettivo	colore	diametro	Obiettivo	colore	diametro
micro interruttore	giallo	1,0	valvola magnetica	blu	1,0
valvola di ritegno	blu	1,0	valvola magnetica	blu	1,0
micro interruttore	giallo	1,0	relè (85)	verde	1,0
valvola di ritegno	nero	1,0	pressostato	grigo	1,0
giunto			pressostato	grigo	1,0
giunto			interruttore generale	viola	1,0
relè (86)	nero	1,0	valvola magnetica	nero	1,0
interruttore gen.	arancio	1,0	valvola magnetica	nero	1,0
compressore	rosso	2,5	compressore	nero	2,5
relè (87)	rosso	2,5	terra	marrone	2,5
relè (30)	rosso	2,5	fusibile 5A	rosso	1,0
			fusibile 5A	rosso	1,0
			positivo 25A	rosso	2,5

Vienna

Schema pneumatico

**HOVER
BOARD®**

www.hover.at



Colori tubi:

rosso = circuito di lavoro

Blu = inter-valvola-circuito

Nero = circuito di alimentazione

Parti

A ... compressore

B ... aria della scorta del serbatoio

C ... pressostato

D ... valvola di controllo di livello

E ... cuscino d'aria

F ... valvola magnetica

G... valvola di ritegno

P ... pressione di alimentazione

1 ... inter-valvola

2 ... valvola a cuscino dell'aria

3 ... rilascio dell'aria

Vienna

Pezzi di ricambio

**HOVER
BOARD®**

www.hover.at



30205 unità compressore



30063 pressostato,
pre-finito



30050 valvola magnetica
pre-finito



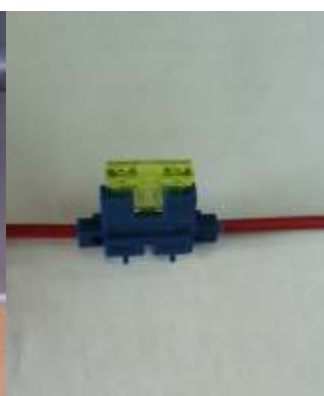
30270 montaggio di aria



30071 micro interruttore



30263 interruttore
generale



30251 portafusibili
30252 fusibile da 25A
30253 fusibile da 5A



30520 relè

Vienna

Pezzi di ricambio

**HOVER
BOARD®**

www.hover.at



30100 sospensione
pneumatiche
pre-finito

30080 soffietto



30290 valvola di
regolazione di livello



30310 cuscino d'aria



30300 ammortizzatore



30110 molla a gas 200 N

30111 molla a gas 300 N



30120 rullo



50114 staffa destra
50115 staffa sinistra



30340 boccia per staffa



30400 tappo 6 millimetri
30401 tappo 8 millimetri

Vienna

Pezzi di ricambio

**HOVER
BOARD®**

www.hover.at



30220 isolamento
acustico box

30140 tampone
in gomma

30500 connettore a 2 fili



30170 morsettiera



30150 protezione
filo tubo



30350 tappo 30 x 30
30361 tappo 60 x 40



30240 tubo a pressione rosso
30241 tubo a pressione blu
30242 tubo di pressione nero



30243 tubo di protezione
termica
