

Idoneità alla guida

Valutazioni e adattamenti per la guida in persone con disabilità

Paolo Boscarato

Centro Ausili IRCCS E. Medea
Pieve di Soligo

La strada come ambiente di vita

La strada urbana costituisce un ambiente di vita dove, già a partire dalla prima infanzia, ciascuna persona può maturare apprendimenti significativi basati sulle proprie percezioni, sui propri bisogni affettivi e cognitivi, sulle proprie motivazioni.

Da sempre la strada, il parco, il cortile, svolgono in modo informale un ruolo educativo e consentono a bambini e ragazzi di sperimentare i propri desideri di conoscenza, di espressione, di relazione.

Inoltre le strade urbane costituiscono un ambiente nel quale i ragazzi verificano progressivamente la propria autonomia e indipendenza dalla famiglia, valutano la personale propensione al rischio, possono crescere..

S.I.P.Si.Vi. (Società Italiana di Psicologia della Sicurezza Viaria 2015)

Adattamenti e sistemi di guida dell'automobile



IRCCS ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Codice della strada

- Decreto Legislativo 30 aprile 1992 n. 285 “Nuovo codice della strada”
- D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495 “Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada”
- Decreto Legislativo 18 aprile 2011 n. 59 “Attuazione delle direttive 2006/126/CE e 2009/113/CE concernenti la patente di guida”
- Decreto Legislativo 4 novembre 2016 “modifica alla lista dei codici unionali armonizzati”

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Idoneità alla guida: quale mezzo

- Automobile

- Patentino
 - Ciclomotori
 - Scooter a 4 ruote
 - Auto a 4 ruote

- Moto

Idoneità alla guida: quali persone

- a) Patologie Cardiovascolari
- b) Diabete
- c) Malattie Endocrine
- d) Malattie Sistema Nervoso Centrale e Periferico
- e) Epilessie
- f) Malattie Psiciche
- g) Uso/Abuso Sostanze Psicoattive - alcool, stupefacenti, psicofarmaci.
- h) Malattie Urogenitali, Trattamento dialitico, Trapianto, Insufficienza renale grave
- i) Patologie sensoriali (uditive e visive)

Codice della strada

Art. 330 (Art. 119 Cod. Str.) Commissioni mediche locali

1. Il presidente della commissione medica locale è nominato con decreto del Ministro dei trasporti e della navigazione di concerto con il Ministro della sanità su designazione del responsabile dell'unità sanitaria locale presso la quale opera la commissione.
3. La commissione è composta di due membri effettivi e di due supplenti

Codice della strada

Art. 330 (Art. 119 Cod. Str.) Commissioni mediche locali

4. Qualora l'accertamento medico sia richiesto da mutilati o minorati fisici, la composizione della commissione è integrata da un ingegnere appartenente al ruolo della carriera direttiva tecnica della Direzione generale della M.C.T.C., nonché da un medico appartenente ai servizi territoriali della riabilitazione.
6. La commissione può avvalersi di singoli consulenti oppure di istituti medici specialistici

Valutare l'idoneità nei casi di disabilità complessa

Modalità di valutazione in altri paesi europei

- ◆ In Austria e in Germania la valutazione di idoneità alla guida viene effettuata da professionisti che seguono un percorso formativo universitario specifico
- ◆ In Svezia e in Norvegia, anche in fase di decisione finale, vi è una forte presenza dei terapisti occupazionali
- ◆ In Gran Bretagna invece la componente decisiva è medica come in Italia.
- ◆ In Olanda le dimensioni contenute del Paese favoriscono la centralizzazione delle valutazioni specialistiche multiprofessionali



**IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia**

PORTARE

- Coordinato da Jos De Vries e John Hunter
- Comprende Olanda, Gran Bretagna, Svezia, Germania, Italia
- Finalizzato a studiare modalità uniformi di valutazione di idoneità alla guida
- Ha sviluppato un Manuale Europeo sul fitness to drive assessment



**Handbook of
Disabled Driver
Assessment**

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

**IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia**

Esperienze in Italia

Sintesi del workshop di confronto multiprofessionale

- IRCCS E.Medea – Pieve di Soligo (TV)
- CMLP e Servizio di Psicologia – Vicenza
- INAIL – Budrio (BO)
- Cardinal Ferrari – Fontanellato (PR)
- Centro di Riabilitazione Luce sul Mare, Santarcangelo di Romagna (RN)
- Centro Mobilità, CMLP – Firenze
- IRCCS Santa Lucia – Roma

(Vestri, Saviola, Ceredi 2007)

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Adattamenti e sistemi di guida dell'automobile

FIAT AUTONOMY

Mobilità Servizi e i Centri di Mobilità

1. Bolzano
2. Udine
3. Pieve di Soligo (Treviso)
4. Padova
5. Milano
6. Torino
7. Cuneo
8. Pietra Ligure (Savona)
9. Reggio Emilia
10. Budrio (Bologna)
11. Rimini
12. Firenze
13. Terni
14. Roma
15. Napoli
16. Salerno
17. Cagliari
18. Palermo

Italy
 — International boundary
 ★ National capital
 — Railroad
 — Road

0 50 100 Kilometers
 0 50 100 Miles
 Lambert Conformal Conic Projection, EPS:31466

San Marino and Montenegro have since the formation of a joint independence but this entity has not been born.

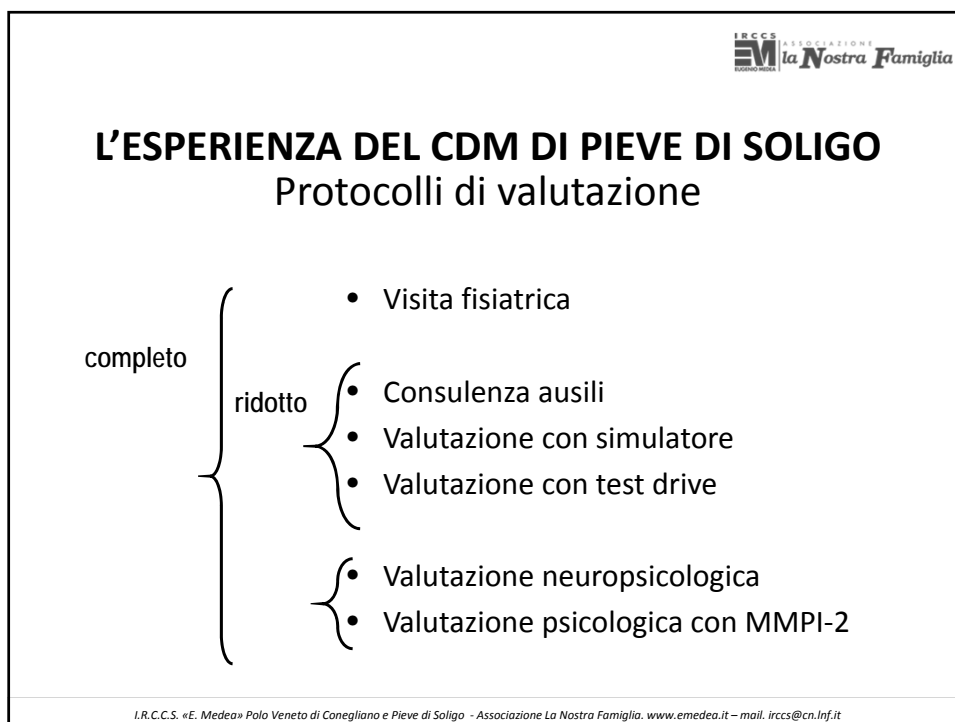
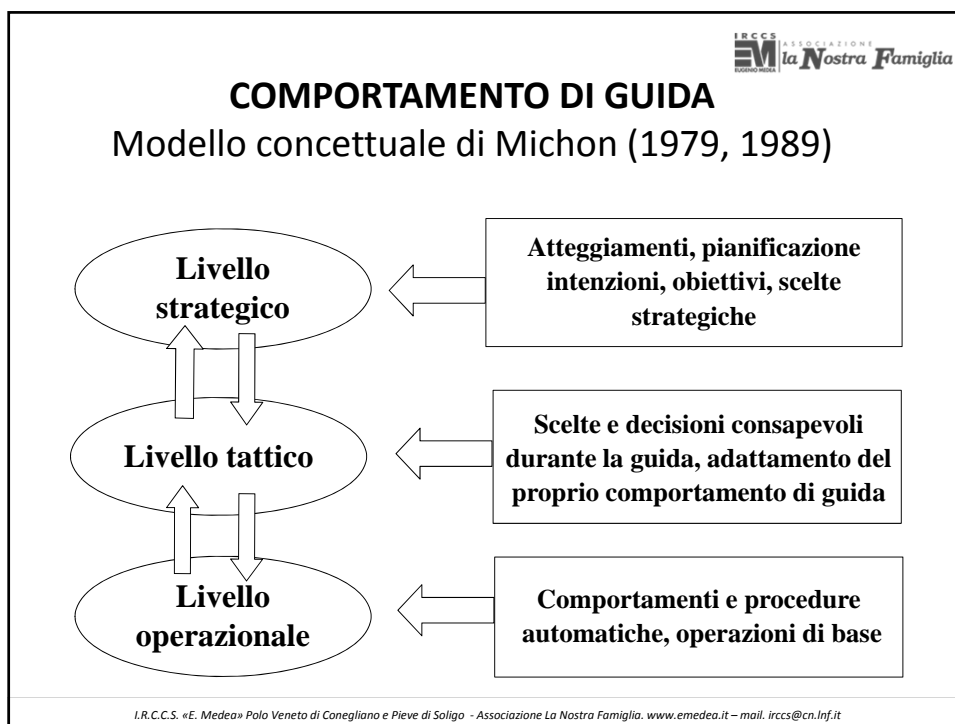
I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE la Nostra Famiglia EUGENIO MEDEA

Centro di Mobilità di Pieve di Soligo

Associazione La Nostra Famiglia
 IRCCS E. Medea
 Centro Ausili

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



Simulatore di guida

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
ECONOMICA



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Valutazione con simulatore

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
ECONOMICA

Adattamenti:

Impugnature volante

Leva acceleratore/freno a dx e sx

Inversione di pedale

Cerchiello al volante

Guida in carrozzina

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Valutazione con simulatore

- Frenata
- Utilizzo acceleratore
- Rotazione volante (forza e velocità fluidità)
- Test reazione acustica (t.reazione + t.azione=t. tot)
- Test reazione visiva (t.reazione + t.azione=t. tot)
- Test delle 27 lampade (t.reazione + t.azione=t. tot)
- Test cognitiva complessa

Il test drive

ABILITA' DI BASE

- Operazioni di preparazione e regolazione della posizione di guida
- Fluidità e velocità operazioni meccaniche
- Posizione di marcia su rettilineo senza distrattore
- Posizione di marcia su rettilineo con distrattore
- Posizione di marcia in curva senza distrattore
- Posizione di marcia in curva con distrattore
- Controllo della velocità
- Adeguamento della velocità
- Anticipazioni tattiche
- Reazioni a situazioni particolari
- Operazione di arresto efficace del veicolo I
- Indicatore di direzione
- Impressioni generali sulla conduzione




Il test drive

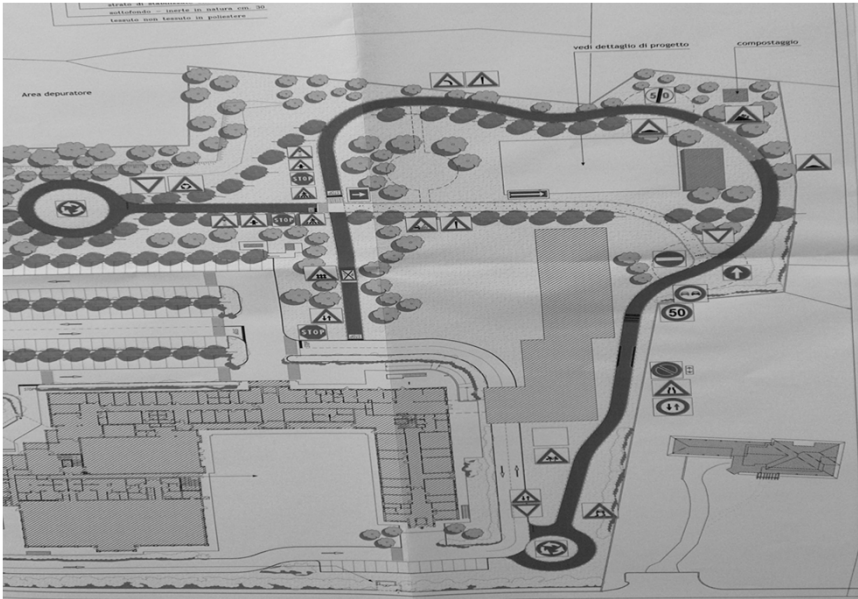
ABILITÀ SPECIFICHE

- Usò degli specchietti
- Rispetto della segnaletica verticale
- Rispetto della segnaletica orizzontale
- Semaforo
- Movimenti della testa/orientamento visivo
- Svoltare a sinistra all'incrocio S
- voltare a destra all'incrocio
- Avvicinamento alla rotatoria
- Conduzione del mezzo all'interno della rotatoria
- Esecuzione della retromarcia
- Esecuzione della manovra di parcheggio
- Valutazione delle distanze e dell'ingombro della vettura

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



Circuito di guida




I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Circuito di guida



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

La valutazione neuropsicologica



- ATTENZIONE**
 - Att. sostenuta
 - Allerta
 - Att. selettiva
 - Att. divisa
 - Spostamento dell'attenzione
- MEMORIA**
 - M. ambientale
 - M. prospettica
 - M. di lavoro
 - M. procedurale
- ABILITÀ VISUOSPAZIALI**
 - Percezione
 - Discriminazione visiva
 - Riconoscimento visivo
- FUNZIONI ESECUTIVE**
 - Pianificazione
 - Problem solving
 - Flessibilità di risposta
 - Inibizione di distrattori
- FUNZIONI LINGUISTICHE**
 - Comprensione verbale
 - Fluency verbale

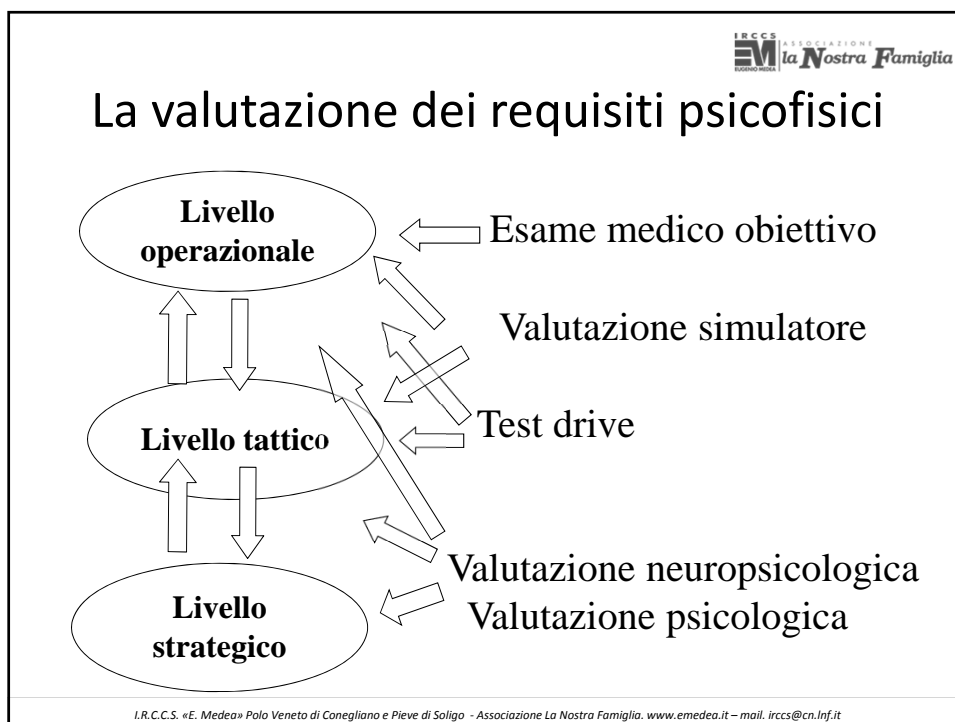
I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it


IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia

La valutazione psicologica

- Le caratteristiche di personalità, insieme alle competenze psicosociali e alle funzioni cognitive superiori, sono determinanti rispetto al comportamento di guida
- Test noti: MMPI-II, NPI, oltre a questionari di valutazione degli atteggiamenti e della consapevolezza (livello strategico)
- Mancano standard di riferimento per la valutazione delle variabili comportamentali

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it






REFERTO FINALE - valutazione del centro di mobilità di Pieve di Soligo

<https://www.fcaautonomy.com/>

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it



Ausili per la guida

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it




Nuovi codici europei armonizzati

Decreto 4 novembre 2016 (modifica alla lista dei codici unionali armonizzati)

- CONDUCENTE (motivi medici)
- MODIFICHE DEL VEICOLO
- CODICI RELATIVI A LIMITAZIONI DELL'USO
- QUESTIONI AMMINISTRATIVE

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



MODIFICHE DEL VEICOLO

- **10** Cambio di velocità modificato
- **15** Frizione modificata
- **20** Dispositivi di frenatura modificati
- **25** Dispositivo di accelerazione modificato
- **31** Adattamenti e protezione dei pedali
- **32** Sistemi combinati di freno di servizio e di acceleratore
- **33** Sistemi combinati di freno di servizio, acceleratore e sterzo
- **35** Disposizione dei comandi modificata, (interruttore dei fari, tergicristalli, segnalatore acustico, indicatori di direzione ecc.)
- **40** Sterzo modificato
- **42** Dispositivi di visione laterale/posteriore modificati
- **43** Posizione del sedile del conducente
- **44** Modifiche ai motocicli

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

CODICI RELATIVI A LIMITAZIONI DELL'USO

- 61 Guida in orario diurno (ad esempio: da un'ora dopo l'alba ad un'ora prima del tramonto)
- 62 Guida entro un raggio di ... Km da luogo di residenza del titolare o solo nell'ambito della città/regione
- 63 Guida senza passeggeri
- 64 Velocità di guida limitata a ... Km/h
- 65 Guida autorizzata solo se accompagnato da titolare di una patente di categoria almeno equivalente
- 66 Guida senza rimorchio
- 67 Guida non autorizzata in autostrada
- 68 Niente alcool

Ausili per la gestione della direzione: impugnature



IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della direzione:
impugnature



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della direzione:
impugnature



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM *la Nostra Famiglia*

Ausili per la gestione della direzione: impugnature



A close-up photograph of a steering wheel with a custom control knob. The knob is circular and features several buttons with icons for navigation, volume, and other functions. The steering wheel has a Mercedes-Benz logo in the center.

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM *la Nostra Famiglia*

Ausili per la gestione della direzione: impugnature



A close-up photograph of a hand holding a steering wheel. The hand is wearing a custom grip device that is a textured, looped fabric or leather-like material, designed to provide additional support and control while driving.

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

 ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

**Ausili per la gestione della direzione:
impugnature**



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

 ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

**Ausili per la gestione della direzione:
impugnature**



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della direzione: impugnature



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della direzione: impugnature



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
ECONOMICA

Ausili per la gestione della direzione – Joystick - minivolanti



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
ECONOMICA

Ausili per la gestione della direzione



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it

Ausili per la gestione della direzione Comando a pedale

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
E.M.E.D.E.A.



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Ausili per la gestione della direzione

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
E.M.E.D.E.A.

Joystick volante
mano

Joystick volante
piede

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della velocità:
acceleratori



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della velocità:
acceleratori



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della velocità: acceleratori



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della velocità: acceleratori



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della velocità:
acceleratori



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della velocità:
acceleratori



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EUROHOPKID

Ausili per la gestione della velocità: freni



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EUROHOPKID

Ausili per la gestione della velocità: monoleve



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



**Ausili per la gestione della velocità:
monoleve**



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



**Ausili per la gestione della velocità:
monoleve**



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDIATA

Ausili per la gestione della velocità: monoleve



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDIATA

Ausili per la gestione della velocità: monoleve



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



**Ausili per la gestione della velocità:
monoleve**



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



**Ausili per la gestione della velocità:
monoleve**



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

Ausili per la gestione della velocità: monoleve



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

Ausili per la gestione della velocità: impugnature



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della velocità: impugnature



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Adattamenti dei pedali



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EUROHYPACK

Adattamenti dei pedali



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EUROHYPACK

Servofrizioni



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

Servofrizioni



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

Servofrizioni



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it





IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia


Allestimenti e ausili per la gestione dei comandi ausiliari



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS
EM ASSOCIAZIONE
la Nostra Famiglia

Ausili per la gestione della direzione e velocità



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Ausili per la gestione della direzione e della velocità

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
ECONOMICA



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Ausili per la gestione della direzione, velocità - joystick

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
ECONOMICA

<https://www.dalbomobility.com/prodotti/prodotti-paravan/sistemi-di-guida-digitale-space-drive-paravan/sistemi-di-guida-digitale-space-drive-----video--dimostrativo/>

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EUROINNOVAC

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EUROINNOVAC

Trasferimento e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

Trasferimento e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it



IRCCS ASSOCIAZIONE **EM** la Nostra Famiglia
E.M.E.D.E.A.

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE **EM** la Nostra Famiglia
E.M.E.D.E.A.

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE **EM** la Nostra Famiglia

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE **EM** la Nostra Famiglia

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it



Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Trasferimenti e trasporto



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDIATA

Sali e guida



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDIATA

Sali e guida



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Sali e guida



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

Sali e guida



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

Sali e guida



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeait - mail. irccs@cn.lnf.it

This image shows the interior of a vehicle with a specialized wheelchair-mounted seat installed in the driver's position. The seat is a high-back, black leather-style chair with armrests, mounted on a metal frame that is secured to the vehicle's floor. The driver's side door is open, and the steering wheel and dashboard are visible in the background.

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

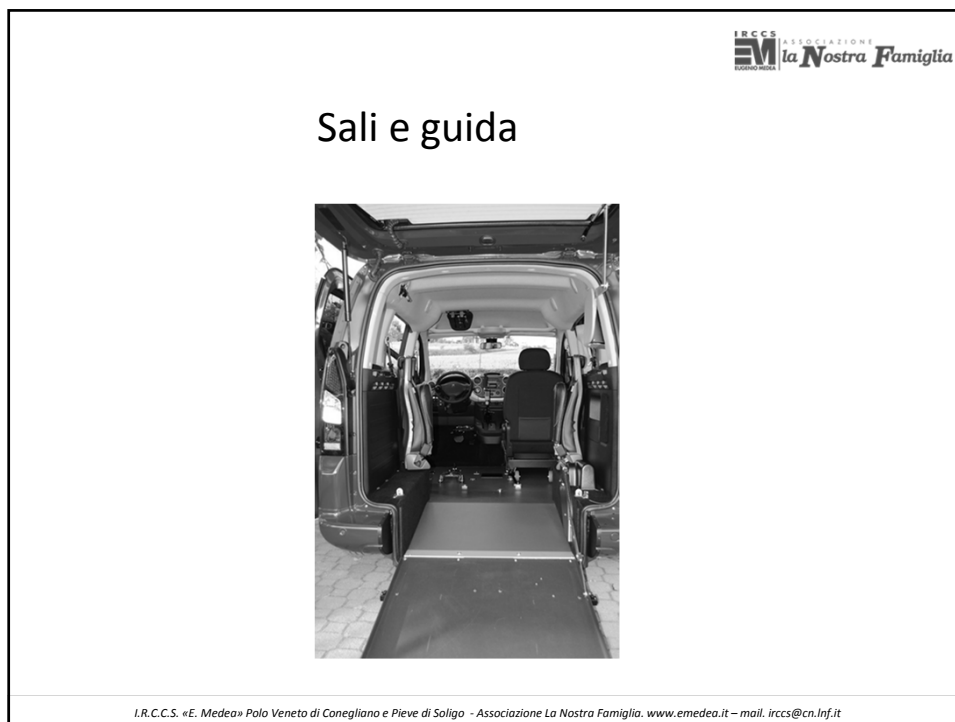
Sali e guida



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeait - mail. irccs@cn.lnf.it

This image shows the exterior of a vehicle with a specialized wheelchair-mounted seat installed in the driver's position. The wheelchair is a high-back, black leather-style chair with armrests, mounted on a metal frame that is secured to the vehicle's floor. The driver's side door is open, and the interior of the vehicle is visible in the background.











IRCCS ASSOCIAZIONE **EM** la Nostra Famiglia
EQUODIPNDE

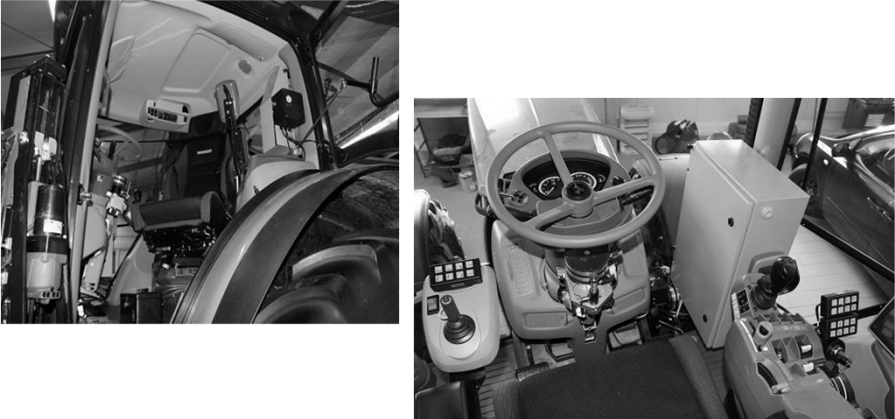
Ed altro ancora




I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE **EM** la Nostra Famiglia
EQUODIPNDE

Ed altro ancora



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it




Laboratorio.....

Patologie

- Emiplegico dx;
- Emiplegico sx;
- Paraplegico;
- Morbo di Parkinson;
- Distrofie muscolari;
- Sclerosi multipla
- SLA

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it



Il futuro

- Protocollo per abilitazione alla guida
- Osservazione comportamento alla guida
- Guida assistita

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it

Grassie par l'attention

Paolo Boscarato

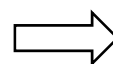
"La Nostra Famiglia" di Pieve di Soligo
lunedì, mercoledì, e sabato mattino.

tel. 0438 906357

e.mail: paolo.boscarato@lanostrafamiglia.it

CONDUCENTE (motivi medici)

- **01 Correzione della vista e/o protezione degli occhi**
- **02 Apparecchi acustici/aiuto alla comunicazione**
- **03 Protesi per gli arti**



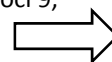
QUESTIONI AMMINISTRATIVE (1/2)

- 70 Sostituzione della patente n..... rilasciata da (sigla UE/sigla ONU se si tratta di un paese terzo)
- 71 Duplicato della patente n. (sigla UE/sigla ONU se si tratta di un paese terzo)
- 73 Limitata ai veicoli della categoria B del tipo veicoli a motore a quattro ruote (B1)
- 78 Limitata a veicoli con cambio automatico
- 79 [...] Limitata a veicoli conformi a quanto specificato fra parentesi, in applicazione dell'articolo 13 della presente direttiva
- 79.01 Limitata a veicoli a due ruote con o senza side-car
- 79.02 Limitata a veicoli di categoria AM del tipo a tre ruote o quadriciclo leggero
- 79.03 Limitata a tricicli
- 79.04 Limitata a tricicli ai quali è agganciato un rimorchio la cui massa limite non supera 750 kg
- 79.05 Motociclo di categoria A1 con un rapporto potenza/peso superiore a 0,1 kW/kg
- 79.06 Veicolo di categoria BE nel quale la massa limite del rimorchio supera 3.500 kg

I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

QUESTIONI AMMINISTRATIVE (2/2)

- 80 Limitata a titolari di patente di guida per veicoli di categoria A del tipo triciclo a motore di età inferiore a 24 anni
- 81 Limitata a titolari di patente di guida per veicoli di categoria A del tipo motociclo a due ruote di età inferiore a 21 anni
- 95 Conducente titolare di CQC (carta di qualificazione del conducente) in regola con l'obbligo di idoneità professionale di cui alla direttiva 2003/59/CE fino a
- 96 Veicoli di categoria B a cui è agganciato un rimorchio con una massa limite superiore a 750 kg ma non sup. a 4.250 kg
- 97 Non autorizzata per la guida di un veicolo di categoria C1 che rientra nel campo di applicazione del regolamento (CEE) n. 3821/85 100
- Codici 100 e superiori: codici nazionali, validi unicamente per la circolazione sul territorio dello Stato membro che ha rilasciato la patente. Se un codice si applica a tutte le categorie per le quali è rilasciata la patente, può essere stampato nello spazio sottile voci 9, 10 e 11

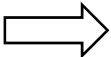


I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia

01 Correzione della vista e/o protezione degli occhi

- 01.01 Occhiali
- 01.02 Lenti a contatto
- 01.03 Lente protettiva
- 01.04 Lente opaca
- 01.05 Occlusore oculare
- 01.06 Occhiali o lenti a contatto
- 01.07 Aiuto ottico specifico

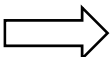


I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia

02 Apparecchi acustici/aiuto alla comunicazione

- 02.01 Protesi uditiva ad un orecchio
- 02.02 Protesi uditiva ad entrambe le orecchie

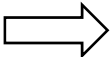


I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it - mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

03 Protesi per gli arti

- 03.01 Protesi/ortesi per gli arti superiori
- 03.02 Protesi/ortesi per gli arti inferiori

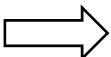


I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it

IRCCS ASSOCIAZIONE
EM la Nostra Famiglia
EMEDEA

10 Cambio di velocità modificato

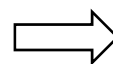
- 10.02 Selezione automatica del rapporto di trasmissione
- 10.04 Dispositivo di controllo della trasmissione adattato



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it

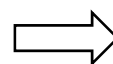
15 Frizione modificata

- 15.01 Pedale della frizione adattato
- 15.02 Frizione manuale
- 15.03 Frizione automatica
- 15.04 Misura per impedire il blocco o l'azionamento del pedale della frizione



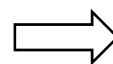
20 Dispositivi di frenatura modificati

- 20.01 Pedale del freno adattato
- 20.03 Pedale del freno adattato per essere usato col piede sinistro
- 20.04 Pedale del freno a scorrimento
- 20.05 Pedale del freno basculante
- 20.06 Freno manuale
- 20.07 Azionamento del freno con una forza massima di ... N
- 20.09 Freno di stazionamento adattato
- 20.12 Misura per impedire il blocco o l'azionamento del pedale del freno
- 20.13 Freno a ginocchio
- 20.14 Azionamento del dispositivo di frenatura assistito da una forza esterna



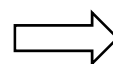
25 Dispositivo di accelerazione modificato

- 25.01 Pedale dell'acceleratore adattato
- 25.03 Pedale dell'acceleratore basculante
- 25.04 Acceleratore manuale
- 25.05 Acceleratore a ginocchio
- 25.06 Azionamento dell'acceleratore assistito da una forza esterna
- 25.08 Pedale dell'acceleratore sul lato sinistro
- 25.09 Misura per impedire il blocco o l'azionamento del pedale dell'acceleratore



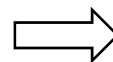
31 Adattamenti e protezione dei pedali

- 31.01 Pedali paralleli
- 31.02 Pedali sullo (o quasi sullo) stesso piano
- 31.03 Acceleratore e freno manuale con guida di scorrimento
- 31.04 Acceleratore e freno con guida di scorrimento e ortesi



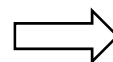
32 Sistemi combinati di freno di servizio e di acceleratore

- 32.01 Sistema combinato di acceleratore e freno di servizio controllato tramite una mano
- 32.02 Sistema combinato di acceleratore e freno di servizio controllato da una forza esterna



33 Sistemi combinati di freno di servizio, acceleratore e sterzo

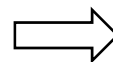
- 33.01 Sistema combinato di acceleratore, freno di servizio e sterzo controllato da una forza esterna tramite una mano
- 33.02 Sistema combinato di acceleratore, freno di servizio e sterzo controllato da una forza esterna tramite due mani



35 Disposizione dei comandi modificata

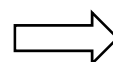
(interruttore dei fari, tergicristalli, segnalatore acustico, indicatori di direzione ecc.)


- 35.02 Comandi azionabili senza togliere le mani dal dispositivo di sterzo
- 35.03 Comandi azionabili senza togliere la mano sinistra dal dispositivo di sterzo
- 35.04 Comandi azionabili senza togliere la mano destra dal dispositivo di sterzo
- 35.05 Comandi azionabili senza togliere le mani dal dispositivo di sterzo e senza rilasciare i meccanismi dell'acceleratore e del freno



40 Sterzo modificato

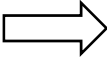
- 40.01 Sterzo con forza massima di azionamento di ... N
- 40.05 Volante adattato (a sezione allargata e/o rinforzata, di diametro ridotto ecc.)
- 40.06 Posizione adattata del volante
- 40.09 Sterzo controllato tramite piede
- 40.11 Dispositivo di assistenza al volante
- 40.14 Servosterzo alternativo adattato controllato tramite una mano o un braccio
Servosterzo alternativo adattato controllato tramite due mani o due braccia






42 Dispositivi di visione laterale/posteriore modificati

- 42.02 Dispositivo retrovisore adattato
- 42.03 Dispositivo interno aggiuntivo che permette una visione laterale
- 42.05 Dispositivo di visione degli angoli ciechi

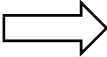


I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it



43 Posizione del sedile del conducente

- 43.01 Altezza del sedile del conducente che consente una visione normale e a distanza normale dal volante e dai pedali
- 43.02 edile del conducente adattato alla forma del corpo
- 43.03 Sedile conducente con supporto laterale per una buona stabilità
- 43.04 Sedile conducente dotato di braccioli
- 43.06 Adattamento della cintura di sicurezza
- 43.07 Tipo di cinture di sicurezza con supporto per una buona stabilità



I.R.C.C.S. «E. Medea» Polo Veneto di Conegliano e Pieve di Soligo - Associazione La Nostra Famiglia. www.emedeo.it – mail. irccs@cn.lnf.it

44 Modifiche ai motocicli

- 44.01 Impianto frenante su una sola leva
- 44.02 Freno della ruota anteriore adattato
- 44.03 Freno della ruota posteriore adattato
- 44.04 Acceleratore adattato
- 44.08 Altezza del sedile tale da permettere al conducente, da seduto, di raggiungere il cuoio con ambedue i piedi contemporaneamente e di tenere in equilibrio il motociclo in posizione di arresto e di stazionamento
- 44.09 Forza massima di stazionamento del freno della ruota anteriore ... N
- 44.10 Forza massima di azionamento del freno della ruota posteriore ... N
- 44.11 Poggiapiedi adattato
- 44.12 Manubrio adattato

