

NOMENCLATORE TARIFFARIO DELLE PROTESI
ELENCO N. 1

Nomenclatore tariffario delle prestazioni sanitarie protesiche

Decreto Ministero della Sanità 27 agosto 1999, n. 332

LA DESCRIZIONE DEGLI AUSILI TECNICI PER PERSONE
DISABILI E LE NORME TECNICHE RIPORTATE NEL
PRESENTE ELENCO FANNO RIFERIMENTO ALLA
CLASSIFICAZIONE ISO 9999:1998
APPROVATA COME NORMA EUROPEA
EN ISO 9999

Classe 03	Ausili per terapia ed addestramento
Classe 06	Ortesi e protesi
Classe 09	Ausili per la cura e la protezione personale
Classe 12	Ausili per la mobilità personale
Classe 15	Ausili per la cura della casa
Classe 18	Mobilia ed adattamenti per la casa o per altri edifici
Classe 21	Ausili per comunicazione, informazione e segnalazione
Classe 24	Ausili per manovrare oggetti e dispositivi
Classe 27	Adattamenti dell'ambiente, utensili e macchine
Classe 30	Ausili per le attività di tempo libero

ELENCO N. 1

Tavola di corrispondenza fra sistemi di classificazione

FAMIGLIE DI PRESIDI SECONDO IL NOMENCLATORE TARIFFARIO EX DM 28/12/92	CLASSI DI PRESIDI CORRISPONDENTI SECONDO LA CLASSIFICAZIONE A NORMA ISO
AUSILI ORTOPEDICI:	06 PROTESI E ORTESI:
28 – Ausili addominali	03 12 Ausili per la terapia dell'emia
11 – Plantari	06 12 03 Ortesi per piede
12 – Rialzi	06 12 03 Ortesi per piede
13 – Calzature ortopediche predisposte di serie	06 33 03 Calzature ortopediche di serie
14 – Calzature ortopediche su misura	06 33 06 Calzature ortopediche su misura
16 – Apparecchi ortopedici per arto inferiore	06 12 Apparecchi ortopedici per arto inferiore
17 – Apparecchi ortopedici per arto superiore	06 06 Apparecchi ortopedici per arto superiore
18 – Apparecchi ortopedici per il tronco	06 03 Ortesi spinali

19 – Protesi di arto inferiore	06 24 Protesi di arto inferiore
20 – Protesi di arto superiore	06 18 Protesi di arto superiore
22 – Ausili per la deambulazione e carrozzine	03 48 Ausili per rieducazione di movimento, forza, equilibrio
	12 18 Biciclette
	12 21 Carrozzine
	12 24 Accessori per carrozzine
	12 27 Veicoli (passeggini)
	12 36 Ausili per il sollevamento
	18.09 Seggioloni
– Ausili posturali	18 09 Sistemi di postura
26 – Protesi oculari	06.30 Protesi non di arto:
	06.30.21 Protesi oculari
29 – Ausili ottici correttivi	21 Ausili per comunicazione, informazione e segnalazione
	21.03 Dispositivi ottici correttivi
24 Protesi acustiche	21.45 Apparecchi acustici

REQUISITI PER LE PRESTAZIONI SANITARIE PROTESICHE INCLUSE NELL'ELENCO N. 1 SECONDO LE NORME TECNICHE ISO E CEN

La terminologia relativa alle protesi, agli arti ed alle ortesi esterne fanno riferimento a:

ISO 8549 – 1
 Protesi e ortesi
 Termini anatomici
 Personale e metodi

ISO 8549 – 2
 Livello di amputazione degli arti e delle amputazioni acquisite
 Anomalie congenite degli arti

ISO 8549 – 3
 Ortosi - definizioni e abbreviazioni.

I materiali, i componenti ortopedici prefabbricati, i prodotti ortopedici di serie che costituiscono un AUSILIO ORTOPEDICO trovano riferimento nel pr EN 12182 «Ausili tecnici per disabili - Requisiti generali e metodi di prova»

Resta inteso che il prodotto finito realizzato su misura dal tecnico ortopedico trova riferimento nelle sopracitate norme.

Tutti gli ausili devono in ogni caso rispondere ai requisiti essenziali indicati nell'allegato 1 della Direttiva 93/42 CEE e, tranne quelli su misura, muniti della dichiarazione di conformità CE e relativa fascicolazione tecnica prevista dall'allegato VII di tale direttiva. Ogni ausilio e accessorio deve recare la marcatura CE e deve essere corredato di etichettatura e istruzioni d'uso. Gli ausili su misura devono attenersi alle procedure previste dall'allegato VIII della direttiva citata.

L'imballaggio deve garantire che il trasporto e la manipolazione non compromettano il rispetto dei suddetti requisiti essenziali.

In applicazione della direttiva 93/42 CEE il rispetto degli standard determina la presunzione di rispetto dei requisiti essenziali.

A decorrere dal 15 giugno 1998 possono essere immessi in commercio e in servizio dispositivi medici conformi alla Direttiva 93/42 CEE.

METODOLOGIA PER LA COSTRUZIONE E APPLICAZIONE DELLE PRESTAZIONI SANITARIE PROTESICHE ORTOPEDICHE RIPORTATE NELL'ELENCO N. 1

Il D.M. 14-9-94 N. 665 individua la figura professionale del tecnico ortopedico con il seguente profilo: il **tecnico ortopedico è l'operatore sanitario** che, in possesso del diploma universitario abilitante, su prescrizione medica e successivo collaudo, opera la costruzione e/o adattamento, applicazione e fornitura di protesi, ortesi e di ausili sostitutivi, correttivi e di sostegno dell'apparato locomotore, di natura funzionale ed estetica, di tipo meccanico o che utilizzano l'energia esterna o energia mista corporea ed esterna, mediante rilevamento diretto sul paziente di misure e modelli.

I dispositivi ortopedici riportati nell'elenco n. 1 sono applicati e forniti alla persona disabile dal tecnico ortopedico.

Con riferimento alla direttiva 93/42 CEE i dispositivi sono classificati in:

DISPOSITIVI SU MISURA, ovvero quelli costruiti singolarmente sulla base della prescrizione medica per essere applicati ed utilizzati solo da un determinato paziente, secondo metodi che prevedono sempre la rilevazione di grafici, misure e/o calchi anche quando nella lavorazione sono utilizzate parti o componenti di serie;

DISPOSITIVI IN SERIE PREDISPOSTI, ovvero quelli con caratteristiche polifunzionali costruiti con metodi di fabbricazione continua o in serie, che comunque necessitano di essere individuati e personalizzati tramite modifiche, successivamente adattati secondo la prescrizione del medico, per soddisfare una esigenza specifica del paziente cui sono destinati.

Con riferimento alla norma ISO 8549-1, la costruzione di un dispositivo su misura o in serie predisposto avviene attraverso le seguenti fasi di lavorazione:

FASE 1

- Valutazione esigenze funzionali dell'ausilio prescritto dallo specialista

Definizione delle condizioni generali di salute, professionali e sociali del paziente, da parte di coloro che saranno preposti alla cura e da parte del tecnico ortopedico in merito alla scelta dei componenti. Procedure in merito alla scelta dei componenti e loro applicazioni che si conformino al meglio alle condizioni reali del paziente.

- Analisi del rischio di utilizzo

Sulla base delle esigenze funzionali e facendo riferimento alle caratteristiche tecniche dei materiali e dei componenti che andranno a costituire l'ausilio, il tecnico opera le scelte sulla base delle indicazioni della normativa 93/42 CEE (a decorrere dal 15.6.1998, e della UNI EN 1441 «Dispositivi medici - Analisi dei rischi»).

FASE 2

- **Progettazione**

Definizione delle caratteristiche costruttive di ogni singola parte dell'ausilio, stesura della scheda progetto, individuazione dei codici di riferimento al nomenclatore tariffario e compilazione del preventivo.

- **Rilevamento misure e calco negativo**

Acquisizione e registrazione di tutte le informazioni necessarie alla realizzazione di protesi ed ortesi, quali la preparazione di diagrammi, grafici, misurazioni e calchi negativi delle parti del corpo interessate. In particolare per una migliore realizzazione delle ortesi dell'arto inferiore si procede con la valutazione strumentale delle forze meccaniche di carico agli appoggi in fase statica e dinamica.

L'acquisizione delle misure può avvenire con sistema computerizzato, sistema «**CAD**» (*Computer aided design*).

FASE 3

- **Stilizzazione e correzione del calco positivo.**

Procedura di modifica di un positivo ottenuto per colata di gesso in un negativo, per ottenere la forma che determina completamente o parzialmente l'aspetto finale dell'ausilio. Il calco positivo può essere realizzato mediante l'elaborazione tridimensionale dei dati inseriti nel computer e la successiva realizzazione tramite fresatrice a controllo numerico sistema «**CAM**» (*Computer aided manufacture*).

- **Correzione del Grafico**

Modifica del grafico per ottenere un profilo che determini completamente o parzialmente la forma finale della protesi o dell'ortesi.

FASE 4

- **Costruzione** dei componenti prodotti individualmente su calco o in base alle misure.

- **Assemblaggio e allineamento provvisorio.** Assemblaggio ed allineamento a banco dei componenti di una protesi o di una ortesi conformemente alle caratteristiche definite in base ai dati acquisiti sul paziente.

NOTA: allineamento. Definizione della posizione nello spazio dei diversi componenti di una protesi o di una ortesi, gli uni rispetto agli altri e rispetto al paziente.

FASE 5

- **Prove: allineamento statico.** Procedura attraverso la quale l'allineamento a banco provvisorio è corretto dal tecnico ortopedico sul paziente immobile.

FASE 6

- **Prove: allineamento dinamico.** Procedura con la quale l'allineamento della protesi e dell'ortesi è ottimizzato tenendo conto delle osservazioni relative a tutti i movimenti del paziente.

FASE 7

- **Finitura.** Operazione di produzione realizzata dopo l'allineamento dinamico per conferire all'ausilio la sua conformazione definitiva.

FASE 8

- **Redazione della fascicolazione tecnica in riferimento alla qualità del prodotto** in conformità con la direttiva 93/42 CEE per i prodotti su misura vanno espletate le procedure dell'allegato VIII (a decorrere dal 15/6/98).

FASE 9

- **Verifica e consegna dell'ausilio.** Procedura di verifica che conferma che l'ortesi o la protesi finita (inclusa la personalizzazione, funzionalità ed estetica) è soddisfacente. In particolare, per protesi e ortesi dell'arto inferiore la verifica funzionale può essere integrata da strumenti di rilevazione elettronica che consentono di valutare meglio la funzionalità dell'ausilio.

- **Addestramento e spiegazione corretto utilizzo.** Autonomamente o in collaborazione con altre figure professionali unite in «équipe multidisciplinare», il tecnico ortopedico addestra il disabile all'uso delle protesi, delle ortesi e altri ausili per quanto riguarda:

1. La tecnica per calzare l'ausilio.
2. Le cautele nell'uso.
3. La durata e l'alternanza dei periodi di uso nella fase iniziale per non incorrere in arrossamenti, piaghe, ecc.
4. Le procedure per la pulizia.
5. La periodicità degli interventi di regolazione o manutenzione ordinaria.

NOTA: L'addestramento per quanto riguarda gli obiettivi terapeutici e riabilitativi non sono a carico del tecnico ortopedico.

AUSILI PER TERAPIA DELL'ERNIA

FAMIGLIE DEL NOMENCLATORE TARIFFARIO DM 28/12/92	CLASSI DEL NUOVO NOMENCLATORE CLASSIFICAZIONE A NORMA ISO
28 - Ventriere e cinti erniari	03 12 Ausili per la terapia dell'ernia 03 12 03 Cinghie erniarie 03 12 06 Ventriere e cinti erniari

NORME TECNICHE	
pr EN 12182	Ausili tecnici per disabili - Requisiti generali e metodi di prova
ISO 8549 - 1,-3	VOCABOLARIO

AUSILI PER LA TERAPIA DELL'ERNIA ISO 03.12 (AUSILI ADDOMINALI)

DESCRIZIONE	CODICE EX	CODICE	TARIFFA
-------------	-----------	--------	---------

	DM 28/12/92	CLASSIFICAZIONE ISO	
L'applicazione e la fornitura di questi ausili è fatta dal tecnico ortopedico abilitato.			
VENTRIERE COSTRUITE SU MISURA			
Post - operatoria (appendicectomia, erniotomia) alta cm. 18	28.01.001	03.12.06.003	119.000
Per ptosi viscerale (gastrica, renale) con cuscinetto sottocoscia alta fino a cm. 30	28.01.003	03.12.06.006	153.900
Per sventramento semplice o per ptosi o per diastasi dei retti	28.01.005	03.12.06.009	192.800
Per sventramento addome pendulo, con tirante sovrapubico ed eventuali bretelle, su misura:			
- per uomo o donna fino a cm. 120	28.01.009	03.12.06.012	270.300
- per uomo o donna oltre cm. 120	28.01.011	03.12.06.015	344.600
CINTI ERNIARI SU MISURA PER ADULTI			
Possono essere forniti esclusivamente ad invalidi non operabili. Inguinale semplice o crurale			
- in tessuto elastico	28.05.001	03.12.06.033	106.200
- a molla	28.05.003	03.12.06.036	175.800
Inguinale doppio:			
- in tessuto elastico	28.05.005	03.12.06.039	140.900
- a molla	28.05.007	03.12.06.042	196.600
Scrotale per ernia incontenibile e sosensorio:			
- normale	28.05.013	03.12.06.045	202.800
- per ernia voluminosa	28.05.015	03.12.06.048	295.900
AGGIUNTIVI			
Foro per stomia su ventriera	-	03.12.06.103	56.900

ORTESI SPINALI

FAMIGLIE NOMENCLATORE - TARIFFARIO DM 28/12/92	CLASSI DEL NUOVO NOMENCLATORE CLASSIFICAZIONE A NORMA ISO
18 - Corsetti, busti, reggispalle, collari, minerve o gorgere	<p>06 03 Ortesi spinali</p> <p>Un'ortesi spinale è un insieme di componenti compatibili solitamente prodotti da un singolo produttore che possono essere integrati con qualsiasi componente prodotto individualmente per produrre una gamma di ortesi spinali differenti. Gli elementi singoli possono essere classificati in base alla seguente classificazione</p> <p>06 03 03 Ortesi sacro-iliache 06 03 06 Ortesi lombo-sacrali 06 03 09 Ortesi toraco-lombo sacrali 06 03 12 Ortesi cervicali 06 03 15 Ortesi cervico-toraciche 06 03 18 Ortesi cervico-toraco- lombo-sacrali</p>

NORME TECNICHE

pr EN 12182	Ausili tecnici per disabili e requisiti generali e metodi di prova
ISO 8549-1, -3	VOCABOLARIO

ORTESI SPINALI ISO 06.03

DESCRIZIONE	CODICE EX DM 28/12/92	CODICE CLASSIFICAZIONE ISO	TARIFFA
L'applicazione e la fornitura di questi ausili è fatta dal tecnico ortopedico abilitato. PER ORTESI SPINALI SI INTENDONO GLI AUSILI: - corsetti - busti - reggispalle - collari - minerve o gorgere ORTESI TORACO-LOMBO-SACRALI		06.03.09	
Busto in stoffa armata su misura Con allacciatura centrale: Di stoffa sfoderato su misura con due molle rigide posteriori ai lati della colonna vertebrale, due molle laterali rigide con puntali in plastica e rinforzi esterni in pelle o stoffa due molle flessibili anteriori, con allacciatura centrale anteriore ed appositi cinturini e/o lacci di regolazione:			
- per uomo	18.01.001	06.03.09.003	199.600
- per donna	18.01.003	06.03.09.004	258.700
In stoffa doppia (normale):			
- per uomo	18.01.005	06.03.09.005	289.100
- per donna	18.01.007	06.03.09.006	300.600
Con parte anteriore o laterale elastica:			
- per uomo	18.01.009	06.03.09.007	255.200
- per donna	18.01.011	06.03.09.008	288.600
In stoffa doppia con parte anteriore o laterale elastica o con pancera contentiva:			
- per uomo	18.01.017	06.03.09.009	342.500
- per donna	18.01.019	06.03.09.010	411.400
Con due allacciature laterali: Di stoffa analogo al precedente, su misura sfoderato:			
- per uomo	18.05.001	06.03.09.011	278.600
- per donna	18.05.003	06.03.09.012	359.800
In stoffa doppia normale:			

- per uomo	18.05.005	06.03.09.013	339.200
- per donna	18.05.007	06.03.09.014	405.400
Con parte anteriore elastica:			
- per uomo	18.05.009	06.03.09.015	334.200
- per donna	18.05.011	06.03.09.016	411.300

In stoffa doppia con parte anteriore elastica o con pancera contentiva:			
- per uomo	18.05.017	06.03.09.017	366.400
- per donna	18.05.019	06.03.09.018	456.600
AGGIUNTIVI			
Ascellari con appoggio metallico sulla cresta iliaca, registrabile	18.85.001	06.03.09.103	232.200
Cuscinetto modellato di sostegno, renale ecc.	18.85.003	06.03.09.106	68.200
Fascia epigastrica	18.85.005	06.03.09.109	47.000
Fascia ai trocanteri	18.85.007	06.03.09.112	59.800
Molla supplementare	18.85.009	06.03.09.115	9.300
Pattina sotto pube	18.85.011	06.03.09.118	17.300
Spallacci semplici	18.85.013	06.03.09.121	45.300
Spallacci modellati	18.85.015	06.03.09.124	51.700
Taglia oltre cm. 110 di circonferenza	18.85.017	06.03.09.125	66.800
Tessuto alto fino alle ascelle	18.85.019	06.03.09.126	49.400
Trazione elastica di raccordo fra corsetto o busto e ginocchiera e protesi	18.85.021	06.03.09.127	51.400
Imbottitura compensativa, per scoliosi	18.85.023	06.03.09.128	32.000
RIPARAZIONI E/O ADATTAMENTI			
Abbassare parte anteriore	18.91.001	06.03.09.503	43.800
Abbassare totalmente stoffa	18.91.003	06.03.09.506	56.700
Allargare parte anteriore	18.91.005	06.03.09.509	38.200
Attacco allacciatura	18.91.007	06.03.09.512	16.200
Cuscinetto	18.91.009	06.03.09.515	77.900
Fascia epigastrica	18.91.011	06.03.09.518	56.700
Fasce ai trocanteri	18.91.013	06.03.09.521	58.100
Fettuccia a ganci	18.91.015	06.03.09.524	37.300
Fibbia con relativo attacco ed incontro	18.91.017	06.03.09.527	18.400
Giarrettiera completa	18.91.019	06.03.09.530	17.900
Laccio	18.91.021	06.03.09.533	1.100
Laterale in elastico	18.91.023	06.03.09.536	35.400
Molla	18.91.025	06.03.09.539	8.000
Orlatura totale	18.91.026	06.03.09.542	39.900
Orlatura parziale	18.91.027	06.03.09.545	26.400
Parte anteriore in elastico	18.91.029	06.03.09.548	90.200
Pattina sotto pube	18.91.031	06.03.09.551	17.300
Rivestimento al cuscinetto	18.91.033	06.03.09.554	31.400
Sostituzione davantino	18.91.035	06.03.09.557	57.000
Spallacci semplici	18.91.037	06.03.09.560	57.000
Spallacci modellati	18.91.039	06.03.09.563	66.400
Telini centrali anteriori	18.91.041	06.03.09.566	100.100
Tessuto alto fino alle ascelle	18.91.043	06.03.09.569	80.900
Trazione elastica di raccordo fra corsetto o busto e ginocchiera e protesi	18.91.045	06.03.09.572	60.500

<p>Busto crocera rigido con ascellari Di acciaio inox o acciaio al carbonio plasticato o lega leggera ad alta resistenza anodizzata, con rivestimento in pelle o materiale sintetico con presa di bacino a molla, due aste paravertebrali, telaio costruito su grafico e misure del paziente, corpetto in cuoio, costruito su calco di gesso negativo e positivo: - con corpetto in stoffa alto fino alle ascelle - c.s. con componenti predisposti, direttamente adattati sul paziente - con corpetto in cuoio su modello di gesso</p> <p>Busto crocera rigido con ascellari e presa sulle creste iliache o presa di bacino (o «M.Z.») Di acciaio inox o acciaio al carbonio plasticato o lega leggera ad alta resistenza anodizzata, con eventuale presa di bacino in plastica, con rivestimento in pelle o materiale sintetico, con due aste paravertebrali più due laterali e due placche di spinta di adatto materiale, comunque collocate. Telaio costruito su grafico e misure del paziente, corpetto in cuoio, costruito su calco di gesso negativo e positivo: - con corpetto di in stoffa alto fino alle ascelle - c.s. con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente - con corpetto in cuoio su calco di gesso</p> <p>Busto rigido senza ascellari, con presa sulle creste iliache o presa di bacino Di acciaio inox o acciaio al carbonio plasticato o lega leggera ad alta resistenza anodizzata, con eventuale presa di bacino in plastica, con rivestimento in pelle o materiale sintetico, con due aste paravertebrali più due laterali e due placche di spinta comunque collocate, telaio costruito su grafico e misure sul paziente, corpetto in cuoio costruito su calco di gesso negativo e positivo: - con corpetto in stoffa alto fino alle ascelle - c.s. con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente - con corpetto in cuoio su calco di gesso</p>	18.21.001	06.03.09.026	682.500
	18.21.003	06.03.09.027	512.300
	18.21.005	06.03.09.028	1.100.300
	18.25.001	06.03.09.029	829.400
	18.25.003	06.03.09.030	707.400
18.25.005	06.03.09.031	1.197.500	
18.41.001	06.03.09.033	782.900	
18.41.003	06.03.09.034	525.000	
18.41.005	06.03.09.035	1.132.000	
<p>Busto rigido a tre punti per iperestensione dorsolombare Di lega leggera ad alta resistenza anodizzata con rivestimento in pelle o materiale sintetico, con due aste laterali e placche di spinta: una sternale articolata, una pubica, una posteriore lombare registrabile Dispositivo predisposto direttamente adattato sul paziente AGGIUNTIVI</p>	18.43.001	06.03.09.036	521.300

Cuscinetto di compressione	18.85.051	06.03.09.130	51.200
Fibbia attacco	18.85.053	06.03.09.133	8.600
Piastra di compressione o contenzione con relativo attacco	18.85.055	06.03.09.136	41.100
Rivestimento morbido interno per presa di bacino in plastica	18.85.057	06.03.09.139	76.100
Asta di trazione di collegamento alla mentoniera	18.85.059	06.03.09.142	51.900
Collare	18.85.061	06.03.09.145	85.200
Gorgera con asta regolabile in altezza e circonferenza	18.85.063	06.03.09.148	203.800
Cuscinetto di compensazione estetica per scoliosi	18.85.065	06.03.09.151	199.300
Pelotta per la estensione della spinta dorso lombare	18.85.067	06.03.09.154	111.100
Articolazioni registrabili a livello ascellare e trocanterico	-	06.03.09.157	84.000
RIPARAZIONI			
Allargare parte stoffa	18.91.051	06.03.09.590	54.500
Allargare presa di bacino	18.91.053	06.03.09.593	87.000
Allargare parte metallo e stoffa	18.91.057	06.03.09.596	77.500
Imbottitura con rivestimento di pelle di un ascellare	18.91.059	06.03.09.599	24.200
Imbottitura con rivestimento degli ascellari e del trasverso scapolare	18.91.061	06.03.09.602	67.700
Orlatura parziale	18.91.063	06.03.09.605	21.700
Presa metallica sulle creste iliache	18.91.065	06.03.09.608	245.900
Rivestimento e imbottitura placca di pressione	18.91.067	06.03.09.611	27.500
Parte stoffa e pelle	18.91.069	06.03.09.614	226.600
Saldatura o chiodatura	18.91.071	06.03.09.617	56.000
Trasverso scapolare	18.91.073	06.03.09.620	78.400
Busto tipo Agostini			
Presa di bacino in cuoio, foderata in pelle, con rinforzi metallici e cerniera, costruita su calco di gesso negativo e positivo. Due montanti laterali in acciaio regolabili in altezza due ascellari e due emiarchi superiori di giunzione posteriore con gancio di chiusura. Pressori imbottiti fissati ai montanti laterali con cinghie. L'attacco anteriore del pressore è costituito da un archetto in acciaio con azione a balestra	-	06.03.09.038 06.03.09.	1.299.500
Corsetto tipo lionese classico			
Composto di due aste montanti, una anteriore ed una posteriore con presa di bacino, ascellari, placche di compressione, di materiale sintetico indeformabile ad alta rigidità: apribile anteriormente, posteriormente articolato con cerniere in acciaio inox. Costruito su calco di gesso negativo e positivo	18.51.001	06.03.09.039	1.435.000
AGGIUNTIVI			
Gorgera con asta regolabile in altezza e circonferenza	18.85.121	06.03.09.163	203.800
Corsetto tipo lionese per dorso curvo			

Composto di due aste montanti laterali ad atteggiamento variabile. Presa di bacino, placche di compressione di materiale plastico indeformabile ad alta rigidità. Placca sternale rinforzata con asta metallica. Apertura - chiusura laterale con cerniere e pomelli inox costruito su calco di gesso negativo e positivo	18.53.001	06.03.09.042	1.530.300
Corsetto tipo lionese a tre punti Composto di due aste montanti, una anteriore ed una posteriore registrabile in altezza senza ascellari, con tre punti di appoggio: pelvico, iliolombare, toracico. In materiale plastico indeformabile ad alta rigidità. Costruito su calco di gesso negativo e positivo	18.53.005	06.03.09.045	975.200
RIPARAZIONI			
Smontaggio e rimontaggio	18.90.151	06.03.09.641	47.900
Adattamento antropometrico	18.91.151	06.03.09.644	32.300
Appoggio sottoascellare prolungato a pelotta	18.91.153	06.03.09.645	164.500
Asta anteriore	18.91.155	06.03.09.648	85.900
Asta posteriore	18.91.157	06.03.09.651	85.900
Cerniera per presa di bacino	18.91.159	06.03.09.654	51.900
Cerniera per supporto posteriore	18.91.161	06.03.09.657	34.700
Cuscinetto di appoggio sulle creste iliache	18.91.163	06.03.09.660	26.800
Cuscinetto per piastrina a trifoglio	18.91.165	06.03.09.663	28.000
Cuscinetto sottoascellare	18.91.167	06.03.09.666	26.800
Pelotta anteriore	18.91.169	06.03.09.669	85.900
Pelotta dorsale	18.91.171	06.03.09.672	145.900
Pelotta lombare	18.91.173	06.03.09.675	145.900
Piastrina con inserti filettati per ancoraggio cintura pelvica	18.91.175	06.03.09.678	40.300
Piastrina con inserti filettati per supporto anteriore cintura pelvica	18.91.177	06.03.09.681	29.200
Piastrina di congiunzione	18.91.179	06.03.09.684	29.200
Piastrina forata per ancoraggio pelotta	18.91.181	06.03.09.687	29.200
Piastrina sagomata per supporto pelotta	18.91.183	06.03.09.690	26.600
Piastrina a trifoglio	18.91.185	06.03.09.693	30.000
Valva modellata	18.91.187	06.03.09.696	476.800
Placca sternale rinforzata (dorso curvo)	-	06.03.09.699	332.900
Placca dorsale	-	06.03.09.702	290.400
Asta montante laterale	-	06.03.09.705	39.600
Corsetto univalva dorsolombare o bolognese Di materiale sintetico a bassa rigidità, senza ascellari, con allacciatura posteriore o anteriore e due cuscinetti di compressione comunque collocati. Costruito su calco di gesso negativo e positivo	18.55.001	06.03.09.048	694.600
Corsetto univalva dorsolombare per scoliosi a doppia curva o bolognese Di materiale sintetico a bassa rigidità, senza ascellari alto con appoggio laterale sottoascellare, con allacciatura posteriore, con almeno quattro cuscinetti di compressione e compreso eventuale appoggio trocanterico.			

Costruito su calco di gesso negativo e positivo	18.57.001	06.03.09.051	888.900
Corsetto tipo Chêneau Costruito su calco in gesso negativo e positivo univalva, da sotto i glutei alle spalle, in materiale sintetico a bassa rigidità, ampie aperture nelle zone di espansione anteriore e posteriore, plesso sternale con cerniera, almeno due cuscinetti di compressione, foderato interamente in materiale anallergico morbido	18.59.001	06.03.09.054	1.219.400
Corsetto bivalva dorsolombare Analogo al precedente codice 18.55.001 (06.03.09.048) ma con due allacciature. Costruito su calco di gesso negativo e positivo	18.61.001	06.03.09.057	718.700
AGGIUNTIVI Placca di compressione con cerniere e dispositivo di registrazione progressiva Pelotta pneumatica posteriore	18.85.131 -	06.03.09.169 06.03.09.172	259.400 251.100
Corsetto tipo Boston È costituito da: modulo prefabbricato o costruito su calco di gesso negativo e positivo in polipropilene foderato internamente in materiale anallergico morbido; rinforzato anteriormente e posteriormente da barre termosaldate di irrigidimento. È realizzato mediante progetto, da eseguire su esame radiografico del paziente per la correzione della curva scoliotica e la derotazione dei corpi vertebrali; allacciatura posteriore.			
Tipo Boston/lombare Modulo con pelotte: Lombare Trocanterica Antiderotante lombare	18.68.001	06.03.09.060	858.400
Tipo Boston dorso/lombare Modulo con pelotte: Lombare Trocanterica Antiderotante lombare Toracica Anteriore toracica	18.68.003	06.03.09.063	1.024.600
Tipo Boston dorso/lombare/cervicale Modulo con pelotte: Lombare Trocanterica Antiderotante lombare Toracica Anteriore toracica Sovrastruttura composta da anello cervicale			

con appoggio occipitale e ioideo ed aste tipo MILWAUKEE	18.68.005	06.03.09.066	1.135.100
AGGIUNTIVI			
Pelotta addominale	18.85.201	06.03.09.223	17.600
RIPARAZIONI			
Asta di rinforzo anteriore	-	06.03.09.743	69.800
Asta di rinforzo posteriore	-	06.03.09.746	69.800
Pelotta addominale	-	06.03.09.749	35.700
Adattamento presa di bacino	-	06.03.09.752	74.200
Corsetto per dorso curvo con mollone o spinta sternale			
Con presa di bacino in materiale sintetico, prolungata posteriormente, costruita su calco di gesso negativo e positivo:			
- con mollone di spinta montato anteriormente	18.71.001	06.03.09.069	754.300
- c.s. con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente	18.71.003	06.03.09.070	505.700
- con spinta acromiale (come cod. 18.71.001) (06.03.09.069)	18.71.005	06.03.09.072	797.300
- con spinta sternale registrabile e progressiva (come cod. 18.71.001)	18.71.009	06.03.09.073	777.400
RIPARAZIONI			
Smontaggio e rimontaggio	18.90.251	06.03.09.773	31.500
Cuscinetto di spinta sternale	18.91.251	06.03.09.776	100.700
Forcella di spinta acromiale	18.91.253	06.03.09.779	132.500
Rivestimento cuscinetto	18.91.259	06.03.09.782	27.500
Mollone e/o spinta sternale registrabile	18.91.261	06.03.09.785	225.000
Busto tipo Agostini antigravitario			
Presa di bacino in cuoio, foderata in pelle, con rinforzi metallici e cerniera, costruita su calco di gesso negativo e positivo. Insetto anteriore in elastico a livello epigastrico ed ampio appoggio gluteo. Due montanti laterali in acciaio regolabili in altezza e con snodi alla base per regolarne la flessione. Ai montanti laterali sono fissati due emiarchi posteriori con escursione regolabile e con due pressori fissi. Molla anteriore con spinta sternale registrabile e progressiva.	-	06.03.09.075	1.306.400
Reggispalle con ascellari			
Costruito in acciaio inox o lega leggera con rivestimento in pelle o materiale sintetico rigido, con pettorale e cinghie di ancoraggio	18.75.001	06.03.09.078	179.000
- c.s. con placca di spinta anteriore per petto carenato	18.75.003	06.03.09.079	217.900
- c.s. con placca di spinta anteriore per petto carenato e placca posteriore di controspinta	18.75.005	06.03.09.080	239.000
ORTESI CERVICALI 06.03.12			
COLLARI (predisposti):			

- In gomma piuma rivestito di maglia tubolare	18.84.001	06.03.12.003	46.300
- Di plastica, registrabile in altezza	18.84.003	06.03.12.006	57.400
- c.s. con appoggi occipitali e mentoniero	18.84.005	06.03.12.009	104.000
- Bivalva in materiale sintetico e espanso	18.84.007	06.03.12.012	110.600
ORTESI CERVICO-TORACICHE 06.03.15			
MINERVA			
Con armatura			
Di acciaio inox o lega leggera ad alta resistenza con rivestimento in pelle o plastica, con telaio di appoggio sulle spalle, appoggio mentoniero e occipitale. Costruita sulle misure del paziente			
- Rigida	18.86.001	06.03.15.003	472.300
- c.s. con componenti direttamente adattati sul paziente	18.86.003	06.03.15.006	361.500
- Registrabile	18.86.005	06.03.15.009	514.900
- c.s. con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente	18.86.007	06.03.15.012	478.600
- con registrazione multiplanare, con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente	-	06.03.15.015	520.800
MINERVA			
Tipo bivalva			
Costruita di materiale plastico rigido o lega leggera ad alta resistenza con appoggio sulle spalle, con allacciature laterali, appoggio mentoniero e occipitale			
- Costruita su calco di gesso negativo e positivo	18.94.001	06.03.15.033	390.000
ORTESI CERVICO - TORACO - LOMBO - SACRALI		06.03.18	
CORSETTO TIPO MILWAUKEE			
Con presa di bacino costruita su calco di gesso negativo e positivo, con presa in materiale sintetico, aste metalliche in acciaio inox o lega leggera ad alta resistenza anodizzata, regolabili in altezza, e rivestite di plastica o pelle o altri materiali, pelotte di compressione di adeguato materiale comunque collocate, quante ne sono necessarie:			
- collare di materiate di adatta rigidità, a larghezza regolabile con appoggio occipitale e stimolatore anteriore mentoniero rigidi	18.45.001	06.03.18.003	1.090.200
- c.s. con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente	18.45.003	06.03.18.006	731.100
- con presa di bacino, costruita su calco di gesso negativo e positivo, in cuoio con rinforzi metallici e cerniera, interamente foderato in pelle e altre caratteristiche come il 18.45.001 (06.03.18.003)	18.45.005	06.03.18.009	1.307.900

AGGIUNTIVI			
Anello ascellare con relativi attacchi	18.85.101	06.03.18.103	127.300
Appoggio sottoascellare fissato anteriormente e posteriormente	18.85.103	06.03.18.106	20.700
Rivestimento morbido interno per presa di bacino in plastica	18.85.107	06.03.18.109	66.300
Forcella di spinta acromiale	18.85.109	06.03.18.112	113.000
RIPARAZIONI			
Smontaggio e rimontaggio	18.90.101	06.03.18.503	47.900
Adattamento antropometrico	18.91.101	06.03.18.506	32.300
Appoggio ioideo	18.91.103	06.03.18.509	36.800
Appoggio occipitale semplice (al paio)	18.91.105	06.03.18.512	36.800
Asta anteriore	18.91.107	06.03.18.515	20.100
Asta posteriore	18.91.109	06.03.18.518	21.600
Collare completo	18.91.111	06.03.18.521	65.500
Cuscinetto di compressione	18.91.113	06.03.18.524	53.800
Guaina di rivestimento ad un'asta	18.91.115	06.03.18.527	9.900
Elemento di compressione	18.91.117	06.03.18.530	58.400
Presa di bacino su calco di gesso negativo e positivo	18.91.119	06.03.18.533	540.600
Rivestimento morbido interno per presa di bacino di plastica	18.91.121	06.03.18.536	73.400
Cinghia ed attacco con fibbia	18.91.123	06.03.18.539	14.800
Attacco con fibbia	18.91.125	06.03.18.542	11.300
Cinghia	18.91.127	06.03.18.545	6.700
Presa di bacino prefabbricata in materiale sintetico	18.91.129	06.03.18.548	393.600
Presa di bacino in cuoio foderato	18.91.131	06.03.18.551	614.300
BUSTO STATICO EQUILIBRATO			
Con funzioni di contenimento ed equilibrio in soggetti con scoliosi flaccida. È costituito da univalva in materiale sintetico con allacciatura anteriore, ampia apertura diaframmatica senza ascellari. Costruito su calco di gesso negativo e positivo	18.69.001	06.03.18.033	1.085.500
AGGIUNTIVI			
Cuscinetto di compressione	18.85.151	06.03.18.163	51.200
Rivestimento totale interno morbido	18.85.153	06.03.18.166	83.700
Rivestimento parziale antidecubito	18.85.155	06.03.18.169	160.900
Contentore addominali in tessuto elasticizzato	18.85.157	06.03.18.172	47.200
Prolungamento presa di bacino:			
- sacro-ischiatica	18.85.159	06.03.18.175	195.000
- ischio-femorale	18.85.161	06.03.18.178	687.800
Presa scapolo omerale:			
- rigida corta	18.85.163	06.03.18.181	115.000
- rigida lunga	18.85.165	06.03.18.184	180.200
Sostegno occipitale:			
- fisso	18.85.169	06.03.18.187	143.100
- registrabile	18.85.171	06.03.18.190	220.300
Pressore articolato sternale	18.85.173	06.03.18.193	181.000
RIPARAZIONI			

Smontaggio e rimontaggio	18.90.201	06.03.18.563	47.900
Cuscinetti di compressione	18.91.201	06.03.18.566	65.500
Rivestimento parziale antidecubito	18.91.203	06.03.18.569	177.000
Rivestimento totale interno	18.91.205	06.03.18.572	99.800
Cerniere o gancio chiusura	18.91.207	06.03.18.575	57.400
Contenitore addominale in tessuto elasticizzato	18.91.209	06.03.18.578	38.600

ORTESI PER L'ARTO SUPERIORE

Famiglie nomenclatore Tariffario DM 28/12/92	Classi del nuovo nomenclatore Classificazione a norma ISO
17 - Docce e tutori per arto superiore	<p>06 06 Apparecchi ortopedici per arto superiore (applicati al corpo). Un apparecchio ortopedico per arto superiore è un insieme di elementi compatibili abitualmente prodotti da un singolo produttore che possono essere integrati con qualsiasi componente prodotto singolarmente per creare una gamma di ortesi per arto superiore differente. Gli elementi singoli ed i componenti principali possono essere classificati in base alla seguente classificazione:</p> <p>06 06 03 Ortesi per dita 06 06 06 Ortesi per mano 06 06 09 Ortesi per polso (avambraccio) 06 06 12 Ortesi per polso-mano 06 06 13 Ortesi per polso-mano-dita 06 06 15 Ortesi per gomito 06 06 18 Ortesi per gomito-polso 06 06 19 Ortesi per gomito-polso mano 06 06 21 Ortesi per spalla 06 06 24 Ortesi per spalla-gomito 06 06 27 Ortesi per spalla-gomito-polso 06 06 30 Ortesi per spalla-gomito-polso-mano</p>

NORME TECNICHE

pr EN 12182	Ausili tecnici per disabili e requisiti generali e metodi di prova
ISO 8549-1, -3	VOCABOLARIO

APPARECCHI ORTOPEDICI PER ARTO SUPERIORE ISO 06.06

DESCRIZIONE	CODICE EX DM 28/12/92	CODICE CLASSIFICAZIONE ISO	TARIFFA
L'applicazione e la fornitura di questi ausili è			

fatta dal tecnico ortopedico abilitato. Per apparecchi ortopedici dell'arto superiore si intendono le ortesi: docce, tutori.			
ORTESI PER MANO		06.06.06	
Doccia per mano , è costituita da una doccia di alluminio plasticato o verniciato oppure di materiale sintetico; il tutto realizzato su misura da grafico e/o calco di gesso:			
- rigida	17.01.001	06.06.06.003	234.200
- c.s. con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente	17.01.003	06.06.06.006	126.400
ORTESI PER POLSO (AVAMBRACCIO)		06.06.09	
Tutore per avambraccio Di acciaio inox o acciaio plastificato o verniciato o alluminio anodizzato con rivestimento in pelle o valva di stoffa o di plastica o di cuoio di contenzione dell'avambraccio. Opportune allacciature. Costruito su misura da grafico e/o da calco di gesso. 17.35.001 06.06.09.003 338.800			
- c.s. con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente	17.35.003	06.06.09.006	207.100
ORTESI PER POLSO - MANO		06.06.012	
Doccia per avambraccio - mano È costituita da una doccia di alluminio plasticato o verniciato oppure di materiale sintetico con palmare del medesimo materiale e opportune allacciature, il tutto realizzato su misura da grafico e/o calco di gesso.			
- rigida	17.05.001	06.06.12.003	288.900
- c.s. con componenti predisposti direttamente sul paziente	17.05.003	06.06.12.006	167.100
- articolata libera	17.05.005	06.06.12.009	346.200
ORTESI PER POLSO - MANO - DITA Tutore con caratteristiche dinamiche costituito da elementi predisposti da adattare sul paziente:		06.06.13	
- per la estensione dell'articolazione radiocarpica	17.31.001	06.06.13.009	110.200
- per la distensione delle tre articolazioni digitali	17.31.003	06.06.13.012	129.200
- per flessione dell'articolazione digitale media	17.31.005	06.06.13.015	70.400
- per flessione e contrazione flessoria dell'articolazione digitale media	17.31.007	06.06.13.018	72.100
- per l'estensione dell'articolazione digitale intermedia di un dito	17.31.009	06.06.13.021	110.300
- per la distensione delle dita lunghe e del			

pollice - per l'estensione dell'articolazione radiocarpica e delle cinque dita (paresi del radiale)	17.31.011	06.06.13.024	130.600
- per la distensione di un dito	17.31.015	06.06.13.030	166.000
- per la flessione dell'articolazione metacarpofalangea	17.31.017	06.06.13.033	82.300
- per la flessione e la combinazione flessoria dell'articolazione metacarpo-falangea	17.31.019	06.06.13.036	96.700
- per la flessione dell'articolazione metacarpofalangea per impedimenti alla distensione e contrazione delle dita lunghe	17.31.021	06.06.13.039	112.000
	17.31.023	06.06.13.042	118.400
ORTESI PER GOMITO		06.06.15	
Doccia per gomito o braccio E' costituita da: una doccia di alluminio plasticato o verniciato o di materiale sintetico, senza palmare e con opportune allacciature, costruita su misura da grafico e/o da calco di gesso			
- rigida	17.15.001	06.06.15.003	310.900
- articolata libera	17.15.005	06.06.15.009	391.200
Tutore per gomito articolato con trazione elastica (tipo Quenquel), con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente.	17.35.017	06.06.15.015	587.300
Tutore di braccio e avambraccio senza presa della spalla: Di acciaio inox o acciaio plasticato o verniciato o alluminio anodizzato con rivestimento in pelle o valva di stoffa o di plastica o di cuoio di contenzione del braccio. Opportune allacciature. Costruito su calco di gesso negativo e positivo:			
- rigido	17.35.005	06.06.15.018	397.800
- articolato libero o a molla	17.35.009	06.06.15.021	732.700
- c.s. con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente	17.35.011	06.06.15.024	498.700
ORTESI PER SPALLA - GOMITO - POLSO - MANO		06.06.30	
Doccia toraco - antibrachiale unilaterale E' costituita da una valva di alluminio plasticato o verniciato o di materiale sintetico, una doccia di analogo materiale che comprende tutto il braccio, l'avambraccio e la mano, corpetto con relative allacciature, il tutto realizzato su calco di gesso negativo e positivo:			
- rigida	17.21.001	06.06.30.003	572.700
- articolata al gomito	17.21.009	06.06.30.006	643.700
- articolata alla spalla e al gomito	17.21.013	06.06.30.009	812.100
- c.s. con componenti predisposti direttamente adattati sul paziente	17.21.015	06.06.30.012	887.200

<p>Tutore per spalla con molla extrarotante di acciaio inox o lega leggera ad alta resistenza anodizzata oppure di plastica o altri materiali rispondenti alla garanzia dell'ausilio, corpetto con allacciature molla extrarotatoria per abduzione e adduzione del braccio dispositivo di articolazione sul quale è imperniata la suddetta molla, posta al centro della parte posteriore dell'armatura due docce di alluminio plasticato o verniciato o rivestito oppure di plastica, opportune allacciature dispositivo di articolazione libera al gomito con molle di acciaio o elastici di tensione in opposizione alla estensione dell'avambraccio il tutto realizzato su calco di gesso negativo e positivo</p>	17.41.001	06.06.30.033	793.200
---	-----------	--------------	---------

AUSILI PER LA MOBILITÀ E LA POSIZIONE SEDUTA

FAMIGLIE DI PRESIDI SECONDO IL NOMENCLATORE TARIFFARIO EX D.M. 28/12/92	CLASSI DI PRESIDI CORRISPONDENTI SECONDO LA CLASSIFICAZIONE A NORMA ISO
<p>22 - Ausili per la stabilizzazione, postura e deambulazione</p> <p>Stabilizzatori</p> <p>Stampelle, tripodi e tetrapodi</p> <p>Postura</p>	<p>03 Ausili per terapia e addestramento 03.48 Ausili per rieducazione di movimento, forza, equilibrio 03.78 Ausili per la rieducazione nelle attività quotidiane 09 Ausili per la cura e la protezione personale</p> <p>12 Ausili per la mobilità personale 12.03 Ausili per la deambulazione utilizzati con un braccio 12.06 Ausili per la deambulazione utilizzati con due braccia 12.18 Biciclette 12.21 Carrozine 12.24 Accessori per carrozine 12.27 Veicoli 12.36 Ausili per sollevamento (sollevapersone)</p> <p>18 Mobilia e adattamento per la casa o per altri edifici 18.09 Ausili per la posizione seduta</p>

La fornitura degli ausili contraddistinti dalle suddette classifiche è riservata al tecnico ortopedico in possesso del titolo abilitante.

La fornitura degli ausili, in quanto inserita nel piano riabilitativo di riferimento, non può essere disposta senza un'attenta valutazione delle esigenze funzionali specifiche per ciascun soggetto, avendo riguardo alla vita di relazione ed alle condizioni ambientali di utilizzo, nonché delle prove di idoneità e funzionalità. Dovranno altresì essere assicurate all'utente le istruzioni per il corretto uso

e se necessario l'assistenza tecnica di prima utilizzazione.

Ciascun ausilio, particolarmente se allestito con dispositivi aggiuntivi e complementari, ha una funzione ben definita e diversa da altro similare o non, e quindi è ammessa la prescrizione, anche simultanea di ausili a condizione che abbiano finalità riabilitativa o di recupero differenziata.

AUSILI PER LA TERAPIA ED ADDESTRAMENTO ISO 03.48

DESCRIZIONE	CODICE EX DM 28/12/92	CODICE CLASSIFICAZIONE ISO	TARIFFA
<p>AUSILI PER RIEDUCAZIONE DI MOVIMENTO, FORZA, EQUILIBRIO STABILIZZATORE PER STATICA IN POSTURA PRONA È indicato nel caso in cui non è possibile il caricamento del peso sugli arti inferiori o in cui è necessaria la sua programmazione graduale. Consente il posizionamento del soggetto neuromotuleso nell'inclinazione opportuna per agevolare l'utilizzo degli arti superiori ed il coordinamento oculo-manuale e per indurre atteggiamenti controllati di estensione del tronco e del capo. Caratteristiche: - struttura con possibilità di regolazione della inclinazione; - spinta regolabile in altezza e in larghezza - appoggi per tronco e ginocchia imbottiti e rivestiti in materiale lavabile, regolabili in altezza per adeguarsi alle dimensioni del paziente; - sella divaricatrice per sostegno pelvico regolabile in altezza; - poggiapiedi regolabili in altezza e larghezza - modello con sistema di fissaggio al tavolo - modello con base di appoggio a terra e sistema di inclinazione incorporato</p>		03.48	
	22.35.001	03.48.21.003	726.600
	22.35.003	03.48.21.006	953.800
<p>Modello con base di appoggio in terra e sistema di inclinazione incorporato, e con appoggio ventrale e delle gambe continuo, che consente lo scarico completo degli arti inferiori.</p>	—	03.48.21.009	880.100
<p>STABILIZZATORE PER STATICA IN POSTURA ERETTA È indicato quando si renda necessaria la ricerca attiva della posizione eretta con l'ausilio di sostegni alle ginocchia, o presa pelvica e fermapiedi. Caratteristiche: - modello con struttura verticale regolabile in altezza, con pedana e presa pelvica e supporto per le ginocchia imbottiti e regolabili;</p>	22.35.005	03.48.21.033	677.000

- modello con struttura a telaio avvolgente, con pedana antiribaltamento, appoggiamani e sostegno mobile ai glutei per consentire l'accesso del soggetto e il posizionamento autonomo	22.35.007	03.48.21.036	1.218.600
STABILIZZATORE PER STATICA IN POSTURA SUPINA E' indicato nel caso in cui non sono possibili il controllo della posizione eretta ed il caricamento totale del peso del corpo sugli arti inferiori, ed è necessaria la loro programmazione graduale mediante variazione progressiva dell'inclinazione, partendo dalla posizione orizzontale supina sino a giungere alla posizione verticale. Caratteristiche: - struttura di sostegno in acciaio con regolazione graduale dalla posizione orizzontale a quella verticale; - base di appoggio a terra munita di 4 ruote piroettanti di cui due con freno; - piano di appoggio imbottito e rivestito di materiale lavabile dotato di cinghie per il fissaggio del tronco, del bacino e delle ginocchia; - tavolo avvolgente regolabile; - poggiapiedi regolabile in altezza - modello come sopra con telaio pieghevole - modello come sopra con regolazione della inclinazione con vite senza fine e volantino. Indicato per persone di peso superiore a 70 kg ed altezza superiore a 170 cm	22.35.009 — —	03.48.21.063 03.48.21.066 03.48.21.069	1.471.300 1.749.600 1.835.400
AGGIUNTIVI: possono essere prescritti ove non già compresi nelle caratteristiche del ausilio di base Tavolo da lavoro e per appoggio arti superiori posizionabile a diverse altezze (escluso stabilizzatore per statica in postura supina) Tavolo da lavoro e per appoggio arti superiori posizionabile a diverse altezze e con inclinazione regolabile Regolazione della prono-supinazione del piede Regolazione intra ed extra rotazione del piede Regolazione della flessione-estensione del piede Quattro ruote piroettanti diametro minimo 80 mm di cui almeno due con freno (escluso per supino) Sostegno o presa regolabile per il tronco Regolazione servoassistita da pistone oleodinamico Regolazione servoassistita da motore elettrico a bassa tensione, con telecomando, batteria e	22.85.041 22.85.043 22.85.045 22.85.047 22.85.049 22.85.051 22.85.053 —	03.48.21.103 03.48.21.106 03.48.21.109 03.48.21.112 03.48.21.115 03.48.21.121 03.48.21.118 03.48.21.124	187.000 297.900 107.900 93.000 99.600 112.300 158.300 438.600

caricabatteria	—	03.48.21.127	1.104.200
Regolazione servoassistita da pistone a gas	—	03.48.21.136	438.600
NOTA : Queste tre regolazioni sono alternative fra loro e applicabili allo stabilizzatore per postura supina. Sono indicate per persone di peso superiore a 70 kg e di altezza superiore a cm 170, solo nel caso siano necessarie numerose movimentazioni ripetute.			
STABILIZZATORE MOBILE IN POSTURA ERETTA			
Ha la stessa funzione dello stabilizzatore corrispondente, con la variante di consentire anche una mobilità autonoma. È indicato per bambini che non hanno consolidato la stazione eretta e hanno sufficiente capacità di spinta agli arti superiori.			
Caratteristiche:			
- struttura a guscio che consenta il mantenimento e la stabilizzazione della postura eretta, con la possibilità di variazione dell'angolo di inclinazione;			
- due ruote grandi per l'autospinta;			
- Pedana di stabilizzazione con sistema di bloccaggio per i piedi			
- misura piccola per bambini sino a cm. 94.	—	03.48.21.081	2.707.500
NOTA			
Per le misure superiori si applica il criterio della riconducibilità. Non è ammessa la ripetibilità della fornitura			
AGGIUNTIVI			
- dispositivo di freno (al paio)	—	03.48.21.201	215.100
- sostegno per arto superiore (al paio)	—	03.48.21.204	309.900
- divaricatore	—	03.48.21.207	107.600
STABILIZZATORE DEAMBULATORE IN POSIZIONE ERETTA			
È indicato nei casi in cui il soggetto non deambulante ha un sufficiente controllo della parte superiore del corpo, il movimento di inclinazione e rotazione della testa e degli arti superiori imprime alla pedana, di cui è dotato, un movimento alternato nella direzione desiderata. È costruito con componenti predisposti direttamente adattati e personalizzati sul soggetto.			
Caratteristiche:			
- struttura in lega leggera con sostegno del tronco e delle ginocchia e con fissaggio ai piedi			

- appoggio al terreno tramite due pedane mobili fulcrate su cuscinetti. NOTA: Per consentire la stazione eretta a pazienti con gravi instabilità, questo ausilio può essere integrato da ortesi del tronco, mutandine pelviche, ortesi degli arti inferiori.	22.37.001	03.78.09.003	3.014.800
--	-----------	--------------	-----------

TRICICLI A PEDALE ISO 12.18.06

DESCRIZIONE	CODICE EX DM 28/12/92	CODICE CLASSIFICAZIONE ISO	TARIFFA
TRICICLO A PEDALE È caratterizzato da un apposito telaio terminante con un assale trasversale alle cui estremità sono sistemate due ruote grandi che garantiscono la stabilità laterale: - con movimento su ruota fissa o libera - come sopra con telaio modulare per l'adattamento personalizzato	22.51.141	12.18.06.003	851.500
	22.51.143	12.18.06.006	946.300
AGGIUNTIVI			
Divaricatore imbottito fra sella e manubrio	22.85.551	12.18.21.103	107.600
Spalliera concava avvolgente a cinghia	22.85.561	12.18.21.106	130.200
Staffa con impronta piede e allacciatura	22.85.565	12.18.21.109	97.100
Sostegno per caviglia regolabile	22.85.567	12.18.21.112	73.900
Sostegno per avambraccio	22.85.569	12.18.21.115	83.100
Cambio a tre velocità	22.85.573	12.18.21.118	69.600
Pedivella con lunghezza regolabile (al paio)	22.85.575	12.18.21.121	87.200
Trazione con differenziale	22.85.577	12.18.21.124	248.200

CARROZZINE AD AUTOSPINTA ISO 12.21.06/09

DESCRIZIONE	CODICE EX DM 28/12/92	CODICE CLASSIFICAZIONE ISO	TARIFFA
CARROZZINE PIEGHEVOLI CARROZZINE PIEGHEVOLI AD AUTOSPINTA CON DUE MANI SULLE RUOTE POSTERIORI A prevalente uso interno Caratteristiche: - telaio pieghevole; - due ruote grandi posteriori Ø max 650 mm. provviste di corrimano; - due ruote piccole piroettanti Ø max 200 mm. - freni di stazionamento; - fiancate fisse e braccioli imbottiti; - schienale e sedile in materiale lavabile; - sedile di larghezza da cm. 38 a cm. 45; - pedane regolabili.	22.51.111	12.21.06.033	698.100

Con telaio stabilizzante			
Il telaio è costruito in modo da assicurare una buona stabilizzazione anche sui fondi stradali accidentati.			
Caratteristiche identiche alla precedente tranne: il			
telaio, le ruote grandi con gommatura pneumatica, braccioli estraibili, pedane con rotazione antero-posteriore. Fiancate ribaltabili o estraibili.			
Modello per bambini con sedile inferiore a cm. 38	22.51.113	12.21.06.036	840.900
Modello per adulti con sedile compreso tra cm. 38 e cm. 45	22.51.115	12.21.06.039	840.900
Di transito (manovrabile dall'accompagnatore)			
È costruita con riduzione di ingombri e con ruote grandi di diametro minore della precedente, per consentire il passaggio attraverso aperture anguste come quelle di alcuni ascensori, uffici, bagni ed è facilmente riducibile per agevolarne il trasporto in auto.			
Caratteristiche			
- fiancate ribaltabili o estraibili e pedane estraibili e girevoli;			
- Le quattro ruote devono avere Ø superiore a 200 mm. ed inferiore a 350 mm.;			
- freni di stazionamento.			
- Modello per bambini con sedile inferiore a cm. 38	22.51.121	12.21.06.042	826.200
- Modello per adulti con larghezza del sedile compresa tra cm. 38 e cm. 45	22.51.123	12.21.06.045	826.200
AGGIUNTIVI			
Pedana ad inclinazione regolabile con reggigamba regolabile in altezza (al paio)	22.85.317	12.24.03.109	146.700
Sistema monoguida unilaterale	22.85.341	12.24.03.112	326.500
Cinturino fermapièdi o fermatallone (al paio)	22.85.353	12.24.03.115	33.100
Struttura a doppia crociera rinforzata per soggetti spastici oppure di peso superiore a 100 kg. o per altre motivate necessità legate ad un uso particolarmente gravoso della carrozzina	22.85.367	12.24.03.118	93.500
Struttura leggera (peso complessivo in assetto di uso non superiore a kg. 16)	22.85.369	12.24.03.121	331.000
Cinghia pettorale	22.85.303	12.24.06.136	49.600
Cinghia a bretellaggio imbottita	22.85.305	12.24.06.139	115.800
Divaricatore imbottito al sedile	22.85.307	12.24.06.142	49.600
Divaricatore imbottito al telaio	22.85.308	12.24.06.145	132.400
Cuscinetto di spinta al tronco	22.85.309	12.24.06.148	130.200
Cuscinetto per lordosi	22.85.311	12.24.06.151	88.800
Protezioni laterali parietali (al paio)	22.85.319	12.24.06.154	82.700
Schienale prolungato	22.85.321	12.24.06.157	99.300
Braccioli regolabili in altezza (al paio)	22.85.323	12.24.06.160	74.800
Schienale regolabile in inclinazione	22.85.333	12.24.06.163	207.200
Sedile forato con dispositivo WC	22.85.335	12.24.06.166	89.900

Sedile rigido, rivestito, asportabile	22.85.339	12.24.06.169	74.500
Bracciolo ridotto per tavolo (al paio)	22.85.371	12.24.06.172	52.600
Variazione larghezza del sedile superiore a cm. 45	22.85.355	12.24.06.175	148.900
Anello per autospinta a timone (al paio)	22.85.351	12.24.09.106	23.000
Tavolino normale	22.85.347	12.24.15.109	66.200
Tavolino con incavo avvolgente e bordi	22.85.349	12.24.15.112	132.400
Dispositivo di estrazione rapida delle ruote grandi con dotazione di ruotine posteriormente o anteriormente Ø minimo 80 mm. (al paio)	22.85.357	12.24.21.106	182.000
Posizionamento variabile in più posizioni dei perni delle ruote grandi (al paio)	22.85.359	12.24.21.109	64.000
Posizionamento variabile in più posizioni delle forcelle delle ruote piccole con inclinazione regolabile (al paio)	22.85.361	12.24.21.112	113.600
Posizionamento delle ruote grandi sotto il sedile e larghezza massimo ingombro inferiore a cm. 55. (solo per codice 12.21.06.039)	22.85.365	12.24.21.115	113.600
CARROZZINE PIEGHEVOLI			
AGGIUNTIVI			
- UNICICLO (per carrozzine 12.21.06/09)			
Dispositivo adatto a rendere polivalente una carrozzina a propulsione manuale.			
L'applicazione,			
di tale unità trasforma una carrozzina riducibile e/o a telaio rigido in una carrozzina da strada mediante un sistema rapido di attacco e stacco attivato direttamente dal disabile, con possibilità quindi di lunghi percorsi stradali a maggiore velocità. E' indicato per i soggetti non anziani con accentuata vigoria agli arti superiori, che hanno necessità di una vita di relazione all'aperto, che non possono usare un triciclo da strada tradizionale perché il relativo ingombro lo rende intrasportabile in auto.			
Caratteristiche:			
- una forcella in acciaio verniciato con una ruota pneumatica di adeguato diametro recante sistema di attacco e stacco rapido a qualsiasi tipo di carrozzina;			
- superiormente il dispositivo di propulsione è costituito da un piantone con un pignone azionato da due manovelle contrapposte e catena di trasmissione alla ruota con idoneo cambio di rapporti;			
- freno, fanale regolamentare e segnalatore acustico			
CARROZZINA AD AUTOSPINTA CON DUE MANI SULLE RUOTE POSTERIORI PIEGHEVOLE O A TELAIO RIGIDO	—	12.24.21.130	1.582.700

<p>RIDUCIBILE SUPERLEGGERA È indicata per adulti invalidi e minori di anni 18 non deambulanti che svolgono una intensa attività esterna (è alternativa alle altre 12.21.06) Caratteristiche: - struttura in materiali compositi (carbonio e/o kevlar) o leghe superleggere ad altissima resistenza; - schienale e braccioli estraibili o pieghevoli; - pedana unica o doppia estraibile; - due ruote grandi a gommatura pneumatica o massimo 650 mm. ad estrazione rapida con anello corrimano in alluminio o nylon e due ruote piroettanti Ø massimo 200 mm.; - forcelle anteriori con inclinazione regolabile; - sedile con larghezza tra 34 e 45 cm.; - peso massimo in assetto di uso kg. 13; - garanzia non inferiore a 24 mesi.</p> <p>RIPARAZIONI (Carrozze pieghevoli e superleggere) Revisioni dispositivi di movimento Smontaggio e rimontaggio di una o più parti in sostituzione</p> <p>Sedile in materiale lavabile Dimensioni analoghe all'ausilio in uso Schienale in materiale lavabile Dimensioni analoghe all'ausilio in uso Parte imbottita dei braccioli (al paio) Appoggiatesta estraibili complete di pedane appoggiatesta ribaltabili (al paio) Appoggiatesta con inclinazione regolabile, complete di appoggiatesta e appoggiatesta (al paio) Ruota grande Ø max 650 mm. con anello corrimano, gommata come quella dell'ausilio in uso Ruota piccola Ø max 200 mm. Con supporto piroettante, gommato come quelle dell'ausilio in uso. 12.24.21.556 30.600</p> <p>CARROZZINA PIEGHEVOLE AD AUTOSPINTA CON DUE MANI SULLE RUOTE ANTERIORI Hanno caratteristiche e tariffe uguali a quelle con autospinta sulle ruote posteriori. Cambia il numero di codice nel senso che il terzo gruppo di cifre .06 diventa .09.</p> <p>CARROZZINE ELETTRICHE Carrozina elettrica per uso interno/esterno Caratteristiche: - telaio in acciaio cromato e/o verniciato rigido o</p>	<p>22.51.124</p>	<p>12.21.06.060</p> <p>12.24.03.553</p> <p>12.24.03.556</p> <p>12.24.06.553</p> <p>12.24.06.556</p> <p>12.24.06.559</p> <p>12.24.03.559</p> <p>12.24.03.562</p> <p>12.24.21.553</p>	<p>2.856.100</p> <p>72.700</p> <p>43.600</p> <p>68.800</p> <p>68.800</p> <p>22.900</p> <p>76.500</p> <p>137.700</p> <p>76.500</p>
---	------------------	---	---

<p>pieghevole; - schienale, sedile e braccioli rivestiti in materiale lavabile; - fiancate con braccioli imbottiti ed estraibili o ribaltabili con sistema di bloccaggio; - pedane appoggiate piedi girevoli e sfilabili; - quattro ruote pneumatiche di sezione maggiorata; - sistema frenante di tipo automatico con il motore ed elettromagnetico di stazionamento; - motori elettrici in grado di far superare pendenze del 6% e per brevi tratti fino al 15%; - alimentazione a 24 V con due accumulatori estraibili e capacità minima 35AH ciascuno; - caricabatteria con dispositivo elettronico del controllo di carica fino all'interruzione automatica; - comando di guida elettronico. - Modello dimensionato per bambini e adulti</p>	22.51.137	12.21.27.006	5.051.200
<p>Carrozzina elettrica per uso esterno Prescrivibile ad adulti invalidi e minori di anni 18 non deambulanti per uso su reti viarie con asperità o pendenze tali da comportare un impegno severo degli organi meccanici ed elettrici. E' alternativa alla precedente cod. 12.21.27.006. Caratteristiche: - telaio rigido in acciaio verniciato o cromato o lega leggera ad alta resistenza; - sedile, schienale e braccioli imbottiti e rivestiti con materiale lavabile; - ruote a sezione maggiorata non inferiore a 260 mm; - sistema frenante automatico con il motore ed elettromagnetico di stazionamento; - braccioli regolabili in altezza e sfilabili o ribaltabili; - motori almeno da 300 watt-24V-16AH e caricabatterie, due batterie da 80 A in grado di fornire una autonomia minima di 5 ore pari a circa 30 km; - capacità di superare pendenze fino al 20%; - suoneria, chiave di sicurezza, indicatore velocità selezionata, fanaleria anteriore e posteriore, indicatori di direzione intermittenti, indicatore caricabatteria; - comando guida elettronico a cloche; - garanzia 24 mesi (per gli accumulatori 6 mesi). Modello dimensionato per bambini o adulti</p>	22.51.135	12.21.27.009	7.518.500
<p>AGGIUNTIVI</p>			

Comando elettronico a bocca	22.85.501	12.24.03.145	372.700
Comando elettronico a mento	22.85.503	12.24.03.148	303.600
Comando elettronico a piede	22.85.505	12.24.03.151	303.600
Comando elettronico a tavolo	22.85.507	12.24.03.154	275.100
Telaio verticalizzabile con azionamento elettrico Schienale, e poggiatesta a regolazione elettrica (solo per cod. 12.21.27.009)	22.85.509	12.24.03.157	1.537.200
Telaio per trasporto in auto totalmente smontabile (solo per cod. 12.21.27.009)	22.85.391	12.24.03.160	714.800
	–	12.24.03.163	1.323.900
N.B.: per gli altri aggiuntivi vedi capitolo delle carrozzine pieghevoli.			
RIPARAZIONI (motocarrozze e carrozzine elettriche)			
Revisione dispositivi di movimento		12.24.03.603	115.000
Smontaggio e rimontaggio di una o più parti in sostituzione		12.24.03.606	85.800
Sedile rivestito in materiale lavabile, dimensioni analoghe all'ausilio in uso.		12.24.06.603	67.700
Schienale rivestito in materiale lavabile, dimensioni analoghe all'ausilio in uso		12.24.06.606	67.700
Parte imbottita dei braccioli (ai paio)		12.24.06.609	30.100
Appoggiatesta estraibili complete di pedane appoggiatesta ribaltabili (ai paio)		12.24.03.609	75.200
Ruota motrice completa per carrozzina elettrica		12.24.21.603	120.400
Ruota completa per motocarrozze:			
- normale		12.24.21.606	248.200
- con corona		12.24.21.609	293.400
Motoriduttore per carrozzina elettrica, uguale a quello dell'ausilio in uso.		12.24.09.603	752.200
Batteria, da 12 V con elettrolita, modello e capacità analoga a quella della carrozzina elettrica in uso.		12.24.24.603	120.400
Regolatore elettronico tipo integrale, uguale a quello dell'ausilio in uso.		12.24.03.612	1.203.500
PASSEGGINO RIDUCIBILE E/O CHIUDIBILE			
È indicato per il trasporto all'esterno di bambini con disabilità importanti che necessitano di maggiori aiuti per il mantenimento posturale.			
Caratteristiche:			
- schienale inclinabile in più posizioni;			
- schienale e sedile imbottiti e rivestiti in materiale lavabile o in corda di materiale sintetico, o comunque atti ad offrire il sostegno adeguato al corpo in appoggio;			
- poggiatesta regolabile in altezza;			
- cintura di contenimento;			
- freni di stazionamento, ruote adatte per esterni;			
	22.45.105	12.27.03.006	1.214.100
AGGIUNTIVI			
Cinghia a bretellaggio imbottita	22.85.156	12.27.03.115	115.800

Divaricatore imbottito regolabile ed estraibile	22.85.157	12.27.03.118	74.500
Cuscinetto di spinta laterale	22.85.159	12.27.03.121	88.800
Tavolino normale	22.85.171	12.27.03.124	66.200
Tavolino con incavo avvolgente e bordi	22.85.173	12.27.03.127	132.400
Cinturini fermapiedi (al paio)	22.85.175	12.27.03.130	29.800
Poggiatesta regolabile in altezza con protezioni parietali o ad angolo variabile	22.85.177	12.27.03.133	113.600
Cuscino per lordosi	22.85.179	12.27.03.136	88.000
Regolazione dell'altezza dello schienale	–	12.27.03.139	99.300
Regolazione della profondità del sedile	–	12.27.03.142	74.500
Regolazione della larghezza dei fianchetti laterali per un valore non inferiore a 4 cm.	–	12.27.03.145	117.300
Supporti laterali per il tronco (coppia)	–	12.27.03.148	117.300
Possibilità di basculamento di tutto il sistema di seduta	–	12.27.03.151	240.700
RIPARAZIONI (Passeggini e seggioloni)			
Revisione dispositivi di movimento		12.27.03.503	57.500
Smontaggio e rimontaggio di una o più parti in sostituzione		12.27.03.506	29.200
Sedile in materiale lavabile o sintetico, dimensioni analoghe all'ausilio in uso.		12.27.03.509	105.300
Schienale in materiale lavabile o sintetico, dimensioni analoghe all'ausilio in uso.		12.27.03.512	105.300
Appoggiamambe a pedana regolabile in altezza		12.27.03.515	90.300
Appoggiamambe con inclinazione regolabile a pedana regolabile in altezza		12.27.03.518	135.400
SEGGIOLONE POLIFUNZIONALE			
Seggiolone ortopedizzato che può consentire al disabile una posizione seduta, distesa o altre posizioni funzionali alle specifiche necessità fino al limite della posizione statica supina od orizzontale. E' adattabile dimensionalmente alle esigenze del soggetto.			
Caratteristiche:			
- telaio di base regolabile in altezza, munito di 4 ruote piroettanti diametro minimo mm. 80 di cui 2 con freno di stazionamento;			
- sedile, schienale, fianchi, braccioli, poggiamambe imbottiti e rivestiti in materiale lavabile o comunque atti ad offrire il sostegno adeguato al corpo in appoggio; il complesso della			
scocca superiore può essere asportabile;			
- poggiapiedi regolabile in altezza;			
- sedile inclinabile con regolazione continua dell'inclinazione;			
- schienale regolabile in altezza e inclinazione;			
- profondità della seduta regolabile;			
- braccioli regolabili in altezza e larghezza			
	22.45.071	18.09.18.012	2.268.700
AGGIUNTIVI			
Sistema basculante per l'azionamento			

contemporaneo di schienale e poggiatesta o poggianuca regolabile in altezza, profondità, inclinazione e con possibilità di traslazione laterale	22.85.081	18.09.18.202	82.700
Prolunga dello schienale regolabile	22.85.083	18.09.18.205	146.700
Cuscinetto di spinta laterale inclinabile e regolabile	22.85.085	18.09.18.208	91.100
Poggiagambe a contenimento laterale	22.85.087	18.09.18.211	105.300
Pedana unica con regolazione dell'inclinazione e della flessione dei piedi	22.85.089	18.09.18.214	157.300
Pedana divisa multifunzionale con cinghie fermapièdi	22.85.091	18.09.18.217	198.600
Divaricatore anatomico imbottito e regolabile	22.85.093	18.09.18.220	280.900
Cinghia con bretellaggio	22.85.095	18.09.18.223	91.100
Tavolino con incavo a supporti autolivellanti, inclinabili	22.85.097	18.09.18.226	124.200
Regolazione dei fianchi e dei braccioli in profondità	22.85.099	18.09.18.229	215.100
Base per esterni, con ruote diametro minimo 175 mm., maniglione di spinta, regolazione dell'altezza di seduta, dotata di bloccaggio del piroettamento delle ruote anteriori	—	18.09.18.232	148.900
	—	18.09.18.235	777.800
<p>NOTA: Questa base per esterni è alternativa alle carrozzine e ai passeggini. RIPARAZIONI (vedi voci riparazioni dei passeggini cod. ISO 12.27.03)</p>			
<p>SISTEMI DI POSTURA MODULARI E SU MISURA Gli ausili di postura modulari personalizzabili si possono prescrivere a soggetti affetti da disabilità grave, secondaria a menomazioni motorie che determinano una importante insufficienza posturale. Gli ausili posturali sono composti da: - base di sostegno - sistema posturale LE BASI DI SOSTEGNO sono strutture di supporto appositamente predisposte per sostenere il sistema posturale e gli aggiuntivi; si dividono in: base da interno o da esterno. I sistemi di postura possono essere applicati anche su un normale ausilio per la mobilità (carrozzina). I SISTEMI POSTURALI sono realizzati con elementi predisposti e personalizzabili o con elementi su misura in materiale sintetico modellato su calco negativo/positivo. Si dividono in rapporto alla regione corporea: - unità posturale per bacino - unità posturale per il tronco/bacino - unità posturale per il capo - unità posturale per arto superiore</p>			

<p>- unità posturale per arto inferiore BASE DI SOSTEGNO base da interni (seggione) struttura facilmente agganciabile al sistema di postura agganciabile Ruote piroettanti di cui almeno due con freno di stazionamento Regolazione dell'altezza per consentire il facile accostamento a piani di appoggio e di lavoro con dispositivo che ne consente l'agevole variazione anche con la persona seduta. Possibilità di ospitare sistemi di postura adeguati alla situazione evolutiva dell'utente Garanzia di 24 mesi</p>	-	18.09.39.003	1.099.100
<p>BASE DA ESTERNI Struttura facilmente agganciabile al sistema di postura Pieghevole o riducibile per facilitarne il trasporto. Ruote adatte per uso esterno, anche su terreni sconnessi, di cui almeno due con freno d stazionamento. Possibilità di ospitare sistemi di postura adeguati alla situazione evolutiva dell'utente Garanzia di 24 mesi</p>	-	18.09.39.006	1.140.900
<p>AGGIUNTIVI: Regolazione dell'inclinazione, con dispositivo che consente l'agevole basculamento del sistema anche con la persona seduta.</p>	-	18.09.39.103	149.500
<p>UNITÀ POSTURALI Unità posturale per bacino, costruita su misura in materiale sintetico modellato su calco negativo/positivo completo del sistema di fissaggio alla base.</p>	-	18.09.39.012	902.600
<p>c.s. con elementi predisposti direttamente adattati sul paziente. I moduli e le regolazioni debbono consentire eventuali modifiche della configurazione della seduta e adeguare l'ausilio alla situazione evolutiva dell'utente.</p>	-	18.09.39.015	1.114.000
<p>UNITÀ POSTURALE PER IL TRONCO/BACINO Composta da un sedile e uno schienale, è costruita su misura in materiale sintetico modellato su calco negativo/positivo, completo del sistema di fissaggio alla base. – 18.09.39.018 1.658.000 c.s. con elementi predisposti direttamente adattati sul paziente. Il supporto dorsale può essere</p>			

<p>inclinabile per consentire la variazione dell'angolo di inclinazione DORSO/SACRALE. I moduli e le regolazioni debbono consentire eventuali modifiche della configurazione posturale e adeguare l'ausilio alla situazione evolutiva dell'utente.</p>	—	18.09.39.021	2.548.000
<p>UNITÀ POSTURALE PER IL CAPO Atto a garantire adeguato sostegno, regolabile in altezza costruita su misura in materiale sintetico modellato in calco negativo/positivo.</p>	—	18.09.39.024	417.100
<p>c.s. con elementi predisposti direttamente adattato sul paziente. Il modulo di supporto deve consentire una regolazione in altezza, in senso antero-posteriore, in inclinazione e lateralmente.</p>	—	18.09.39.027	646.000
<p>UNITÀ POSTURALE PER ARTO SUPERIORE È costruita da un bracciolo modellato per il contenimento dell'avambraccio, con elementi predisposti modulari.</p>	—	18.09.39.030	321.500
<p>UNITÀ POSTURALE PER ARTO INFERIORE Costituita da elementi predisposti modulari - Pedana con appoggiapiedi unico, inclinabile, regolabile in altezza - Pedana con appoggiapiedi diviso, inclinabile con possibilità di differenziare in maniera indipendente dal posizionamento del singolo piede per quanto riguarda la regolazione dell'altezza della divaricazione, della flessoestensione, della pronosupinazione.</p>	—	18.09.39.033	408.200
<p>AGGIUNTIVI Regolazione della lunghezza del sedile</p>	—	18.09.39.133	270.100
Regolazione della altezza dello schienale	—	18.09.39.136	270.100
Elementi di contenimento laterali, per bacino regolabile (la coppia)	—	18.09.39.139	188.400
Stabilizzatore pettorale	—	18.09.39.142	457.600
Cinghia a bretellaggio	—	18.09.39.145	188.400
Pelotta toracale regolabile in altezza ed in senso trasversale	—	18.09.39.148	241.500
Pelotta frontale con snodo (singola)	—	18.09.39.151	263.900
Appoggio palmare di varie forme	—	18.09.39.154	59.800
Cuneo divaricatore anatomico rigido imbottito regolabile in senso antero-posteriore	—	18.09.39.157	248.200
Regolazione laterale del divaricatore	—	18.09.39.160	76.200
Cinghia pelvica	—	18.09.39.163	188.400
Regolazione dell'intra/extra rotazione del piede per pedane indipendenti	—	18.09.39.166	104.700
Poggiagambe a contenimento laterale	—	18.09.39.169	224.300
Tavolino con incavo e con regolazione dell'altezza e dell'inclinazione	—	18.09.39.172	471.000

FAMIGLIE DI PRESIDI SECONDO IL NOMENCLATORE EX D.M. 28/12/92	CLASSI DI PRESIDI CORRISPONDENTI SECONDO LA CLASSIFICAZIONE A NORMA ISO
24 PROTESI ACUSTICHE	21 AUSILI PER COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE E SEGNALAZIONE 21.45 Apparecchi acustici: 21.45.09 apparecchi acustici a occhiale 21.45.12 apparecchi acustici a scatola 21.45.06 apparecchi acustici retroauricolari

AUSILI PER L'UDITO codice ISO 21.45 EX FAMIGLIA 24 -

Per apparecchio acustico si intende un dispositivo elettronico esterno indossabile avente la funzione di amplificare e/o modificare il messaggio sonoro, ai fini della correzione qualitativa e quantitativa del deficit uditivo conseguente a fatti morbosi congeniti o acquisiti, avente carattere di stabilizzazione clinica.

Ai sensi della legislazione vigente gli apparecchi acustici devono essere omologati dal Ministero della Sanità (D.P.R. 128/86) o, quali dispositivi medici, soddisfare gli obblighi previsti dalla Direttiva 93/42/CE del 14 giugno 1993.

Secondo le norme ISO gli apparecchi acustici sono classificati come segue:

APPARECCHI ACUSTICI RETROAURICOLARI
Codice ISO 21.45.06

APPARECCHI ACUSTICI OCCHIALI
Codice ISO 21.45.09

APPARECCHI ACUSTICI A SCATOLA
Codice ISO 21.45.12

I prodotti di cui sopra devono essere:

- applicati con opportuno ed adeguato sistema di accoppiamento acustico (vedere voce accessori);
- consegnati funzionanti ovvero con pila/e inserita/e;
- accompagnati da opportune istruzioni sull'uso e sul periodo di allenamento allo stesso,
- integrati da opportuna rieducazione qualora prescritta e/o necessaria effettuata dagli operatori competenti;
- riparabili, quando necessario e possibile, mediante constatazione del danno e relativo collaudo da parte del medico specialista dell'Azienda USL.

Tutti i prodotti della classificazione di cui sopra possono o meno incorporare mascheratori per acufeni.

Perché un apparecchio acustico sia prescrivibile a Nomenclatore tariffario deve possedere almeno due e fino a 3 possibilità di regolazione tra quelle di seguito elencate con i seguenti requisiti, rilevati secondo le norme IEC 118, tradotte in italiano come CEI 29-5 del 01-10-85, e IEC 118-9 relative alla

conduzione ossea, non tradotte in italiano (se altrimenti rilevate, vanno citate le norme di riferimento, come le norme di riferimento, come le norme A.N.S.I., NAL., J.I.S.):

- azione controllo di tono sui gravi e/o sugli acuti: ≤ 6 dB/ottava
- riduzione OSPL 90 ottenuta mediante peak clipping e/o controllo automatico di guadagno $\Rightarrow 10$ dB
- riduzione del guadagno massimo mediante preregolazione di guadagno $\Rightarrow 10$ dB sensibilità bobina telefonica a 1600 Hz, 1mA/m $\Rightarrow 70$ dB se per via aerea o $\Rightarrow 60$ dB se per via ossea. Ove in alternativa presente il sistema audio input la sensibilità dello stesso deve essere di almeno 3 mV
- distorsione armonica totale media (su 500, 800, 1.600 Hz) $\leq 9\%$
- rumore equivalente in ingresso: ≤ 28 dB per via aerea o ≤ 50 dB se per via ossea
- un guadagno ed un OSPL 90 come da specifica nei gruppi di seguito riportati

PROCEDURE DI PRESCRIZIONE

Per i maggiori di anni 18 rimane fermo quanto disposto all'art. 2 del presente regolamento.

Per i minori di anni 18, affetti da ipoacusia, il diritto alla protesizzazione acustica scaturisce dall'analisi clinica del prescrittore senza limiti di riferimento. Vengono escluse le cofosi.

La prescrizione dello specialista della ASL, redatta in conformità all'art.4 del presente regolamento, deve scaturire da una valutazione clinica e strumentale documentabile attraverso:

- a) esame audiometrico tonale liminare e prove sopraliminari qualora le condizioni generali e audiologiche del soggetto lo permettano;
- b) l'esame audiometrico vocale per i maggiori di anni 18, con la determinazione della curva di anicolazione o intelligibilità, qualora le condizioni di cui al punto a) lo permettano;
- c) l'esame audiometrico obiettivo (esame impedenzometrico, potenziali evocati). Tale esame è facoltativo, ma può sostituire totalmente l'audiometria tonale nei casi di impossibilità di esecuzione o di inattendibilità di quest'ultima ove comunque vi siano le indicazioni cliniche.

I test tonali sopraliminari sono sostituibili ove possibile dalle prove impedenzometriche di riflessometria stapediale. Gli esami debbono essere eseguiti in ambiente adeguatamente insonorizzato.

RICONDUCIBILITÀ

Con riferimento all'art. 1, comma 5 del presente regolamento, sono da considerarsi riconducibili gli apparecchi acustici che possiedono un minimo di 4 regolazioni e/o siano programmabili (tramite interfacce apposite e computer o computer dedicati o programmatori specificatamente costruiti), telecomandabili, automatici o adattivi.

APPLICAZIONE DEGLI APPARECCHI ACUSTICI

L'applicazione degli apparecchi acustici è compito del tecnico audioprotesista e si svolge secondo il seguente iter:

- A) prove preliminari atte ad individuare il campo dinamico residuo per la scelta del modello di apparecchio acustico più adatto;
- B) rilevamento dell'impronta del condotto uditivo esterno nei casi di applicazione per V.A,
- C) l'adattamento dell'applicazione;

D) l'addestramento all'uso e l'assistenza iniziale

E) le verifiche di funzionalità alle scadenze prefissate.

A - PROVE PRELIMINARI

1) Osservazione otoscopica ai fini della corretta esecuzione delle prove di audiometria protesica.

2) Definizione del campo dinamico disponibile mediante prove di audiometria protesica tonale, vocale e/o impedenzometrica in cuffia e/o in campo libero.

3) Prove dirette ad individuare il modello di apparecchio acustico necessario ed i suoi accessori.

B - RILEVAMENTO IMPRONTA DEL CONDOTTO Uditivo ESTERNO:

1) Osservazione otoscopica che escluda la presenza di impedimenti ad un corretto rilevamento dell'impronta.

2) Posizionamento di un opportuno sistema di protezione del timpano.

3) Introduzione del materiale atto a rilevare l'impronta del condotto.

4) Estrazione del calco del condotto.

5) Osservazione otoscopica del condotto uditivo al fine di verificare la sua completa pervietà

C - ADATTAMENTO

1) Verifica mediante prove tonali e vocali in campo libero delle scelte operate ai punti precedenti.

2) Regolazione dell'apparecchio acustico al fine di raggiungere il massimo risultato di intelligibilità e comfort possibile.

3) Controllo dell'auricolare ed eventuali sue modifiche al fine di ottimizzarne l'adattamento.

4) Controllo finale del risultato applicativo eventualmente anche mediante prove «in vivo».

5) Esecuzione dei primi controlli a distanza di tempo per verificare la taratura dell'apparecchio acustico in conseguenza delle prime esperienze d'uso dello stesso da parte dell'utente.

D - ADDESTRAMENTO ALL'USO ED ASSISTENZA INIZIALE:

1) Istruzione ottimale all'uso dell'apparecchio acustico mediante l'espletamento di esercizi appositi fatti eseguire all'utente.

2) Comunicazione delle modalità da seguire per un'abitudine corretta all'uso dell'apparecchio acustico.

DESCRIZIONE	CODICE EX D.M. 28/12/92	CODICE CLASSIFICAZIONE ISO	TARIFFA
APPARECCHI ACUSTICI DI GRUPPO 1 Le caratteristiche tecniche minime di tali apparecchi devono comprendere almeno due e fino a tre possibilità di regolazione fra quelle di seguito elencate: - Controllo di tono sui gravi - Controllo di tono sugli acuti			

<ul style="list-style-type: none"> - Controllo di peak clipping - Controllo automatico di guadagno - Preregolazione massimo guadagno <p>Prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenza massima di picco, pari o inferiore a 135 dB SPL o 125 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9, limitabile tramite sistemi opportuni - Guadagno di picco al massimo volume, pari o inferiore a 70 dB o 50 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9. - Controllo di volume - Bobina telefonica e/o ingresso audio. 			
APPARECCHIO ACUSTICO RETROAURICOLARE V.A.	24.31.301	21.45.06.003	1.056.600
APPARECCHIO ACUSTICO RETROAURICOLARE V.O.	24.31.30121.45.06.006	1.056.600	
APPARECCHIO ACUSTICO AD OCCHIALE V.A.	24.31.301	21.45.09.003	1.056.600
APPARECCHIO ACUSTICO AD OCCHIALE V.O.	24.31.301	21.45.09.006	1.056.600
APPARECCHIO ACUSTICO A SCATOLA V.A.	24.31.301	21.45.12.003	1.056.600
APPARECCHIO ACUSTICO A SCATOLA V.O.	24.31.301	21.45.12.006	1.056.600
APPARECCHI ACUSTICI DI GRUPPO 2			
Le caratteristiche tecniche minime di tali apparecchi devono comprendere almeno due e fino a tre possibilità di regolazione tra quelle di seguito elencate:			
<ul style="list-style-type: none"> - Controllo di tono sui gravi - Controllo di tono sugli acuti - Controllo di peak clipping - Controllo automatico di guadagno - Preregolazione massimo guadagno 			
Prestazioni:			
<ul style="list-style-type: none"> - Potenza massima di picco, superiore a 135 dB SPL o 125 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9, limitabile tramite sistemi opportuni - Guadagno di picco al massimo volume, superiore a 70 dB o 50 dBF se per via ossea, secondo norme C.E.I. o IEC 118-9. - Controllo di volume - Bobina telefonica e/o ingresso audio. 			
APPARECCHIO ACUSTICO RETROAURICOLARE V.A.	24.51.501	21.45.06.009	1.204.200
APPARECCHIO ACUSTICO	24.S1.501	21.45.06.012	1.204.200

RETROAURICOLARE V.O. APPARECCHIO ACUSTICO AD OCCHIALE V.A.	24.51.501	21.45.09.009	1.204.200
APPARECCHIO ACUSTICO AD OCCHIALE V.O.	24.51.501	21.45.09.012	1.204.200
APPARECCHIO ACUSTICO A SCATOLA V.A.	24.51.501	21.45.12.009	1.204.200
APPARECCHIO ACUSTICO A SCATOLA V.O.	24.51.501	21.45.12.012	1.204.200

APPLICAZIONI BINAURALI.

La protesizzazione acustica deve essere di norma binaurale nelle ipoacusie bilaterali in quanto migliora l'ascolto direzionale, il guadagno acustico complessivo e la discriminazione del parlato in ambiente rumoroso. La protesizzazione monoaurale è riservata ai soli casi di totale assenza di residui uditivi su un lato (anacusia). In caso di protesizzazione binaurale viene raddoppiata la tariffa indicata per ciascun apparecchio.

DESCRIZIONE	CODICE EX D.M. 28/12/92	CODICE CLASSIFICAZIONE ISO	TARIFFA
ACCESSORI PER APPLICAZIONE VIA AEREA Auricolari su misura per apparecchi acustici (ottenuti mediante rilevamento dell'impronta su misura)			
- Auricolare in materiale rigido	24.85.001	21 45.00.103	59.700
- Auricolare in materiale morbido	24.85.002	21 45.00.106	66.700
ACCESSORI PER APPLICAZIONI VIA OSSEA			
- Archetto monoaurale	21.45.00 109		38.000
- Archetto binaurale		21.45.00.112	58.500
- Vibratore bipolare		21.45.00.115	125.700
- Vibratore tripolare		21.45.00.118	133.000
- Cavetto bipolare		21.45.00.121	13.900
- Cavetto tripolare		21.45.00.124	18.300
RIPARAZIONI			
- Manodopera e revisione (compresa minuteria). L'importo della manodopera va incluso una sola volta per apparecchio al prezzo dei singoli componenti	24.90.001	21.45.00.503	51.100
TRASDUTTORE D'INGRESSO			
- microfono omnidirezionale	24.91.002	21.45.00 506	86 100
- microfono direzionale	24.91.004	21.45.00 509	109.200
- kit ingresso audio	24.91.006	21.45.00.512	34.500
- bobina telefonica	24.91.008	21.45.00.515	57.500
TRASDUTTORE D'USCITA			
- ricevitore bipolare	24.91.010	21.45.00.518	86.200
- ricevitore tripolare	24.91.012	21.45.00.521	109.200
- vibratore bipolare	24 91.014	21.45.00.524	86.100
- vibratore tripolare	24.91.016	21.45.00.527	109.200

INVOLUCRI			
- per retroauricolari	24.91.026	21.45.00.530	46.000
- per occhiali escluso il frontale	24.91.030	21.45.00.533	86.200
REGOLATORI DI FUNZIONE			
- potenziamento di volume	24.91.036	21.45.00.539	55.000
- commutatore di funzioni (O/T/M M/MT/T ecc.)	24.91.038	21.45.00.542	63.000
- trimmer	24.91.040	21.45.00.545	31.000
- bobina telefonica	24.91.042	21.45.00.548	21.800
- alloggi pila e copricomandi	24.91.044	21.45.00.551	11.500

Le norme specifiche di riferimento per tali sistemi sono:

CEI 29-5 Standard di misura delle caratteristiche elettroacustiche degli apparecchi di correzione uditiva.

IEC 118-3 Sistemi di correzione uditiva non interamente indossati dall'ascoltatore.

IEC 118-4 Metodi di misura delle caratteristiche elettroacustiche degli apparecchi di correzione uditiva.

IEC 118-6 Caratteristiche dei circuiti di entrata degli apparecchi di correzione uditiva.

IEC 118-9 Methods of measurement of characteristics of hearing aids with bone vibrator output.

IEC 118-10 Guida agli Standards degli apparecchi di correzione uditiva.

IEC 118-11 Simboli e marcature degli apparecchi di correzione uditiva e relativi equipaggiamenti.

IEC 711 Simulatore di orecchio.

IEC 90 Dimensione delle spine e altri collegamenti per gli apparecchi di correzione uditiva

IEC 601-1 Sicurezza elettrica per prodotti medicali.

CEN/TC 293-138 Sistemi tecnologici per disabili: requisiti e metodi di prova.

CEN/TC 293-138-4 Documentazione tecnica di accompagnamento al prodotto.

CEN/TC 293-138-4.4 Documentazione relativa all'analisi di rischio.

CEN/TC 293-138-5.2 Documentazione relativa alla biocompatibilità dei materiali (EN 30993-1)

CEN/TC 293-138-7 Documentazione relativa alla compatibilità elettromagnetica (EN 60555-2, emissione di armoniche; EN 55022, emissione di disturbi radio; EN 55101, immunità ai disturbi).

CEN/TC 293-138-8.1 Documentazione relativa alla sicurezza dei caricatori di batterie (IEC 335 2-29)

CEN/TC 293-138-4.2 Documentazione relativa alla sicurezza relativa agli apparecchi alimentati a batteria

CEN/TC 293-138-13.3.6 Documentazione relativa alla sicurezza di superfici, angoli e forme,

CEN/TC 293-138-13.3.7 Documentazione relativa alla sicurezza del prodotto in caso di caduta su superfici rigide.