

3° Congresso Congiunto di Ortopedia Tecnica

Bologna 17-19 aprile 2018

Classificazione degli ausili tecnici: ma è un problema?

Ing. Renzo Andrich

Direzione Sviluppo Innovazione, IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi

renzo.andrich@siva.it



Il Portale Italiano degli ausili



Portale SIVA

sulle tecnologie per la disabilità e l'autonomia

[Home](#)

[Chi siamo](#)

[Centri SIVA](#)

[EASTIN](#)

[Accessibilità](#)

[Note legali](#)



Banche dati

[Ausili](#)

[Aziende](#)

[Centri](#)

[Idee](#)

[Biblioteca](#)

Servizi

[Vademecum](#)

[Telesportello](#)

Segnala

[Nuovo ausilio](#)

[Nuova azienda](#)

[Nuovo centro](#)

[Nuova idea](#)

[Nuovo documento](#)

Home

Il Portale Italiano di informazione, guida e orientamento sugli ausili tecnici per l'autonomia, la qualità di vita e l'inclusione sociale delle persone con disabilità. Un portale al servizio di chiunque - utente, operatore, ricercatore - desideri approfondire il mondo degli ausili.

PRIMO PIANO

[vedi tutte](#)

[Come segnalare un nuovo ausilio ancora non recensito sul portale SIVA](#)

[Aziende produttrici e distributrici di ausili: otto buone ragioni per aggiornare il portale SIVA](#)

[Corso di perfezionamento Tecnologie per l'autonomia - Edizione 2010](#)

ULTIMO AUSILIO AGGIORNATO



Materassi e copri-materassi per la prevenzione delle ulcere da decubito (Iso 04.33.06)

Materasso antidecubito (Siva 04.33.06.ADC).

Il Portale Europeo degli ausili

www.eastin.eu

eastin

Cambia lingua Login

RICERCHE COS'È EASTIN CHI SIAMO DOCUMENTI GATE COMMUNITY

Rete di informazione europea sulle tecnologie per la disabilità e l'autonomia

Il motore di ricerca europeo sulle tecnologie assistive, funzionante in tutte le lingue dell'Unione Europea.

Cerca All

Ausili Organizzazioni Biblioteca Segna nuovo ausilio Richiesta informazioni

Ricerca Ausili

Inserisci il nome del prodotto (marca e modello)

Inserisci il nome del produttore

Selezione una parola-chiave (ogni parola-chiave corrisponde ad un codice di classificazione ISO) Selection option

Selezione la data di inserimento del prodotto Selection option

Ricerca avanzata

Oppure scorri la classificazione ISO degli Ausili,

Argomenti più frequentemente ricercati (principali classi e sottoclassi della classificazione ISO)

Cosa sono i codici ISO

<p>04 Ausili per trattamenti sanitari personali Per esempio: 04.33 Ausili per mantenere l'integrità del tessuto cutaneo (2119) 04.48 Ausili per riduzione di movimento, forza ed equilibrio (1762) 04.03 Ausili per la respirazione (529)</p>	<p>05 Ausili per l'esercizio di abilità Per esempio: 05.18 Ausili per l'apprendimento di discipline scolastiche (526) 05.03 Ausili per la terapia della comunicazione e l'esercizio della comunicazione (271) 05.06 Ausili per l'esercizio della comunicazione alternativa e aumentativa (223)</p>
<p>06 Ortesi e protesi Per esempio: 06.12 Ortesi per arto inferiore (1345) 06.24 Protesi di arto inferiore (946) 06.06 Ortesi per arto superiore (859)</p>	<p>09 Ausili per la cura e la protezione personale Per esempio: 09.33 Ausili per lavarsi, per fare il bagno e la doccia (3658) 09.03 Vestiti e calzature (2498) 09.12 Ausili per evacuazione (2480)</p>
<p>12 Ausili per la mobilità personale Per esempio: 12.22 Carrozine manuali (2670) 12.36 Ausili per sollevamento (1946) 12.23 Carrozine motorizzate (1901)</p>	<p>15 Ausili per la cura della casa Per esempio: 15.09 Ausili per mangiare e bere (1179) 15.03 Ausili per la preparazione di cibi e bevande (606) 15.15 Ausili per la confezione e la manutenzione dei tessuti (245)</p>
<p>18 Mobilia e adattamenti per la casa o per altri ambienti Per esempio: 18.12 Letti (3004) 18.18 Corrimani e sistemi di sostegno (2021) 18.09 Ausili per la posizione seduta (1999)</p>	<p>22 Ausili per comunicazione e informazione Per esempio: 22.27 Ausili per indicazioni, segnalazioni, promemoria e allarmi (2341) 22.03 Ausili per vedere (1618) 22.36 Dispositivi di ingresso per computer (1476)</p>
<p>24 Ausili per manovrare oggetti o dispositivi Per esempio: 24.18 Ausili per assistere o sostituire le funzioni di braccia, mani, e/o dita (854) 24.09 Ausili per gestire e controllare dispositivi (752) 24.13 Ausili per il controllo a distanza (353)</p>	<p>27 Ausili per la valutazione e il miglioramento delle condizioni ambientali Per esempio: 27.06 Strumenti di misura (98) 27.03 Ausili per il miglioramento delle condizioni ambientali (69)</p>
<p>28 Ausili per l'ambito lavorativo e la formazione professionale Per esempio: 28.03 Mobilia e elementi di arredo per la postazione di lavoro (771) 28.15 Macchine e attrezzi per utilizzo nell'ambiente di lavoro (264)</p>	<p>30 Ausili per le attività di tempo libero Per esempio: 30.03 Ausili per giocare (1556) 30.09 Ausili per lo sport (366) 30.21 Ausili per il giardinaggio e la cura del prato ad uso privato (229)</p>

Rete SIVA

Servizio Informazione e Valutazione Ausili

Assistive Technology Assessment Services

SIVA Lab

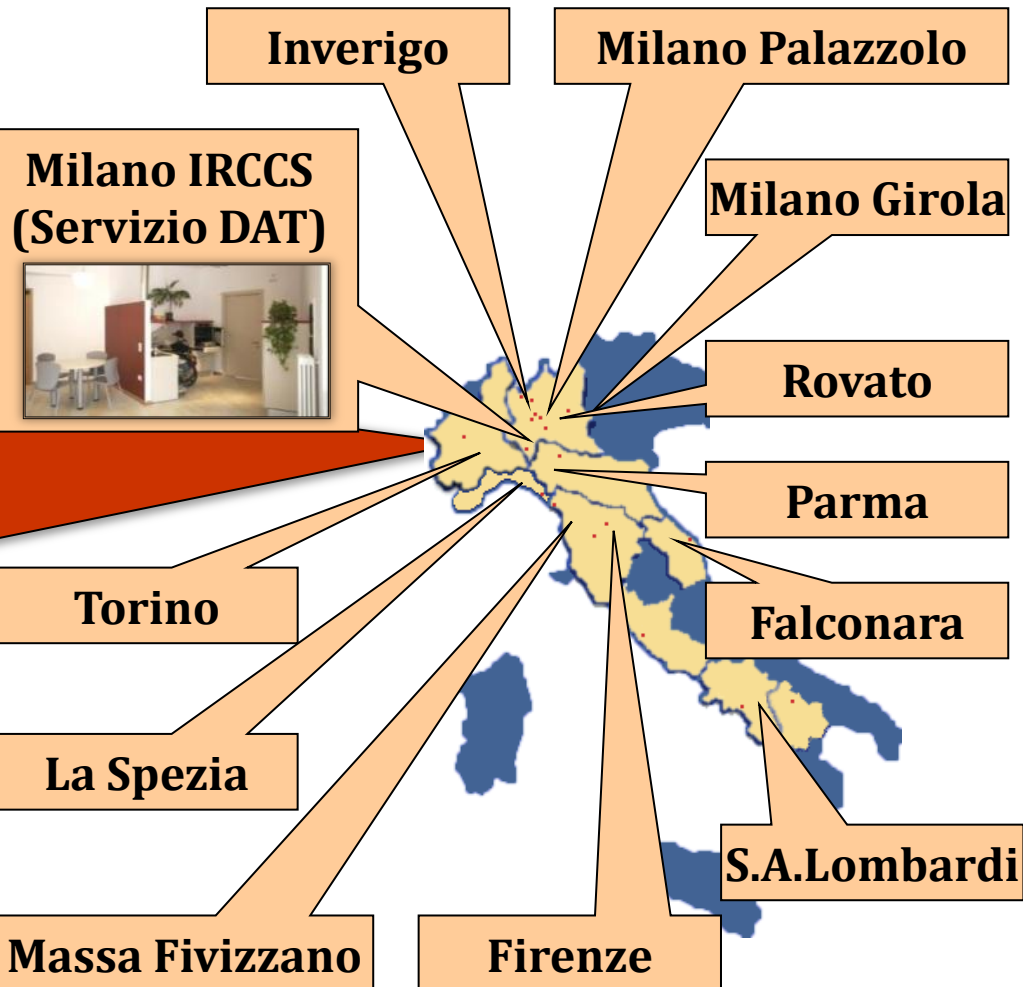
**Supporto
ingegneristico**



Telesportello
portale@siva.it



Portale SIVA
www.portale.siva.it



Relazione di valutazione ausili

DAT-VAL-AUS
Rev 6
15-12-2017

PS-
2 di 7

Fondazione
Don Carlo Gnocchi
Onlus

PRESIDIO MORB 1
Centro IRCCS S.Maria Nascente

Richiesta iniziale

Sintesi del quadro clinico-funzionale

Analisi ambientale

Eventuali ausili o tecnologie già in dotazione

Obiettivi dell'intervento

Eventuale rivalutazione finale degli obiettivi

Soluzioni proposte

Eventuale proposta di prescrizione a carico del Servizio Sanitario

Eventuali ulteriori avvertenze ed indicazioni

Allegato 1: Diario della Valutazione

Per ogni sessione del percorso valutativo indicare la data dell'appuntamento, ogni persona presente (utente, operatori, familiari ecc.) e le attività svolte (ausili sperimentati, esercizi somministrati, analisi svolte, strumenti utilizzati, performance osservata ecc.).

Aggiungi sessione

Data Luogo:

Persone presenti

Attività svolte

Rimuovi sessione

Data Luogo:

Persone presenti

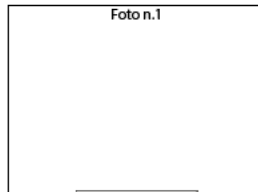
Attività svolte

Rimuovi sessione

Allegato 2: Documentazione fotografica

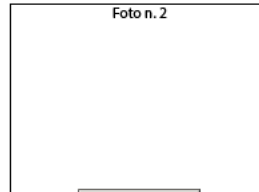
Formato consigliato delle foto: jpg, orizzontale, max 300x200 pixel. Foto di dimensione maggiore aumentano a dismisura la dimensione del file: si consiglia di utilizzare una copia, opportunamente ridotta con un programma di compressione (es. la funzione "modifica > comprimi" di Microsoft Office Picture Manager)

Foto n.1



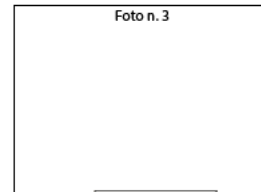
Elimina foto

Foto n. 2



Elimina foto

Foto n. 3



Elimina foto

Note esplicative alle immagini

Allegato 3: Schede tecniche e bibliografiche

Per ciascuna delle soluzioni proposte fornire il link a documentazione illustrativa disponibile (es. schede tecniche del Portale SIVA con esempi di ausili proposti) e ogni altra spiegazione e istruzione utile. E' possibile aggiungere quante schede necessarie.

Aggiungi scheda

Link:

Rimuovi scheda

Data

Nome del
firmatario

Firma autografa o
digitale

Relazione di verifica ausili

Inventario degli ausili acquisiti a seguito della valutazione

Per ciascun ausilio effettivamente acquisito o altro facilitatore ambientale effettivamente realizzato inserire una sintetica descrizione (es. "Carozzini elettronica", "a deguamento del bagno" ecc.), il nome dell'azienda fornitrice, il codice di classificazione ISO 9999 (ove applicabile), la marca, il modello, il prezzo e l'eventuale quota pagata dall'utente. A seguire, per ciascuna voce dell'elenco potrà essere aggiunta una scheda di dettaglio.

n.	Descrizione	Fornitore	Codice Iso	Marca	Modello	Prezzo	Prezzo
I							
II							
III							
IV							
V							
						Totale	

Aggiungi scheda di dettaglio

Gli ausili effettivamente acquisiti o gli adattamenti effettivamente realizzati corrispondono a quanto era stato proposto nella valutazione?

Nel caso corrispondano solo in parte o non corrispondano affatto, qual è il principale motivo?

Qualità della fornitura

Eventuali difficoltà riferite dall'utente o dal caregiver

Diario della Verifica

Aggiungi sessione

Data: Luogo:

Personi presenti:

Attività svolte:

Rimuovi sessione

DAT-VAL-AUS Rev 6 15-12-2017 pg. 4 di 7 Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus PRESIDIO NORD 1 Centro IRCCS S.Maria Nascente

Qualità del percorso di valutazione e fornitura (KWAZO) (Djks et al, 2009)

Punteggio: 1 >> insufficiente 2 >> mediocre 3 >> sufficiente 4 >> buono 5 >> molto buono nessun punteggio >> non valutabile

È sempre stato facile contattare i professionisti del percorso ausili (es. centri ausili, tecnici, operatori socio-sanitari e scolastici)?

Quanto erano chiare le informazioni ricevute? (es. per accedere ai Servizi del percorso ausili; le informazioni rispetto alle soluzioni proposte, ecc.)

Come valuta la cooperazione e la comunicazione tra i diversi professionisti del percorso ausili?

I professionisti del percorso ausili avevano sufficienti competenze?

Le Sue richieste sono state gestite con rapidità ed efficienza?

Sono stati tenuti in considerazione la Sua opinione e i Suoi desideri nella scelta della soluzione?

Il funzionamento della soluzione proposta Le è stato spiegato con accuratezza?

Punteggio KWAZO (somma dei punteggi di ciascun item diviso il numero di items compilati) >>

Indicatori di efficacia percepita (IPPA-1) (Wessels et al, 2002)

Punteggio di importanza: 1 > per nulla 2 > non molto 3 > un po' 4 > abbastanza 5 > molto

Punteggio di difficoltà: 1 > nessuna 2 > poche 3 > un po' 4 > molte 5 > insormontabili

Questionario per l'utente

Chiedere all'utente di assegnare ad ogni problema che si aspetta di risolvere con gli ausili e adattamenti appena acquisiti o realizzati, con un punteggio di IMPORTANZA (quanto è importante per me risolvere questo problema) e di DIFFICOLTÀ (quanto difficoltà mi creerebbero ora, se non avessi tali ausili o adattamenti)

n.	Descrizione sintetica dei problemi che l'utente si aspetta di risolvere grazie agli ausili acquisiti o ai facilitatori ambientali realizzati	Importanza	Difficoltà
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Punteggio IPPA-1 per l'utente (somma dei punteggi di Difficoltà x Importanza, diviso il numero di items compilati) >>

Questionario per il caregiver (se necessario)

Chiedere al caregiver di assegnare ad ogni problema che si aspetta di risolvere con gli ausili e adattamenti appena acquisiti o realizzati, un punteggio di IMPORTANZA (quanto è importante per me risolvere questo problema) e di DIFFICOLTÀ (quanto difficoltà ci creerebbero ora, se la persona da me assistita non avesse tali ausili o adattamenti)

n.	Descrizione sintetica dei problemi che il caregiver si aspetta di risolvere grazie agli ausili acquisiti o ai facilitatori ambientali realizzati	Importanza	Difficoltà
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Punteggio IPPA-1 per il caregiver (somma dei punteggi di Difficoltà x Importanza, diviso il numero di items compilati) >>

Data Relazione: Nome del firmatario: Firma autografa o digitale:

Relazione di follow-up ausili

Checklist degli ausili in uso

Per ciascun ausilio o adattamento ambientale in elenco, fornire una stima di quanto è stato effettivamente utilizzato (per quanti mesi nel periodo intercorso dalla relazione di verifica; e per quante ore alla settimana, nei mesi in cui è utilizzato), dell'assistenza umana necessaria per il suo utilizzo (quante ore alla settimana di uso assistito anziché autonomo), di quante volte ha presentato guasti o problemi che hanno inciso significativamente sulla quotidianità, dell'eventuale costo sostenuto per l'esercizio (energia, manutenzione, riparazioni ecc.).
Indicare anche l'eventuale quota di costo sostenuta dall'utente, e il livello complessivo di soddisfazione dell'utente e/o del caregiver.

1 >> per niente soddisfatto 2 >> non molto soddisfatto 3 >> più o meno soddisfatto 4 >> piuttosto soddisfatto 5 >> molto soddisfatto

n.	Ausilio o adattamento ambientale in uso	mesi di utilizzo	ore/sett. utilizzo	ore/sett. assist.	n. eventi critici	Costo di esercizio	Costo utente	Soddisfaz. utente	Soddisfaz. caregiver
I									
II									
III									
IV									
V									
Totale eventi critici e costi; soddisfazione complessiva >>>									

Osservazione in situazione d'uso

Eventuali difficoltà riferite dall'utente o dal caregiver

Diario del Follow-up

Aggiungi sessione

Data: Luogo:

Persone presenti:

Attività svolte:

Rimuovi sessione

Indicatori di efficacia percepita (IPPA-2)

Punteggio di difficoltà: 1 > nessuna 2 > poche 3 > un po' 4 > molte 5 > insormontabili (Wessels et al., 2002)

Questionario per l'utente (assegnare ad ogni problema un punteggio di DIFFICOLTÀ)

n.	Problemi che l'utente si aspettava di risolvere: quanta difficoltà pongono ora, con gli ausili e adattamenti di cui dispone	Importanza	Difficoltà
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
Punteggio attuale (IPPA-2):		Punteggio precedente (IPPA-1):	Punteggio totale (IPPA) (differenza tra precedente e attuale):

Questionario per il caregiver (se necessario) (assegnare ad ogni problema un punteggio di DIFFICOLTÀ)

n.	Problemi che il caregiver si aspettava di risolvere: quanta pongono ora, con gli ausili e adattamenti di cui l'utente dispone	Importanza	Difficoltà
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
Punteggio attuale (IPPA-2):		Punteggio precedente (IPPA-1):	Punteggio totale (IPPA) (differenza tra precedente e attuale):

Soddisfazione rispetto agli ausili e adattamenti in uso (QUEST)

(Dermers et al., 2002)
Per ogni ausilio o adattamento (secondo la numerazione della precedente checklist degli ausili in uso) assegnare un punteggio a ogni voce e contrassegnare a fianco le TRE voci ritenute più importanti dall'utente e/o dal caregiver.

Punteggio: 1 > per niente soddisfatto 2 > non molto soddisfatto 3 > più o meno soddisfatto 4 > piuttosto soddisfatto 5 > molto soddisfatto

Questionario per l'Utente	ausilio o adattamento >>>				
	I	II	III	IV	V
Quanto è soddisfatto delle dimensioni (altezza, larghezza ecc.) dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto del peso dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della facilità di regolazione (montaggio, fissaggio ecc.) dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della stabilità e della sicurezza dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della durabilità (solidità, resistenza ecc.) dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della facilità d'uso dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della comodità (comfort) dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto dell'efficacia dell'ausilio (quanto risponde alle sue necessità)?					
Punteggio QUEST di soddisfazione dell'utente rispetto al prodotto >>>					
Quanto è soddisfatto del servizio di fornitura (procedure, tempi ecc.) con cui ha ottenuto l'ausilio?					
Quanto è soddisfatto dei servizi di assistenza tecnica (riparazioni, manutenzione) di cui ha avuto bisogno per l'ausilio?					
Quanto è soddisfatto dei servizi professionali (informazioni, attenzione) che l'hanno aiutato nella scelta e nell'apprendimento?					
Quanto è soddisfatto dei servizi di verifica (ri valutazione, controllo nel tempo ecc.) che ha ricevuto per il suo ausilio?					
Punteggio QUEST di soddisfazione dell'utente rispetto al servizio >>>					

Questionario per il Caregiver (se necessario)

	ausilio o adattamento >>>				
	I	II	III	IV	V
Quanto è soddisfatto delle dimensioni (altezza, larghezza ecc.) dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto del peso dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della facilità di regolazione (montaggio, fissaggio ecc.) dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della stabilità e della sicurezza dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della durabilità (solidità, resistenza ecc.) dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della facilità d'uso dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto della comodità (comfort) dell'ausilio?					
Quanto è soddisfatto dell'efficacia dell'ausilio (quanto risponde alle sue necessità)?					
Punteggio QUEST di soddisfazione del caregiver rispetto al prodotto >>>					
Quanto è soddisfatto del servizio di fornitura (procedure, tempi ecc.) con cui ha ottenuto l'ausilio?					
Quanto è soddisfatto dei servizi di assistenza tecnica (riparazioni, manutenzione) di cui ha avuto bisogno per l'ausilio?					
Quanto è soddisfatto dei servizi professionali (informazioni, attenzione) che l'hanno aiutato nella scelta e nell'apprendimento?					
Quanto è soddisfatto dei servizi di verifica (ri valutazione, controllo nel tempo ecc.) che ha ricevuto per il suo ausilio?					
Punteggio QUEST di soddisfazione del caregiver rispetto al servizio >>>					

Assistive product

- Any ***external*** product (including devices, equipment, instruments or software), especially produced or generally available, the primary purpose of which is to ***maintain*** or ***improve*** an individual's ***functioning*** and ***independence***, and thereby promote their ***well-being***. Assistive products are also used to ***prevent*** impairments and secondary health conditions.

(World Health Organization, 2016)

Ausilio

- Qualsiasi prodotto ***esterno*** (dispositivo, apparecchiatura, strumento o software), di produzione specializzata o di comune commercio, il cui scopo primario è ***mantenere*** o ***migliorare*** il ***funzionamento*** e ***l'indipendenza*** della persona e in tal modo favorire il suo ***benessere***. Gli ausili sono anche utilizzati per ***prevenire*** menomazioni e danni secondari.

(World Health Organization, 2016)

Assistive Health Products

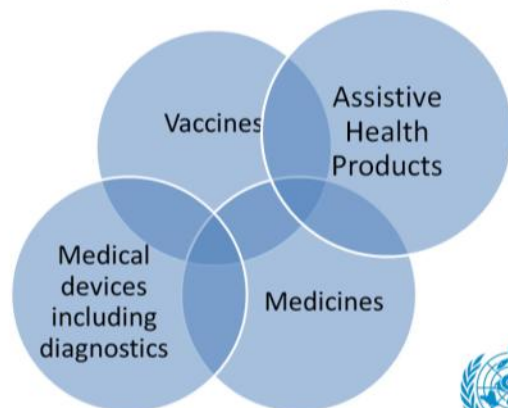
*il “quarto pilastro”,
assieme ai farmaci, ai
vaccini e ai dispositivi
medici*

20 Century

Preventing or treating a disease

21 Century

It is also about living long –
healthy & productive



Priority Assistive Products List



Improving access to assistive technology
for everyone, everywhere



Standard En Iso 9999:2016

Assistive Products for persons with disability Classification and terminology

- *Any product (including devices, equipment, instruments and software), especially produced or generally available, used by or for persons with disability for:*
 - *participation;*
 - *to protect, support, train, measure or substitute for body functions/structures and activities;*
 - *to prevent impairments, activity limitations or participation restrictions.*



Standard En Iso 9999:2016

Ausili per persone con disabilità

Classificazione e terminologia

- *Qualsiasi prodotto (dispositivo, apparecchiatura, strumento, software ecc.), di produzione specializzata o di comune commercio, utilizzato da (o per) persone con disabilità per finalità di:*
 - *miglioramento della partecipazione;*
 - *protezione, sostegno, sviluppo, controllo o sostituzione di strutture corporee, funzioni corporee o attività;*
 - *prevenzione di menomazioni, limitazioni nelle attività, o ostacoli alla partecipazione.*

Classificazione degli Ausili ISO EN 9999:2016

Assistive Products Classification ISO EN 9999:2016

(1/3)

04 Ausili per l'assistenza di funzioni corporee

Assistive products for measuring, supporting, training or replacing body functions



05 Ausili per l'apprendimento e l'esercizio di abilità

Assistive products for education and for training in skills



06 Ortesi e protesi

Assistive products attached to the body for supporting neuromusculoskeletal or movement related functions (orthoses) and replacing anatomical structures (prostheses)



09 Ausili per la cura personale

Assistive products for self-care activities and participation in self care



Classificazione degli Ausili ISO EN 9999:2016

Assistive Products Classification ISO EN 9999:2016

(2/3)

12 ausili per la mobilità personale

Assistive products for activities and participation relating to personal mobility and transportation

15 Ausili per le attività domestiche

Assistive products for domestic activities and participation in domestic life

18 Mobilia, impianti e arredi

Furnishings, fixtures and other assistive products for supporting activities in indoor and outdoor human-made environments

22 Ausili per la comunicazione e la gestione dell'informazione

Assistive products for communication and information management



Classificazione degli Ausili ISO EN 9999:2016

Assistive Products Classification ISO EN 9999:2016

(3/3)

24 Ausili per la manovra di oggetti o dispositivi

Assistive products for controlling, carrying, moving and handling objects and devices



27 Ausili per il controllo delle condizioni ambientali

Assistive products for controlling, adapting or measuring elements of physical environments



28 Ausili per le attività lavorative

Assistive products for work activities and participation in employment



30 Ausili per le attività ricreative

Assistive products for recreation and leisure



La classificazione ISO 9999:2016

NON CORRISPONDE

al Nomenclatore Tariffario delle Protesi e degli Ausili DM 332/99

Es. ISO 12.22.06

DESCRIZIONE	CODICE EX DM 28/12/92	CODICE CLASSIFICAZIONE ISO	TARIFFA
CARROZZINA AD AUTOSPINTA CON DUE MANI SULLE RUOTE POSTERIORI PIEGHEVOLE O A TELAIO RIGIDO RIDUCIBILE SUPERLEGGERA			
- sedile con larghezza tra 34 e 45 cm.; - peso massimo in assetto di uso kg. 13; - garanzia non inferiore a 24 mesi.	22.51.124	12.21.06.060	2.856.100

... e nemmeno al nuovo Nomenclatore DPCM 12/01/2017

Es. ISO 09.03.42

06.33.05 calzature per ridurre le deformità

06.33.05.003	<p>calzatura per patologie complesse, costruita su misura <i>costruita su calco per sostenere un piede con patologie gravi (piede equino varo supinato addotto, piede pronato abdotto) o con deformità; è costituita dalla calzatura ortopedica indifferentemente alta o bassa e da forti rigidi o semirigidi bloccati e/o prolungati, incluso rialzi e correzioni; il plantare è compreso nella tariffa; dal n. 18 al n. 46</i></p> <p>calzatura con avampiede, costruita su misura: <i>costruita su forma o calco con un riempimento di completamento del piede parzialmente amputato delle dita o malformato. E' costituita dalla calzatura ortopedica comprensiva di plantare e dell'avampiede estetico modellato; dal n. 18 al n. 46.</i></p>
06.33.05.006	bassa
06.33.05.009	alta

	Classificazione	60957
12	Ausili la mobilità personale Prodotti per migliorare o sostituire la capacità di muoversi in spazi interni o esterni, di spostarsi da un posto all'altro o di utilizzare mezzi privati o pubblici di trasporto. Ausili applicati al corpo per migliorare funzioni motorie (ortesi) o per sostituire strutture anatomiche (protesi), vedi >06. Mobilia, impianti e ausili per facilitare attività in spazi costruiti interni ed esterni, vedi >18. Ausili per controllare, trasportare, spostare e manovrare oggetti o dispositivi, vedi >24. Ausili per movimentare oggetti nell'ambiente di lavoro, vedi >2806. NOTA: la traduzione letterale del titolo di questa classe secondo la norma ISO 9999:2016 è "Ausili per attività e partecipazione riguardanti la mobilità personale e al trasporto"; si è preferito utilizzare qui un titolo semplificato per maggior chiarezza.	13476
12.23	Carrozze motorizzate Dispositivi con propulsione a motore che consentono la mobilità su ruote in posizione seduta a persone con limitazioni motorie. La motorizzazione può essere elettrica o a scoppio. Comprendono, ad esempio, carrozzine elettriche verticalizzabili (carrozze che permettono di sollevare la persona e mantenerla in posizione eretta), carrozzine motorizzate reclinabili, carrozzine con sedili elevabili o basculanti, carrozzine da neve, carrozzine da spiaggia e basi di mobilità.	1677
12.23.03	Carrozze elettroniche con sterzo manuale Carrozze a motore elettrico, con controllo della direzione (sistema di sterzo) tramite un sistema meccanico che permette di orientare le ruote di sterzo senza l'assistenza di un motore. Comprendono, ad esempio, gli scooter.	660
12.23.06	Carrozze elettroniche con sterzo motorizzato Carrozze a motore elettrico, con controllo della direzione (sistema di sterzo) motorizzato. Carrozze motorizzate manovrabili solo da accompagnatore, vedi >122312.	912





Portale SIVA

sulle tecnologie per la disabilità e l'autonomia



Tassonomia delle caratteristiche

Home

Chi siamo

Centri SIVA

EASTIN

Accessibilità

Banche dati

Ausili

Aziende

Centri

Idee

Biblioteca

Servizi

Strumenti di lavoro

Telesportello

La mia cartella

Segnala

Nuovo ausilio

Nuova azienda

Nuovo centro

Nuova idea

Nuovo documento

Area privata

Username

Password

Hai dimenticato la password o lo username?

[Entra](#)

Banche dati → Ausili → Ricerca avanzata passo 3

Ricerca avanzata passo 3 - Ausili

Passo 3 - Specifica le caratteristiche oppure clic

Dettagli tecnici

CARATTERISTICHE DI TRASPORTO

Pieghevole

Smontabile

TIPO DI ENERGIA

Batteria ricaricabile

FUNZIONALITA'

Braccioli rimovibili/ribaltabili

Schienale reclinabile

Schienale pieghevole/abbattibile

Appoggiapiedi estraibile

Sedile basculante

Consente di raggiungere la stazione eretta

STRUTTURA

Regolabile in altezza

Misure disponibili

DIMENSIONI GLOBALI

Larghezza (cm), da a

Lunghezza (cm), da a

Altezza (cm), da a

Peso (kg), da a

DIMENSIONI SISTEMA DI POSTURA

Altezza seduta (cm), da a

Larghezza sedile (cm), da a

Profondità sedile (cm), da a

Altezza schienale (cm), da a

Altezza braccioli (dalla seduta) (cm), da a

Angolo tra sedile e schienale (gradi), da a

DIMENSIONI DI ACCESSO

Massima pendenza superabile (%), da a

Altezza dislivello superabile (cm), da a

Diametro di manovra (cm), da a

CAPACITA' TECNICHE

Velocità di avanzamento (km/h), da a

Autonomia (km), da a

Portata massima (kg), da a

[Precedente](#)

[Cerca](#)

Configurazione base, aggiuntivi, optional

Prezzi e prescrivibilità

Indicazioni sui prezzi di dettaglio al pubblico e sui codici proposti per l'eventuale prescrizione a carico del Servizio Sanitario Nazionale, fornite dal Distributore in data 26/11/2014

Prezzo configurazione di base: € 5.350,00

CODICI DI PRESCRIZIONE COMPRESI NELLA CONFIGURAZIONE BASE

Codice	Descrizione
12.21.27.009	Carrozzina elettrica per uso esterno
12.24.03.160	Aggiuntivo (carrozze elettriche): Schienale e poggiatesta a regolazione elettrica (solo per cod. 12.21.27.009)

AGGIUNTIVI NON COMPRESI NELLA CONFIGURAZIONE BASE

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo
12.24.03.109	PEDANE ESTRAIBILI ED ELEVABILI (90°-170°)	n 1	€ 118,79
12.24.03.109	BRACCIO DI SOSTEGNO A SNODO DOPPIO	n 1	€ 221,85
12.24.06.145	CUNEO CON COMPENSAZIONE DEL CUSCINO	n 1	€ 71,80
12.24.06.148	SPINTA LATERALE DESTRA	n 1	€ 70,60
12.24.06.148	SPINTA LATERALE SINISTRA	n 1	€ 70,60
12.24.06.163	SCHIENALE RECLINABILE (90°-135°)	n 1	€ 218,40
12.24.06.163	SCHIENALE RECLINABILE MOTORIZZATO (90°-135°)	n 1	€ 437,50
12.27.03.139	ALTEZZA SCHIENALE >60 cm	n 1	€ 200,00
12.27.03.142	PROFONDITA' SEDUTA REGOLABILE >46 cm	n 1	€ 200,00

OPTIONALS

Descrizione	Quantità	Prezzo
BRACCIO DI SOSTEGNO A SNODO SINGOLO	n 1	€ 215,00
BRACCIO DI SOSTEGNO FLESSIBILE	n 1	€ 201,25
BUDDY BUTTON	n 1	€ 75,00
COLORI BLU METALLIZZATO E GRIGIO	n 1	€ 37,96
COLORI NERO OPACO	n 1	€ 37,96
COLORI VERDE E GRIGIO	n 1	€ 37,96
COMANDO REMOTATO PER ACCOMPAGNATORE	n 1	€ 542,40
EGGIPOLPACCI REGOLABILE (STD SU PEDANE ELEVABILI ELETTRONICAMENTE)	n 1	€ 84,00

Repertorio CSR sul Portale Siva

Sottoscrizione del Codice di Autodisciplina CSR

Modello di lettera per la richiesta di attribuzione del marchio "**Repertorio CSR**" ad un ausilio recensito nel Portale SIVA, da stampare su **carta intestata dell'azienda**, **firmare**, **scannerizzare** e caricare in formato **PDF** nella sezione "**Repertorio CSR**" della scheda prodotto.

CARTA INTESTATA AZIENDA

Spett.le
Redazione Portale SIVA
IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi
Via Capecelatro 66, 20148 Milano
portale@siva.it

Nel richiedere l'inserimento nel "**repertorio CSR**" del seguente prodotto recensito dal Portale SIVA:

marchio <SCRIVERE QUI LA DENOMINAZIONE DEL MARCHIO>

modello <SCRIVERE QUI LA DENOMINAZIONE DEL MODELLO>

ausilio che riteniamo **ammissibile alla fornitura a carico SSN** in base alla normativa vigente sull'assistenza protesica, e del quale la sottoscritta **azienda** è titolare esclusiva della distribuzione in Italia, ci impegniamo a fornire e tenere costantemente aggiornati tutti i dati richiesti dalla scheda-prodotto, ossia:

- Dati Generali
 - Denominazione del **modello**;
 - Denominazione del **marchio**;
 - Sintetica **descrizione** in italiano (max 500 caratteri spazi compresi)¹;
 - **Traduzione** in lingua inglese della sintetica descrizione;
 - Indicazione se il prodotto sia disponibile o meno in versione per **bambini**;
- Prezzi
 - **Prezzo** al pubblico (iva esclusa) della **configurazione base**, con relativa data di listino;
 - **Prezzo** al pubblico (iva esclusa) di ogni eventuale componente non compreso nella configurazione base, sia esso ammissibile ("**aggiuntivo**") o non ammissibile ("**optional**") alla fornitura a carico SSN, con relativa data di listino;
- Codici di prescrizione DM 332/99
 - Codice Nomenclatore Tariffario che l'azienda ritiene appropriato per la prescrizione dell'ausilio nella sua **configurazione base**²;

- Codici Nomenclatore Tariffario che l'azienda ritiene appropriati per gli **aggiuntivi** non inclusi nella configurazione base;
- Caratteristiche
 - **Caratteristiche** tecniche, codificate secondo gli standard previsti dal Portale SIVA per la specifica categoria di ausilio;
- Misure
 - **Misure** disponibili (dimensioni, pesi ecc..), codificate secondo gli standard previsti dal Portale SIVA per la specifica categoria di ausilio;
- Limitazioni funzionali
 - Limitazioni funzionali (classi **ICF** funzione) cui si rivolge l'ausilio
- Immagine
 - **Immagine** di buona qualità che fornisca a colpo d'occhio un'idea chiara e tridimensionale dell'aspetto, delle funzionalità e delle dimensioni dell'ausilio quando è montato, installato e in condizioni d'uso³;
- Documentazione obbligatoria per l'inserimento nel Repertorio CSR, in formato PDF
 - Sottoscrizione del **codice di autodisciplina** CSR (ovvero il presente documento, su carta intestata e firmato)
 - Dichiarazione di **conformità CE**;
 - Targhetta di **marcatatura CE**;
 - Manuale di **uso e manutenzione** in lingua italiana
- Documentazione facoltativa allegata, in formato PDF
 - Manuale di **uso e manutenzione** in lingua inglese.
 - Depliant illustrativi;
 - Schede tecniche;
- Link a informazioni aggiuntive
 - **Link** (facoltativi) a eventuali informazioni aggiuntive presenti nel sito dell'azienda o in altri siti, in qualunque formato esse siano (pagine web, brochure, manuali, filmati, forum ecc...).

L'azienda accetta che nel caso altre Aziende o Centri recensiti nel portale inviino alla Redazione del Portale SIVA contestazioni motivate rispetto ai dati contenuti nella scheda prodotto⁴ la Redazione provveda sollecitamente a inoltrarle e a pubblicarle in un fascicolo **Osservazioni al prodotto** allegato nella sezione "documentazione" della scheda stessa, unitamente alle eventuali risposte che riterremo utile dare, in modo da favorire un dialogo costruttivo che possa contribuire alla migliore qualità dell'informazione.



Centri SVA

EASTIN

Accessibilità

Note legali



Banche dati → Ausili → Risultati ricerca

Risultati ricerca - Ausili

Ausili trovati: 3648

Ordina per ▼ ▼

Restringi al CSR

Aggiorna

Aggiungi nella mia cartella:

Aggiungi selezionati | Aggiungi tutti

Stampa lista Raffina ricerca Nuova ricerca

1 2 3 4 5

Successiva

E gli ausili realizzati con prodotti commerciali ?

*Es. computer con
Tastiera Logitech
G11 + software
Mathtype*

The screenshot shows the MathType software window titled "MathType - Expression: <Untitled> 1". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Format, Style, Size, Preferences, Help) and a toolbar with various mathematical symbols and operators. Below the toolbar are tabs for "Algebra", "Derivs", "Statistics", "Matrices", "Sets", "Trig", and "Geometry". The main workspace displays the quadratic formula:
$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
 The status bar at the bottom indicates "Style: Math", "Size: Full", "Zoom: 200%", and "Color: [black]".



Assistive Technology

Tecnologia assistiva

- Application of organized knowledge and skills related to ***assistive products***, including systems and services. Assistive technology is a subset of health technology.

Applicazione strutturata di conoscenze e abilità nel campo degli ausili e dei relativi sistemi e servizi. Rientra tra le tecnologie per la salute.

(World Health Organization, 2016)

Classificare i servizi connessi agli ausili ?

Centri SIVA

EASTIN

Accessibilità

Note legali



Banche dati → Ausili → Ricerca ISO

Ricerca ISO - Ausili

Seleziona codice ISO o clicca su "Cerca"

Codice selezionato: 89.03

Aiuto	Descrizione	N. ausili
	Raggruppamento classificazioni	3370
	89 - Altro	11
	89.03 - Servizi di progettazione o realizzazione personalizzata	11
	89.03.03 - Servizi di progettazione o realizzazione personalizzata per la casa o altri ambienti	11

Cerca



Assistive Solution *Soluzione Assistiva*

SERVICE DELIVERY SYSTEMS FOR ASSISTIVE TECHNOLOGY IN EUROPE

Position Paper



SISTEMI DI ASSISTENZA PROTESICA IN EUROPA: INDICAZIONI E PROPOSTE

Documento programmatico

Fattori contestuali ICF

ICF contextual factors

*International Classification of Functioning, Disability and Health
(World Health Organization, 2001)*

e1

**Prodotti e
tecnologie**

*products and
technology*



e2

**Ambiente naturale e
costruito**

*Natural environment
and human made
changes*



e3

**Supporti e
relazioni**

*support and
relationship*

L' equazione delle "4 A"

The "4 As" equation



A usili tecnici

A ssistive technologies

+

Soluzione Assistiva

Assistive Solution



A ssistenza personale

A ssistance (personal)

+



A dattamenti ambientali individuali

A daptations of the environment (individual) =

A utornomia

A utornomy

Misura del risultato dell'intervento protesico

- La misura dell'outcome dell'intervento protesico può essere fatta solo sull'intera soluzione assistiva
 - *IPPA (Individual Prioritized Problems Assessment)*
 - *FIATS (Family Impact of Assistive Technology Scale)*
 - *PIADS (Psychosocial Impact of Assistive Device Scale)*

- Sul singolo ausilio che è parte di una soluzione assistiva possono essere fatte solo misure parziali (es. customer satisfaction)
 - *QUEST (Quebec User Evaluation of Satisfaction with Assistive Technology)*

Esempio:
**La soluzione assistiva proposta
per la signora Alina**



Carrozzina ad autospinta

Sedile ribassato, braccioli rialzati (cm 51), leve freno prolungate, dimensioni seduta 40.5 x 40.5, larghezza totale ~55



Cuscino

Unità posturale di bacino 40.5 x 40.5, con base in schiuma sagomata e supporto fluido



Sollevatore

Sollevatore mobile elettrico per i trasferimenti letto/carrozzina/auto/ sedia doccia



La soluzione proposta per la signora Alina



Carrozzina elettronica

*OK la carrozzina già in
dotazione, per muoversi
all'esterno*

Adattamento del bagno

*Rimuovere la vasca,
installare una doccia
con scarico a filo
pavimento, utilizzare
una sedia da bagno per
la doccia e l'igiene*



Misura del risultato



- *IPPA = 7,14 (su scala da -20 a + 20)*
 - *Misurata sulle seguenti 7 aspettative: fare il bagno accedere al lavandino per lavarsi; entrare in ascensore; stare seduta a lungo e comodamente; riuscire a frenare; spingermi senza fatica; avvicinarmi al tavolo di cucina*

- *QUEST (su scala da 1 a 5)*
 - *Carrozzina (Iso 12.22.03) > 4,25*
 - *Unità posturale (Iso 04.33.03) > 4,75*
 - *Sedia da doccia (Iso 09.12.03) > 4,25*
 - *Sollevatore (Iso 12.36.03) > 4,5*

Grazie per l'attenzione

www.dongnocchi.it

Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus

Dona ora News Convenzioni Area del personale

La Fondazione ▾ | I nostri servizi ▾ | Le strutture ▾

DAL CURARE AL PRENDERSI CURA.

Da 70 anni, ogni giorno, siamo accanto alle persone più fragili e alle loro famiglie. Coniugando professionalità e prossimità.

→

I NOSTRI SERVIZI

19:47 12/04/2018