



ASL Cagliari

ALLEGATO A

ALLA DELIBERA N° _____ DEL _____

Direzione Distretto Cagliari Area Vasta

Cagliari,

Al Responsabile
Patrimonio e Servizi Tecnici
SEDE

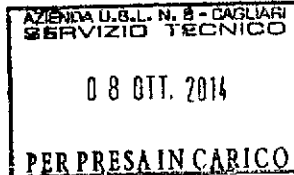
ASL8

NP/2014/ 0035921 del 01/10/2014 ore 12,13

Mittente: DISTRETTO 1 - Cagliari Area Vasta

Assegnatario: Patrimonio e Servizi Tecnici

Classifica: 1. Fascicolo: 5 del 2014



Oggetto: Attivazione noleggio 1 sistema di comunicazione alternativo in favore del Sig. F C

Vista la valutazione funzionale effettuata in favore del Sig. F C da parte del personale del PUA del Distretto 1 Cagliari Area Vasta, vista la "Sintesi di Valutazione Fisiatrica" allegata, si richiede l'attivazione del noleggio di 1 sistema di comunicazione alternativo come da Scheda di Progetto fisiatrica allegata onde consentire la comunicazione interpersonale in ambito familiare e a distanza.

All'uopo si precisa che lo strumento verrà fornito dalla Ditta Medigas Italia S.r.l con la quale è stato eseguito l'assessment a domicilio.

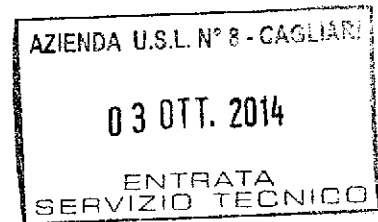
ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

Distinti saluti
Giuseppe Frau
Direttore Distretto

N. 1655 DEL 17 NOV. 2014
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO (Dott. Sergio Sotis) IL DIRETTORE SANITARIO (Dott. Ugo Storchi)
IL DIRETTORE GENERALE (Dott. Emilio Limeone)

PEPPE
[Signature]

Il presente allegato è composto di n° 8 fogli.
Il Responsabile del Servizio Tecnico
(Ing. Massimo Masia)



1

SINTESI VALUTAZIONE FISIATRICA

UTENTE P CL. Nato a _____ residenza: CAGLIARI, _____ _____ T. _____	C.F.: I.C = 100% si Indennità di accompagnamento = si Stato di Handicap= si
---	---

DIAGNOSI: M. del motoneurone,(diagnosticata nel gennaio 2013).

Menomazione/i principale/i (WHO – ICF)	Tempo d'insorgenza della/e Menomazione/i	
1. M.funzioni neuro-muscolo-scheletriche X	recente entro 30giorni	
2. M.funzioni mentali (linguaggio)	da breve tempo (tra 30 e 90 giorni)	
3. M.funzioni voce ed eloquio X	da medio tempo (tra 6 e 12 mesi)	
4. M.funzioni app. dig - metabolismo – sistema endocrino X	da lungo tempo (tra 1 anno e 2 anni)	X
5. M.funzioni cardiocircolatorie	oltre 2 anni	
6. M. delle funzioni respiratorie X		
7. Altro		

Disabilita' (criteri WHO 80) <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">6</div> Grado: = Disabilità disabilità totale con impossibilità a portare a termine in modo autonomo un'attività o un comportamento.	Scala adottata Barthel Punteggio scala <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">0/100</div>	
Outcome Funzionale di partenza: <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">I</div> Livello: stabilità medico-internistica. % di indipendenza: <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">0,00</div> %	Outcome Funzionale ipotizzabile <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">I</div> Livello: Da livello <u>I</u> <u>0</u> % a livello <u>IV</u> % nella comunicazione. Mantenimento del livello <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 20px; margin-left: 100px;"></div>	

Prognosi riabilitativa (WHO - 80): Disabilità con deterioramento progressivo.	Livello: _____ →	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">6</div>
--	-------------------------	--

Stima dell' autosufficienza

1	Cura della persona	Liv = 1
2	Controllo sfinterico	Liv = 1
3	Mobilità (trasferimenti)	Liv = 1
4	Locomozione	Liv = 1
5	Comunicazione	Liv = 1
6	Capacità relazionali/cognitive	Liv = 5

Valutazione funzionale: deficit totale delle f. neuromuscoloscheletriche con tetraparesi, deficit totale delle f. dell'eloquio e della voce, deficit moderato delle f. della deglutizione e delle f. respiratorie, mantenuto il controllo sfinterico, app. integre le f. mentali globali. Non riferite algie persistenti né lesioni della cute. Il linguaggio non è comprensibile, sta iniziando ad usare una tabella Etran. Possiede ausilio posturale basculante per gli spostamenti, i passaggi posturali, pur avendo il sollevatore vengono effettuati senza l'ausilio; trascorre la giornata presso l'ospedale veterinario S. Francesco presso cui ha lavorato fino a che è stato in grado di farlo. Viene assistito dai familiari e da un assistente per 6 ore al giorno ma hanno bisogno di individuare un'altra persona a breve, in sostituzione.

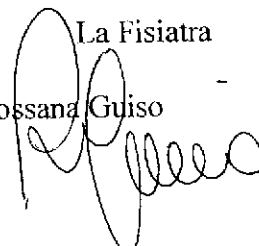
Assesment: abbiamo effettuato in data odierna prova con comunicatore con puntamento oculare della Medigas mod. Sagittarius con software Degrid 2 e stativo da letto.

Il signor P. ha effettuato una buona e rapida calibrazione ed è stato in grado di utilizzare la tastiera alfabetica ai fini comunicativi. E' molto motivato all'uso dell'ausilio e non vi sono alternative valide per la comunicazione rispetto al comunicatore con puntamento oculare, si ritiene pertanto indispensabile l'attivazione di un service per l'erogazione di tale comunicatore ai fini di garantire la comunicazione diretta e a distanza e l'accesso alle fonti di informazione così da migliorare la qualità di vita e il mantenimento delle relazioni interpersonali.

Si allega relazione del consulente della Medigas per le specifiche tecniche dell'ausilio.

Cagliari, 09/09/2014

La Fisiatra
 Dr.ssa Rossana Guiso





Offerta n. GR1403598/ ar

MEDIGAS Italia s.r.l.
I-20090 Assago (MI) - Via Edison, 6
Tel. +39 02 4888111 - Fax +39 02 48881150
www.medigas.it
Capitale Sociale € 4.000.000 int. vers.
Reg. Imprese Milano N. 02466440167
REA Milano 1502123
C. F. 02466440167 - P. IVA 11861240155

800-210911

Iscrizione Registro AEE
n.: IT08020000002498

Spettabile
AZIENDA U.S.L. N. 8 CAGLIARI
VIA PIERO DELLA FRANCESCA 1
09047 SELARGIUS (CA)

Assago, 25/09/14

La sottoscritta MEDIGAS Italia S.r.l. con sede legale in Via Edison, 6 - 20090 Assago (MI), si prega sottoporre alla Vostra cortese attenzione la propria migliore offerta, stilata a seguito della Vostra richiesta trasmessaci dal Dr. Betunio, avente per oggetto

COMUNICATORE MOD. SAGITTARIUS

Table with 3 columns: Codice, Descrizione, Q.tà. Rows include: 170300000 COMUNICATORE A PUNTAMENTO OCULARE M.U.15 SAGITTARIUS, 170300001 STATIVO PER COMUNICATORE, 170300003 STATIVO PER CARROZZINA MOD. MONTY 3D-S

Canone noleggio mensile €/mese 420,00 + IVA (Euro/mese quattrocentoventi/00)

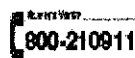
CONDIZIONI DI FORNITURA:

IMBALLO e TRASPORTO: a nostro carico
COLLAUDO: a nostro carico
GARANZIA: INCLUSA
I.V.A.: a Vostro totale carico a norma di Legge
VALIDITA': 90 (novanta) giorni
CONSEGNA: entro 20 (venti) giorni dalla data di ricevimento ordine
ISTRUZIONI ALL'UTILIZZO: a nostro carico
PAGAMENTO: rim. dir. 60 giorni data ricevimento fattura
ASS. TECNICA: viene garantita direttamente dalla nostra Unità Operativa di Macomer (NU) - Zona Ind. Loc. Tossillo - Tel. 0785/73298 - fax 0785/73295 coordinata, in caso di necessità, dalla Sede Centrale di Assistenza Tecnica MEDIGAS Italia S.r.l. di Assago (MI) - Via Edison, 6 - Tel. 02/4888111 - Fax 02/48881150

In caso di ordine si prega di indicare il numero della presente offerta.

Medigas
MEDIGAS ITALIA S.r.l.
L'Amministratore Delegato
Dott. Giancarlo Fontana





Rif. ON/0005
OLBIA 09/09/2014

SPETT.LE ASL 8 CAGLIARI
Via Romagna
CAGLIARI

- ➔ Alla Coordinatrice Area Vasta
Dott.ssa Rossana Guiso
- ➔ Al Responsabile del Distretto Cagliari
Dr. Giuseppe Frau

Oggetto: RELAZIONE PROVA COMUNICATORE CON PUNTAMENTO OCULARE MOD. SAGITARIUS M.U. 15

In data 09/09/2014 presso il domicilio del Sig. P. C. a Cagliari, su richiesta della ASL 8 si è svolta la prova del sistema di comunicazione Sagitarius M.U. 15. Durante la prova, oltre all'utente, erano presenti, il Fisiatra ASL Dott.ssa Guiso, i familiari, il consulente tecnico abilitato della Medigas Sig.ra Nieddu, l'Ingegnere Sanna referente della Ditta che produce il Comunicatore (ME.SA. Ideas), e il Dott. Sabiu dipendente Medigas.

L'utente ha ricevuto una diagnosi di SLA. Le sue condizioni sono di immobilità totale, e rendono assolutamente difficile la comunicazione. Trascorre le giornate presso un'attività di famiglia dove ancora oggi cerca di dirigerla per quanto può. Per la Mobilità utilizza un Sistema con Base Posturale, più tronco/bacino marca Promedicare, l'assessment e follow up sono stati curati da Tecnico Ortopedico, Consulente Ausili e Terapista Occupazionale.

Questa prova, era volta ad individuare e garantire all'utente una maggiore autonomia comunicativa. Non si è ritenuto opportuno somministrare un test d'ingresso, in quanto l'utente (vista l'età), ha una buona autonomia nell'alfabetizzazione informatica. Vista la motivazione e la determinazione, si è proceduto a posizionare il comunicatore davanti all'utente. Il Sig. P. C. ha effettuato la prova stando seduto su una poltrona, in posizione idonea più o meno tale da non creare affaticamento.

L'utente ha eseguito immediatamente con ottimo risultato la fase di calibrazione degli occhi ed ha rapidamente preso dimestichezza con il Comunicatore, riuscendo ad utilizzare la tastiera - alfabeto e le griglie con le frasi di uso frequente con discreta facilità.

Quindi, seguendo le indicazioni impartite ha aperto sessioni di lavoro (sempre emulando il movimento del mouse sul PC), trovando le stesse molto semplici e intuitive. L'utente ha più volte a ripetuto funzioni e applicazioni da me indicategli ottenendo sempre un alto gradimento, ed eseguendo alla perfezione anche dopo momenti di pause e riposo tutto ciò che le veniva chiesto.

Concludo dicendo che vi sono tutte le condizioni perché l'utente P.C. utilizzi il Comunicatore Sagitarius M.U. 15.

Durante la prova ho verificato anche l'idoneità del Care Giver, al quale verrà fatto un periodo di addestramento per l'utilizzo.

Questo test è stato superato positivamente (vedi Scheda di Valutazione).

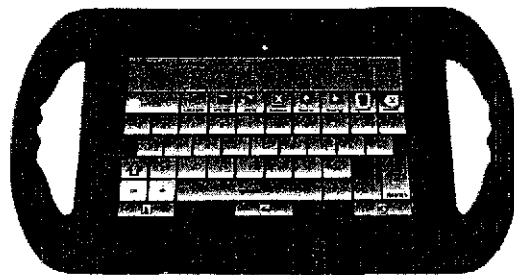
Ritengo quindi, che la prova si sia conclusa positivamente.

Cordiali Saluti

Per MEDIGAS S.r.l.
Handy Smile di **Olga Nieddu**
Consulenze e Valutazioni Ausili

Comunicatore dinamico con puntamento oculare *Mod. M.U. 15 "Sagittarius"*

Codice prodotto Medigas: 170300000
Codice prodotto Fornitore: MUAAASA15
Codice CND: Z12120111
Codice RDM: 1018394/R



Multimedia Userface Sagittarius è un nuovissimo sistema di comunicazione dinamica che sfrutta il cosiddetto "eye tracking" cioè il puntamento oculare diretto.

Sagittarius è attualmente il comunicatore dinamico a 15" con puntatore oculare integrato più leggero al mondo; il suo peso e ingombro ridotto al minimo permettono di manovrarlo con estrema facilità e di posizionarlo anche su carrozzine.

Il sistema brevettato di maniglie laterali ne permettono lo spostamento e il posizionamento su stativi diversi in tempo rapido, così come la regolazione frontale verso il viso dell'utente.

Il metodo costruttivo della scocca è studiato, secondo un procedimento brevettato, per assorbire i danni accidentali della macchina e per salvaguardare così il sistema hardware interno.

La tecnologia **integrata** del comunicatore permette la messa a fuoco dell'inquadratura in **modo automatico** e non richiede più alcuna regolazione, semplificando di molto la funzionalità dell'ausilio, permettendo una maggiore libertà di movimento dell'utente.

Il rilevamento della direzione dello sguardo è **binoculare**, garantendo così la migliore precisione e accuratezza del sistema di puntamento.

E' automaticamente supportato anche il **rilevamento di un unico occhio**, nei casi in cui il puntamento binoculare sia compromesso per la presenza di un problema o di una patologia specifica, per la posizione momentanea del paziente, per abbassamenti parziali delle palpebre, o problemi di illuminazione degli ambienti. Inoltre il binoculare permette l'uso di occhiali o lenti a contatto.

Sagittarius è dotato di un software completo per la comunicazione, **The Grid 2**, **totalmente personalizzabile**.

In questo modo è possibile configurare la macchina alle sole funzionalità di comunicatore verbale, tramite l'utilizzo di griglie di comunicazione impostabili, o programmi di uso comune ad accesso facilitato (Browser Internet, Applicativi di Videoscrittura, Videogiochi, Gestore Posta Elettronica...). E' comunque possibile l'utilizzo del sistema operativo completo per utenti più esperti, sempre con il supporto del binoculare.

Le varie funzionalità dell' ausilio saranno accessibili tramite un menù personalizzato sulla base delle necessità dell'utente, che potrà così servirsene in totale autonomia.

Le configurazioni possono prevedere molte funzioni ed applicazioni utilizzabili dall'utente quali, per esempio:

- sistema di comunicazione basato sulla scrittura libera dei messaggi con diverse varianti di tastiera
- sistema di comunicazione veloce basato su immagini e messaggi preformati
- accesso facilitato a Internet
- sistema facilitato di posta elettronica
- l'invio e la ricezione di SMS
- la lettura di libri
- l'ascolto di brani musicali e audiolibri
- il campanello di chiamata
- le funzioni di controllo dell'ambiente
- l'accesso facilitato alla videoscrittura quali ad esempio Office o OpenOffice
- l'accesso facilitato a programmi di gestione posta quali ad esempio Thunderbird o Outlook Express
- l'accesso facilitato alla messaggistica con Skype

La scrittura dei messaggi avviene puntando gli occhi sulle caselle e mantenendo fisso lo sguardo per pochi istanti. Il messaggio così creato può essere ripetuto attraverso la **sintesi vocale integrata** nel sistema.

La flessibilità di **Sagittarius** è estremamente elevata in quanto comprende numerose tabelle per la comunicazione scritta che variano per complessità, dimensione e colore dei caratteri, potendo così adattarsi a utenti con caratteristiche e necessità diverse; infatti, le frasi utilizzate più di frequente possono essere facilmente inserite nel sistema in modo che l'utente possa selezionarle velocemente evitando di riscriverle ogni volta.

La calibrazione del puntamento oculare del comunicatore è estremamente semplice ed efficace. Sono presenti anche filtri di regolazione avanzati per accentuare la stabilità e la precisione di puntamento. Durante il riconoscimento il comunicatore tollera movimenti del capo di alcuni centimetri. Il clic di conferma si ottiene fissando il bersaglio, la temporizzazione può essere regolata a piacere.

Il comunicatore **Sagittarius** può essere posizionato sia su tavolo, sia montato su supporto da letto oppure sulla carrozzina.

Specifiche Tecniche

Dimensioni:	32 x 57,5 x 7,5 cm (A x L x P)
Peso:	2,9 kg
Alimentazione:	100-240VAC, 50/60HZ – 65W
Batteria:	Li-ion - durata 4 ore*
Temperatura di Utilizzo:	da 10° a 40° C

* La durata della batteria è indicativa e può variare a seconda dell'utilizzo del comunicatore

Specifiche Software & Hardware

Applicativo Comunicazione:	The Grid 2
Sistema Operativo:	Windows 8 - Home
Processore:	Intel Core i5 - 1,7GHz - 64 bit
RAM:	Installata 4GB – Massima 8GB
Memoria di massa:	HDD 500 GB – SSD 24 GB
Scheda Audio:	Integrata con microfono
Connessioni:	Lan (rj45) Ethernet 10/100/1000 Wireless 802.11n Bluetooth
Porte:	2 x USB 2.0 1 x USB 3.0 1 x HDMI 1 x VGA

Display

Tipo e dimensione:	LCD (TFT) 15,6" – Touch Screen
Retroilluminazione:	LED
Formato:	16:9
Risoluzione:	HD (1366 x 768)
Supporto colori:	16 milioni
Contrasto:	300:1

Binoculare

Frequenza di campionamento:	30 Hz
Distanza operativa:	50cm – 75cm
Libertà movimento del capo:	32x21x60 cm
Utilizzo con occhiali o lenti:	Si
Modalità di calibrazione:	0/1/5 punti

Conformità:

Marchio CE in conformità alla Direttiva 93/42/CEE riguardante i dispositivi medici, classe I;
CEI EN 60601-1 sulla sicurezza elettrica, classe 1, tipo B