

Manuale d'uso e manutenzione (PR set. 2014)

Prodotto: S4EA©QUA serie: 01

Bicicletta in acciaio inossidabile da piscina per riabilitazione



SOMMARIO:

Estratto condizioni di garanzia S4Engineering srls	Pag. 03
Istruzioni per l'installazione, la manutenzione e l'uso Della cyclette da piscina S4EA@qua-01 utilizzo, descrizione e caratteristiche tecniche	Pag. 05
Distinta parti separate.	Pag. 06
Caratteristiche tecniche.	Pag. 07
Avvertenze, norme di sicurezza e precauzioni.	Pag. 08
Trasporto e sollevamento.	Pag. 09
Installazione passo passo	Pag. 10
Regolazione e manutenzione	Pag. 12
Targa identificativa.	Pag. 13
Marchio CE direttive e norme applicate	Pag. 14
Dichiarazione di conformità.	Pag. 15
Assistenza tecnica, contatti.	Pag. 16
Appendice A1	Pag. 17
Appendice A2.	Pag. 18

ESTRATTO CONDIZIONI DI GARANZIA S4ENGINEERING SRLS

1. La S4Engineering srls si impegna a consegnare dispositivi conformi al pattuito ed esenti da vizi tali da renderli non idonei all'uso al quale sono destinati.
2. La S4Engineering srls non risponde dei vizi di parti elettriche ed elettroniche, dei difetti di conformità relativi a dette parti non che dei vizi dovuti alla normale usura di quelle parti che, per loro naturale funzione, ne sono soggette.
3. La S4Engineering srls non risponde dei difetti di conformità delle macchine e dei vizi causati dalla non osservanza delle norme previste nel manuale d'istruzione e comunque da un attivo uso o trattamento di dette macchine e per difetti di conformità e vizi che dipendano da negligenze o errato uso della macchina stessa da parte del compratore o nel caso quest'ultimo abbia eseguito modifiche riparazioni senza il preventivo consenso del venditore.
4. La S4Engineering srls declina ogni responsabilità relativamente alla locazione e alla installazione della macchina.
5. La presente garanzia ha valore e durata di 24 mesi a partire dalla data di consegna sia per quanto riguarda le parti prodotte dalla S4Engineering srls sia per le parti prodotte da terzi (nello specifico: gli attuatori lineari, le centraline, i controlli manuali e a piede della suddetta motorizzazione elettromeccanica)
6. La garanzia per i pezzi sostituiti o riparati decadono lo stesso giorno della scadenza della garanzia del prodotto.
7. Il compratore, pena la decadenza della presente garanzia, dovrà denunciare ogni vizio o difetto di conformità della macchina al venditore specificandone in dettaglio e per iscritto la natura entro 15 giorni dalla scoperta.
8. Il compratore decade altresì dalla presente garanzia se all'atto della scoperta del vizio o del difetto di conformità non consente ogni ragionevole controllo che il venditore richieda o se, avendo il venditore fatto richiesta di restituzione del pezzo difettoso, il compratore ometta di restituire tale pezzo entro il termine di 10 giorni dalla richiesta.

9. In seguito a regolare denuncia del compratore effettuata secondo le modalità sopra indicate il venditore, dopo essersi accertato dell'esistenza del difetto potrà:
 - A. Fornire gratuitamente al compratore le parti necessarie alla sostituzione delle difettose
 - B. Eseguire o far eseguire a proprie spese la riparazione da terzi.L'eventuale fornitura delle parti in sostituzione di quelle difettose avverrà franco fabbrica del venditore.
10. Salvo dolo o colpa grave del venditore, l'eventuale risarcimento di qualsiasi danno al compratore non potrà comunque superare la quota del valore delle parti difettose.
11. La garanzia è assorbente e sostitutiva delle garanzie e responsabilità previste dalla legge, esclude ogni altra responsabilità del venditore comunque originata dalle merci fornite ed esclude la responsabilità per mancati ricavi e/o perdite di produzione; in particolare il compratore non potrà avanzare altre richieste di risarcimento del danno, di riduzione di prezzo o risoluzione del contratto.
12. Decorsa la durata della presente garanzia nessuna pretesa potrà essere fatta valere nei confronti del venditore.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

A. UTILIZZO:

La bicicletta da piscina S4Ea@qua-01 è una cyclette da piscina per uso riabilitativo. Consente di abbinare il movimento della pedalata in acqua alla attività di tonificazione delle grandi fasce muscolari e all'allenamento aerobico.

Pedalare in acqua consente di sottoporsi ad un massaggio idrico continuo che stimola la circolazione e che combatte efficacemente la cellulite oltre che produrre un notevole dispendio calorico per contrastare la naturale resistenza dell'acqua. La pressione dell'acqua infatti crea un massaggio drenante che stimola la circolazione sanguigna nella gambe e il movimento fluido in acqua contribuisce alla flessibilità muscolare, riducendo al minimo la possibilità di provare dolore.

La persona collocata sulla bicicletta in acqua grazie alla spinta idrodinamica non avrà il carico del proprio peso quindi lo sforzo esercitato sarà minimo mentre l'efficienza della pedalata sarà massima a favore della tonificazione e del movimento muscolare.

Lo sforzo viene regolato oleodinamicamente grazie alla pedalata stessa: aumentando la velocità di pedalata si incrementerà in maniera proporzionale anche lo sforzo.

B. DESCRIZIONE DEI TELAI MECCANICI:

La cyclette da acqua S4Ea@qua-01 è fatta di tubolari a sezione quadrata 40x40mm, 35x35mm, a sezione rettangolare 200x40mm e a sezione tonda con diametro 25mm in acciaio inossidabile anticorrosione satinato ed elettrolucidato. Pedali e sella in ABS antiallergico. Tappi fine tubo in ABS e maniglie di presa in schiuma di lattice o gomma naturale.

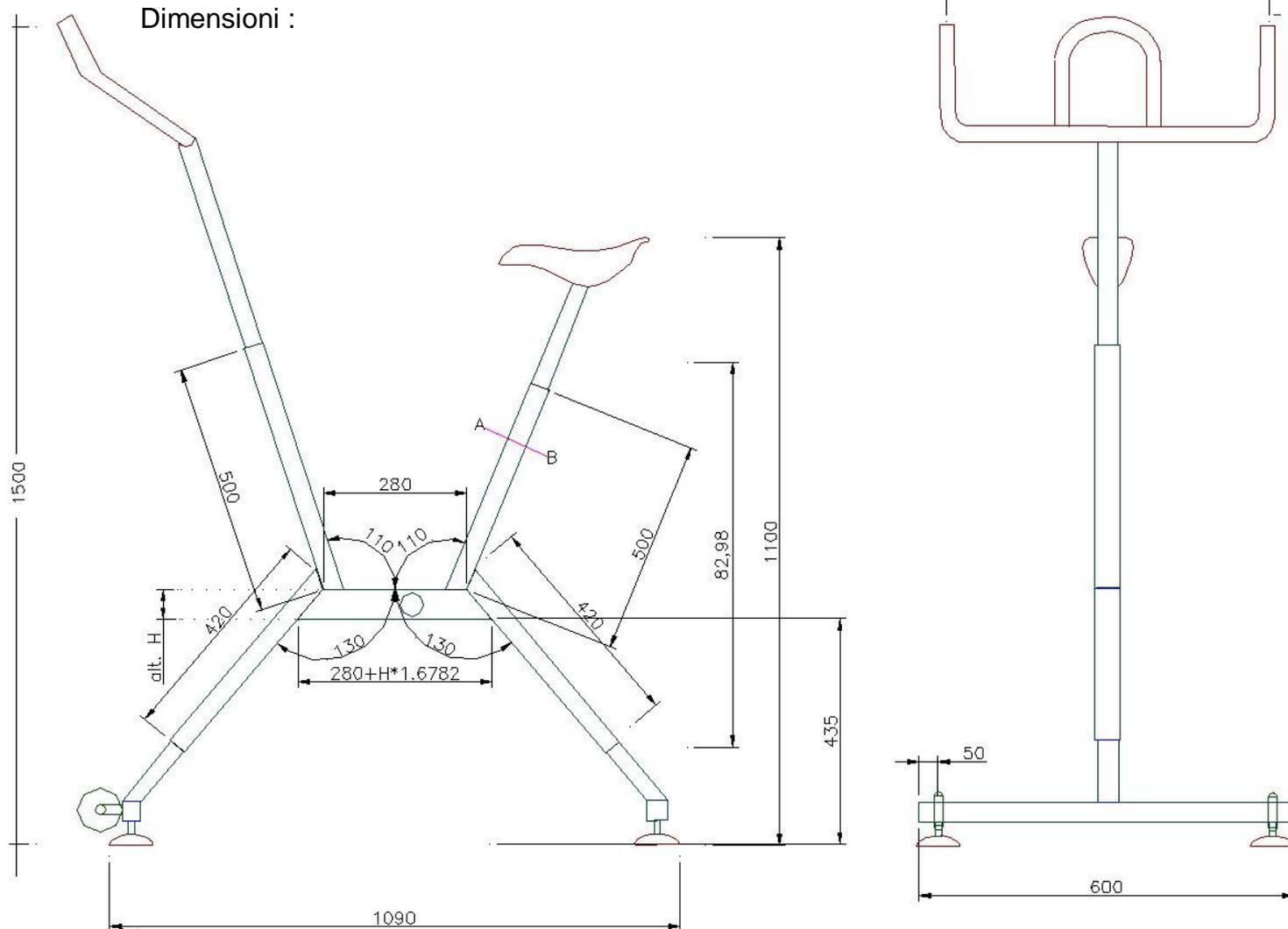
DISTINTA PARTI SEPARATE:

1. Telaio centrale a X con scatolato di sostegno e blocco pedivelle.
2. Tubolare di scorrimento e supporto della sella
3. Tubolare di scorrimento e supporto del manubrio
4. Tubolare a T di posizionamento lato sella con piedini antiscivolo
5. Tubolare a T di posizionamento lato manubrio con piedini antiscivolo e ruote.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

- Peso della bicicletta : 27 kg
- Dimensioni di ingombro : 1100x600x1500 cm
- Altezza alla sella: da 700mm a 1100mm
- Altezza al manubrio : da 950mm a 1500mm
- Portata : 200 kg
- Regolazione oleodinamica dello sforzo

Dimensioni :



AVVERTENZE E PRECAUZIONI :

Se l'installazione non viene eseguita dal nostro personale tecnico si consiglia, prima di installare, di leggere attentamente il seguente manuale di istruzione e d'uso.

Si consiglia prima di utilizzare la cyclette di porre la massima attenzione a tutte le avvertenze e precauzioni.

Nel caso le procedure e le avvertenze non fosse perfettamente chiare contattare l'assistenza tecnica della S4Engineering srls.

PRECAUZIONE: sottintende che è possibile creare danni a persone o altro.

AVVERTENZA: sottintende che è possibile creare danni al prodotto stesso.

In generale precauzioni ed avvertenze sono poste dove è necessario richiamare tali circostanze.

NORME ELEMENTARI DI SICUREZZA

L'utilizzatore durante l'uso della cyclette dovrà assicurarsi :

-
- Che i 5 telai siano correttamente montati per il giusto verso (vedi installazione)
-
- Che i doppi volantini di fissaggio dei tubolari (sella,manubrio ed alzo) siano bloccati in modo tale da fissare in maniera adeguata i tubolari stessi
-
- Che la sella sia adeguatamente bloccata al tubolare di fissaggio tramite la stretta del relativo dado sottostante.

L'uso della bicicletta in piscina con persone affette da deficit motori è consigliato solo alla costante presenza di personale di supporto qualificato.

TRASPORTO E SOLLEVAMENTO

Qualora si verificasse l'eventualità di dover spostare la bicicletta ci si dovrà attenere alle seguenti avvertenze:

-
- La bicicletta montata è con i tubolari in posizione bloccata è facilmente movimentabile grazie alle ruote anteriori poste nel tubolare a T dal lato manubrio.
-
- Per spostare la bicicletta (in acqua o fuori dall'acqua) porsi davanti al manubrio tenendo lo stesso e la sella avanti a se, bloccare con un piede il tubolare a T con con ruote e piedini, portare il manubrio a se collocando la bicicletta sulle ruote anteriori in posizione "movimentazione"; di seguito spostare la bicicletta nel luogo voluto ricollocandola in posizione di lavoro sui quattro piedini antiscivolo (ruote di movimentazione non operative)
- I 5 telati della bicicletta possono essere facilmente smontati per il trasporto in auto avendo cura di proteggere l'acciaio inossidabile e il trattamento superficiale anticorrosione avvolgendoli in comune materiale per imballaggi (pellicola di nylon, pellicola a bolle d'aria, ecc)
- In caso di sollevamento la cyclette non va afferrata per il sellino, per le ruote di movimentazione o per i piedini di livellamento ma solo e soltanto per manubrio e/o tubolari di acciaio.
-

INSTALLAZIONE :

-
- La cyclette deve essere installata in una piscina, integralmente ricoperta da acqua in ambiente non necessariamente sanitario e normalmente illuminato (a meno che uno specifico uso sanitario non richieda altrimenti)
-
- Ne viene sconsigliato l'uso fuori dall'acqua.
-
- La cyclette non deve essere necessariamente ancorata al pavimento della piscina ma è altamente consigliato operare su di essa sono collocandola sugli appositi piedini di livellamento con fondo antiscivolo.
-
- Controllare che tutte le parti della macchina siano perfettamente integre
-
- Liberare la cyclette da tutti i possibili imballaggi di protezione.
-
- Montare tutte le parti seguendo lo schema a disegno (Appendice A1)
-
- Verificare che i due tubolari a T con i piedini di livellamento siano stati estratti entrambi per la stessa lunghezza e fissati stringendo entrambi i volantini di fissaggio. (Appendice A2)
-
- Regolare i piedini di livellamento fin quando la cyclette non risulti stabile

- Estrarre i tubolari della sella e del manubrio fino alla lunghezza desiderata e fissarli in posizione stringendo gli appositi volantini.
Da notare che il manubrio può essere inserito nel suo alloggiamento sia con le maniglie rivolte verso l'utilizzatore (posizione comoda ed eretta per riabilitazione) sia con le maniglie rivolte verso l'esterno (posizione sportiva per attività aerobica e fitness)
-

-
- Porre la cyclette in acqua (il baricentro basso della S4Ea®qua farà sì che la cyclette si immerga fino al fondo della piscina in corretta posizione verticale) prestando molta attenzione al fondo della piscina dove sarà collocata: quest'ultimo dovrà essere piano in modo da permettere ai piedini di livellamento di appoggiare su un unico livello parallelo alla superficie dell'acqua.

FINE DELLA INSTALLAZIONE

NEL CASO IN CUI ALCUNE PARTI NON FOSSERO INTEGRE O CONFORMI A QUANTO RIPIORTATO SUL MANUALE

O

NEL CASO IN CUI UNA O PIU' DELLE OPERAZIONI ESEGUITE IN FASE DI INSTALLAZIONE E SOPRA RIPIORTATE NON DOVESSERO FUNZIONARE O PRODURRE IL MOVIMENTO O L'EFFETTO RICHIESTO

AVVERTIRE IMMEDIATAMENTE LA S4ENGINEERING SRLS PER AVERE DELUCIDAZIONI IN MERITO AL DA FARSI A SECONDA DEI CASI E SE PROCEDERE O MENO ALLA MESSA A LAVORO DELLA CYCLETTE IN REGIME OPERATIVO.

REGOLAZIONE E MANUTENZIONE

La cyclette da piscina S4EA@qua è dotata di vari volantini ad azionamento manuale di regolazione e fissaggio la cui regolazione dipende dalle specifiche funzionalità.

I volantini in prossimità dei tubolari forati devono essere avvitati fin quando il loro perno non sia completamente penetrato all'interno del foro di regolazione.

I volantini di fissaggio in prossimità del lato non forato dei tubolari andranno stretti manualmente esercitando una certa forza fin quando il tubolare a scorrimento non risulti fermo e stabile.

La cyclette non necessita di alcuna manutenzione funzionale.

La verniciatura e il rivestimento sono lavabili con normali detergenti a base ammoniacale o sgrassanti non aggressivi.

Assolutamente da evitare per la pulitura spugne abrasive e pagliette in lana di ferro per evitare di graffiare lo strato satinato ed elettrolucidato dell'acciaio.

Targa di identificazione

S4E engineering srls		via P.Galluppi, 9/A - 43125 PARMA Tel. / Fax. : 0521 964716					
NUMERO DI SERIE :	produttore	modello	serie	progressivo	mese	anno	geo
	S	4	E	T	I	L	T
	0	1	0	0	0	1	0
	9	1	4	P	R		
ANNO DI PRODUZIONE :	2014						
Alimentazione: IN: 220/240 V AC / 50Hz - FE CEE 7/7 Schuko - MAX 16A OUT: 24/32 V DC - DIN X Connector IEE 0-270° - MAX 10A							
Frequenza 50Hz (v 60Hz)							
Peso	120	kg	Portata	200	N		
Revisioni e Controlli :							
1 in data: _____ test : _____ verifica : _____	2 in data: _____ test : _____ verifica : _____	3 in data: _____ test : _____ verifica : _____	4 in data: _____ test : _____ verifica : _____				
5 in data: _____ test : _____ verifica : _____	6 in data: _____ test : _____ verifica : _____	7 in data: _____ test : _____ verifica : _____	8 in data: _____ test : _____ verifica : _____				

Il NUMERO DI SERIE è composto da 19 cifre C alfanumeriche indicanti rispettivamente

01 ≤ CCC ≤ 03 : sigla del fabbricante e codice di produzione

04 ≤ CCCC ≤ 07 : sigla indicante il modello del prodotto come da catalogo S4Engineering

08 ≤ CC ≤ 09 : numero di serie del modello come da catalogo S4Engineering

10 ≤ CCCC ≤ 13 : progressivo alfanumerico del prodotto (min "0001" max "ZZZZ")

14 ≤ CC ≤ 15 : mese di fabbricazione (01 -> gennaio ... 12 -> dicembre)

16 ≤ CC ≤ 17 : anno di fabbricazione (20CC)

18 ≤ C ≤ 19 : sede di produzione

MARCHIO CE :
S4Engineeri



via P.Galluppi, 9/A 43125 PARMA – Tel/Fax : 0521 964716

DIRETTIVE E NORME APPLICATE

Contestualmente alla vendita del dispositivo destinato ad uso medico, la S4Engineering srls rilascia regolare dichiarazione di conformità secondo quanto previsto dalla direttiva 93/42/CEE e successiva 2007/47 inerente i dispositivi medici.

La ditta altresì dichiara che la cyclette denominata in oggetto è progettata e realizzata in accordo con le seguenti direttive e norme, rispettivamente ai seguenti documenti:

- Direttiva 93/42/CEE del consiglio del 14/06/1993 sui prodotti medicali e successive modificazioni (2007/47)
- EN 60 601-1 1990 contestuale alla Pubblicazione IEC 601-1 1998
- DPR 459/96 (recepimento della "Direttiva Macchine" 89/392/CE oggi 98/37/CE)

In base all'Art. 11 di tale direttiva, ai fini dell'apposizione del marchio CE, si attiene alla procedura prevista dall'allegato VII.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ'

Descrizione materiale in oggetto della presente dichiarazione:

Modello : S4EA@QUA-01

Tipo : cyclette da piscina per riabilitazione e aerobica

Numero di serie..... : 0100230914

Anno di costruzione..... : 2014

Il firmatario della presente, sotto la propria esclusiva responsabilità

DICHIARA

che la macchina denominata in oggetto è progettata e realizzata in accordo con le seguenti direttive e norme, rispettivamente ai seguenti documenti:

- **Direttiva 93/42/CEE del consiglio del 14/06/1993 sui prodotti medicali e successive modificazioni (47/2007/CEE) - EN 60 601-1 1990 contestuale alla Pubblicazione IEC 601-1 1998**

Ing. Stefano Labanti

S4ENGINEERING S.r.l.s.
Via P. Galluppi, 9/A, 43125 Parma
P.I. 02703450342 REA: PR 260389
www.s4engineering.it info@s4engineering.it
tel. 0521 964716



Contatti e Assistenza

S4Engineering srls
Via Pasquale Galluppi, 9/A

S4Engineering srls - Via. P.Galluppi, 9/A 43125 PARMA – Tel/Fax : 0521 964716

PI 02703450342 REA PR 260389 – (web : www.s4engineering.it) (email : info@s4engineering.it) Pag: 15

S4Eengineering srls

43125 - PARMA

Tel. Fax. : 0521 964716

Assistenza commerciale : Tel. 329 2087745

Ufficio tecnico, progettazione : Tel. 338 1756555 / 329 1540872

Appendice A1 :

Schema di inserimento e movimento dei 5 pezzi della S4EA(c)qua :

POSIZIONAMENTO DEI CURSORI SUPERIORI :



MANUBRIO:

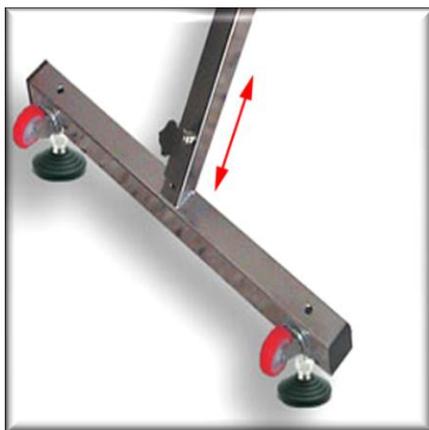
(Fori interni = posizione eretta –riposo-)

(Fori esterni = posizione curva –sportiva-)



SELLA e regolazione

POSIZIONAMENTO DEI CURSORI INFERIORI :



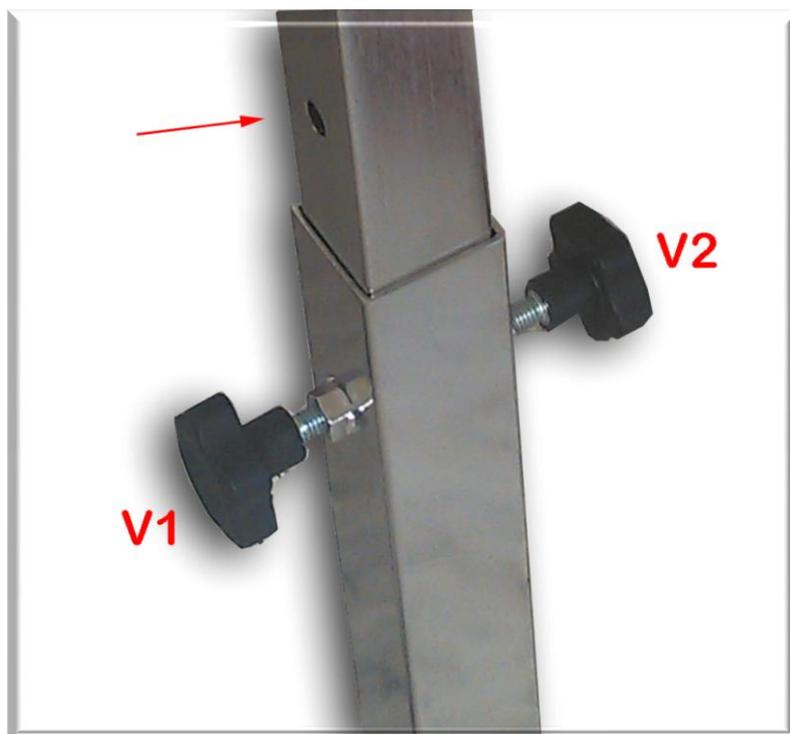
Cursore anteriore a T con piedini
Di livellamento e ruote per la
movimentazione



Cursore a T posteriore con piedini
di livellamento

Appendice : A2

Funzione dei volantini:



I volantini V1 del lato forato hanno funzione : “blocco di scorrimento del cursore”.

I volantini V2 dal lato opposto hanno funzione : “fissaggio del cursore”