

ATTENZIONE

I pesi di calibrazione devono corrispondere al set di pesi in dotazione ($A + B = 5200 \text{ g}$). L'uso di pesi non corrispondenti alla dotazione può causare danni seri o morte del paziente.

1. QUANDO È NECESSARIO CALIBRARE LE BILANCE

La calibrazione delle bilance Prismaflex è necessaria:

A. nel caso di **ALLARMI** specifici, quali:

1. **Test Bilancia zero**. L'allarme si può presentare durante la fase di preparazione del trattamento.
2. **Bilancia (Bilancia fuori calibrazione: nome della bilancia)**. L'allarme si può presentare durante il TRATTAMENTO che, quindi, DOVRA ESSERE INTERROTTO.

B. Nel caso si riscontri, durante la **DIAGNOSI**, un'eventuale staratura.

L'esecuzione della **DIAGNOSI** per la verifica dello stato di calibrazione delle bilance è una manovra che preserva l'operatore dalla possibile comparsa degli allarmi di cui al punto A. Per questo motivo si suggerisce una **VERIFICA con cadenza mensile** che non esclude comunque la necessità di calibrazioni ad intervalli di tempo diversi (per la procedura di VERIFICA vedere paragrafo 4)

2. STRUMENTI PER LA CALIBRAZIONE DELLE BILANCE – KIT PESI IN DOTAZIONE

Il **Kit pesi di calibrazione** è situato all'interno dello **stelo** dell'apparecchiatura, nella parte posteriore.

Rimuovere il coperchio dello **stelo**, che è fissato con il velcro, impugnandolo come da immagine a fianco e tirarlo a sé con decisione.



Il **Kit** è posizionato alla **base** dello **stelo** ed è fissato come da immagine a fianco.

Il **Kit** è costituito da **4 componenti** identificati da 4 lettere (**A, B, C, D**).

Per ragioni di ingombro, i componenti **B** e **C** sono assemblati assieme tramite avvitamento.

I **componenti necessari** all'operazione di **calibrazione bilance** sono i componenti **A e B**



Per effettuare la procedura di calibrazione delle **BILANCE**, occorre **assemblare i componenti A e B** del Kit pesi di calibrazione.

$$A + B = 5200 \text{ g}$$

L'assemblaggio dei suddetti componenti avviene tramite avvitamento.

NOTA Terminata la procedura di calibrazione bilance, sistemare i pesi come da posizione originale e richiudere il coperchio posteriore dello stelo.



3. Attività per la calibrazione delle bilance

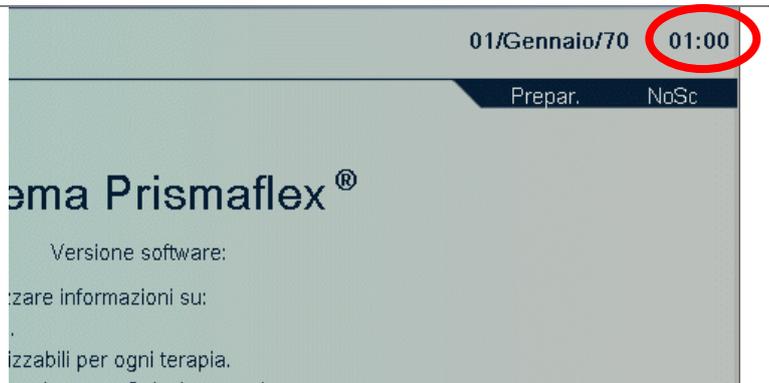
Accendere l'apparecchiatura tramite l'interruttore generale posto sul fianco destro in basso.

☞ **ON**

Attendere che venga visualizzata la **pagina di AVVIO**.

Per entrare nella **pagina di SERVIZIO** ed eseguire la **CALIBRAZIONE**, (accessibile solo dalla pagina di avvio)

☞ **sull'OROLOGIO** (vedi a fianco).



Angolo in alto a destra della pagina di AVVIO

Nella **pagina di SERVIZIO**, occorre digitare sulla tastiera:

☞ **PASSWORD (codice numerico ¹)**

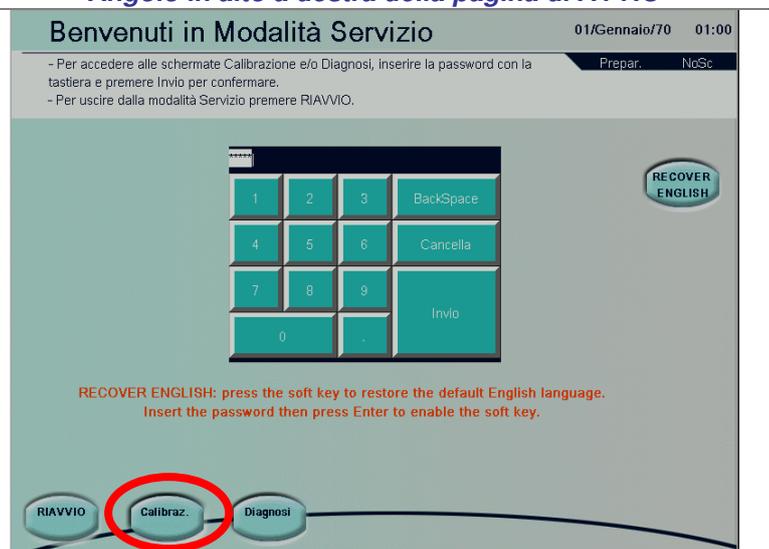
☞ **INVIO**

Verificare che la scritta dei **tasti Diagnosi e CALIBRAZIONE**, sia diventata di colore nero.

A questo punto premere:

☞ **Calibrazione**

¹ L'accesso tramite **PASSWORD** è fornito **SOLO da personale GAMBRO HOSPAL e SOLO al personale sanitario addestrato ed autorizzato.**

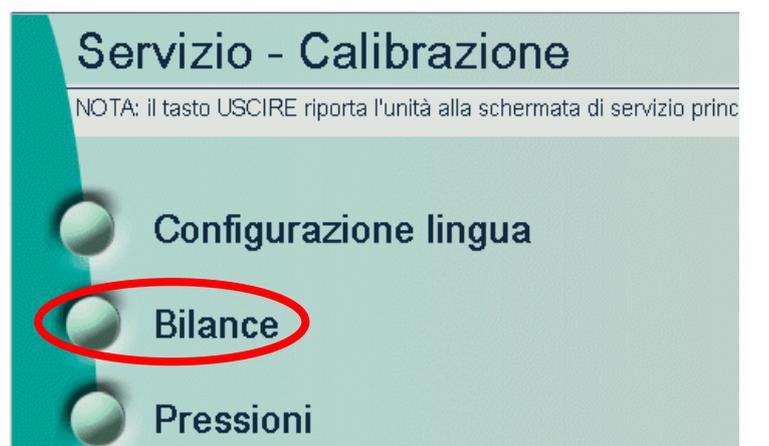


A questo punto premere

☞ **BILANCE**

Avvertenza

La procedura di Calibrazione delle bilance Prismaflex è l'unica procedura di calibrazione eseguibile anche da personale NON Gambro Hospital, purché addestrato ed autorizzato da personale Gambro Hospital.



Codice colore delle Bilance
(in ordine da sinistra a destra):

Effluente



PBP



Dialisato



Reinfusione



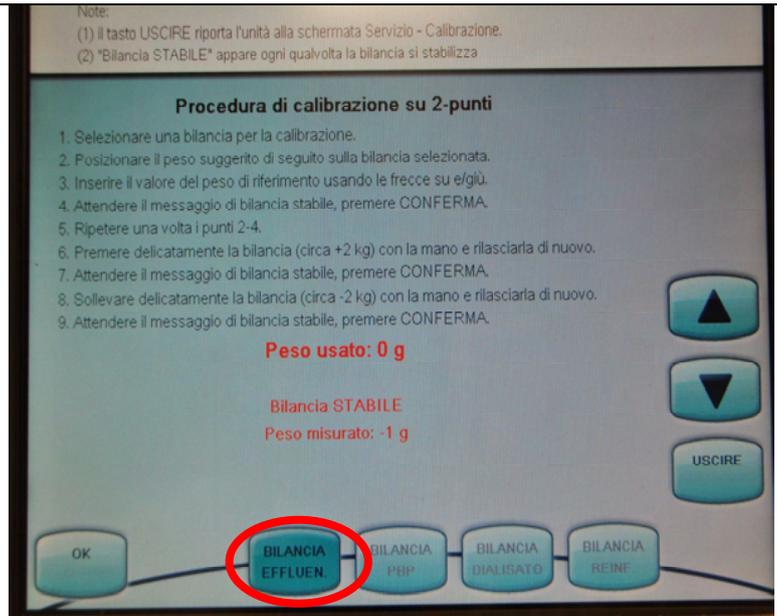
1 – MESSAGGIO A VIDEO

Seguendo le istruzioni a video, selezionare la bilancia da calibrare premendo il corrispondente tasto nella parte bassa dello schermo (nell'esempio si è premuto il tasto della Bilancia Effluente)

Bilancia X X X X X X

Avvertenza

Durante tutte queste manovre i **ganci delle bilance devono rimanere nella loro sede e le bilance chiuse.**



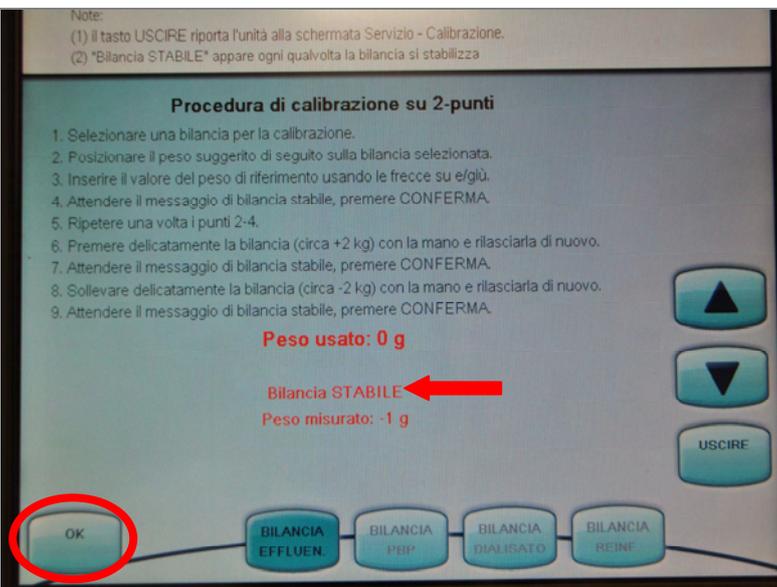
2-3-4 – MESSAGGI A VIDEO

NESSUN PESO agganciato alla bilancia

Assicurarsi che la **BILANCIA** sia **CHIUSA** e che **NESSUN PESO** sia agganciato ⁽²⁾

Attendere il messaggio **Bilancia STABILE**
 A questo punto premere

OK



5 – MESSAGGIO A VIDEO

PESO DA AGGANCIARE

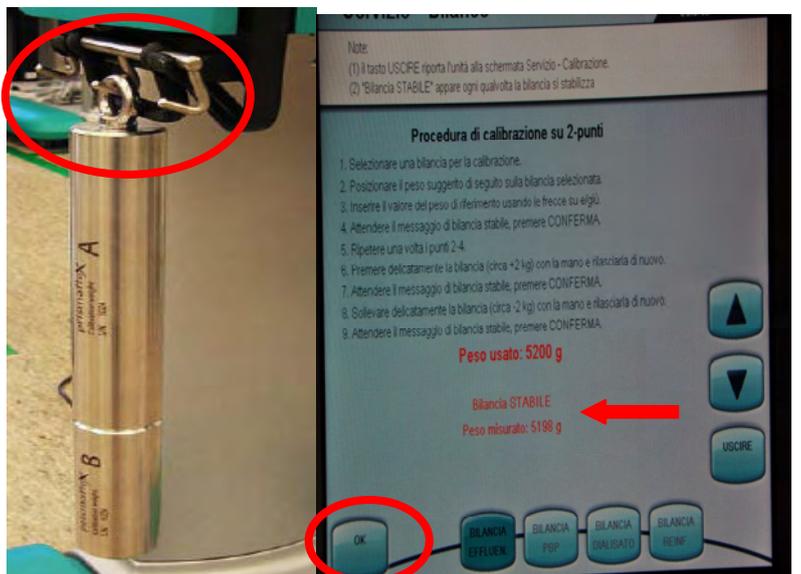
Kit pesi **A+B = 5200 gr** (figura a dx)

Assicurarsi che la **BILANCIA** sia **CHIUSA** e che i **componenti A+B** (assemblati tra loro) siano appesi al **gancio centrale della BILANCIA** ⁽²⁾

Attendere il messaggio di **Bilancia STABILE**
 A questo punto premere

OK

⁽²⁾ Nel caso vi sia incongruenza tra il punto in esecuzione ed il peso utilizzato, specifici allarmi compariranno a video; per maggiori dettagli, contattare la consulenza tecnico operativa (0535/611275)



6-7 – MESSAGGI A VIDEO

LASCIARE AGGANCIATO IL PESO A+B

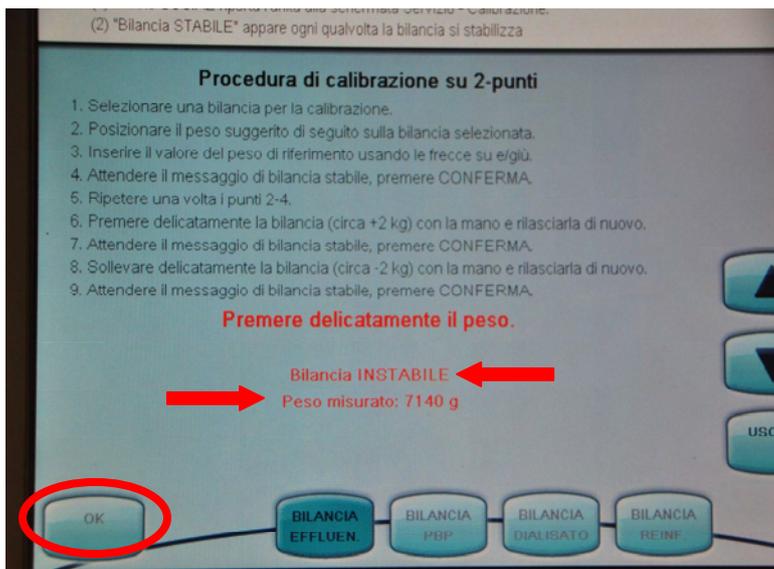
Assicurarsi che la **BILANCIA** sia **CHIUSA** e che i **componenti A+B** (assemblati tra loro) siano appesi al **gancio centrale della BILANCIA**

Premere delicatamente il peso, fino ad aumentarlo di circa +2Kg (utilizzare la voce **Peso Misurato** per regolarsi) e quindi rilasciare.

Attendere il messaggio di **Bilancia STABILE**

A questo punto premere

 **OK**



7-8 – MESSAGGI A VIDEO

LASCIARE AGGANCIATO IL PESO A+B

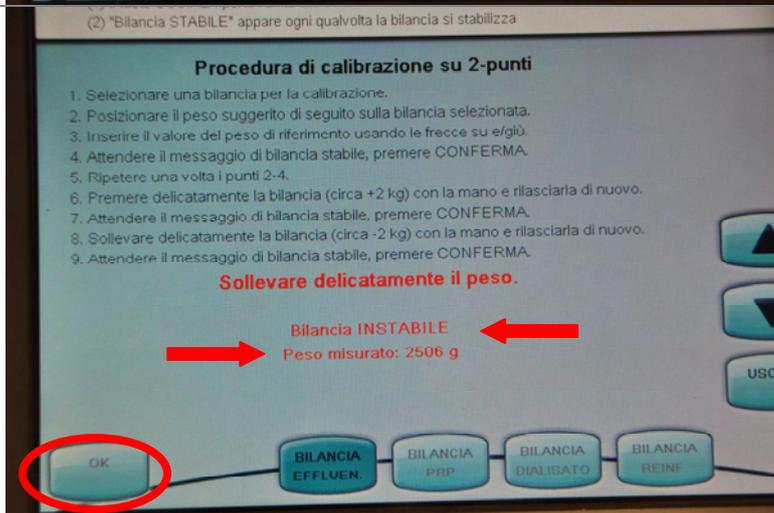
Assicurarsi che la **BILANCIA** sia **CHIUSA** e che i **componenti A+B** (assemblati tra loro) siano appesi al **gancio centrale della BILANCIA**

Sollevare delicatamente il peso, fino a diminuirlo di circa -2Kg (utilizzare la voce **Peso Misurato** per regolarsi) e quindi rilasciare.

Attendere il messaggio di **Bilancia STABILE**

A questo punto premere

 **OK**



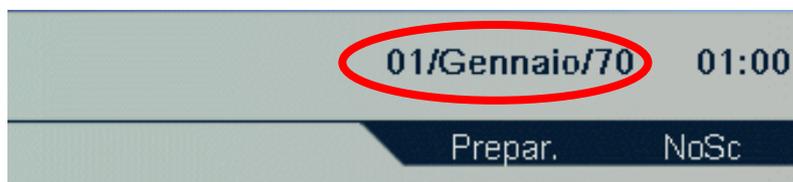
Nota: Ripetere le operazioni di calibrazione per tutte le Bilance che necessitano di calibrazione.

Per verificare la corertta calibrazione eseguire le operazioni descritte al punto 4. Verifica bilance.

4. Verifica bilance

Premere in corrispondenza della **DATA** e attendere alcuni secondi.

 sulla **DATA** (vedi a fianco).



angolo in alto a destra dello schermo

Nella tabella **SCALES (BILANCE)** di questa pagina, verificare i valori delle ultime due colonne

CTR GR PRT GR

Ogni coppia orizzontale di dati si riferisce ad una bilancia

- **SC. PBP. (Bilancia PBP)**
- **SC. EFF. (Bilancia Effluente)**
- **SC. DIA. (Bilancia Dializzante)**
- **SC. REP. (Bilancia Reinfusione)**

Assicurarsi che **NESSUN PESO e/o nessun oggetto** sia agganciato alle bilance.

Nel caso in cui si rilevino **valori superiori o inferiori a ± 15 (gr)** o se **fra controllo (CTR) e protezione (PRT) c'è una differenza superiore a 10 (gr)**, è necessario procedere con la **CALIBRAZIONE della bilancia**.

Per tornare alla pagina iniziale,

Premere  **USCIRE**

REPL.	0.00	0.00	Disable.	CW	0	0
BLOOD.	0.00	0.00	Disable.	CW	0	0
	T. AB	T. BA	BRAKE.	AL.S.A	AL.S.B	
PBP.	0	2147483647				
EFFL.	0	2147483647				
DIAL.	0	2147483647				
REPL.	0	2147483647				
BLOOD.	0	2147483647	Disable.			
SCALES.						
	CTR AD	PRT AD	REFAD1.	REFAD2.	CTR GR	PRT GR
SC.PBP.	0	0	0	0	0	0
SC.EFF.	0	0	0	0	0	0
SC.DIA.	0	0	0	0	0	0
SC.REP.	0	0	0	0	0	0
	SWITCH.	DIGFIL.				
SC.PBP.	Chiuso					
SC.EFF.	Chiuso					
SC.DIA.	Chiuso					
SC.REP.	Chiuso					

USCIRE