

EASYMIX CONNECT



**INSTALLATION and MAINTENANCE
SAFETY INSTRUCTIONS**

**INSTALLAZIONE e MANUTENZIONE
ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA**

**INSTALLATION und WARTUNG
SICHERHEITSANWEISUNGEN**

**INSTALACIÓN y MANTENIMIENTO
INSTRUCCIONES PARA LA SEGURIDAD**

**INSTALLATION et ENTRETIEN
INSTRUCTIONS POUR LA SÉCURITÉ**

INDICE

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA	26
SPECIFICHE TECNICHE	27
EASYMIX CONNECT (CARATTERISTICHE PRINCIPALI).....	27
PSU05 (CARATTERISTICHE PRINCIPALI).....	27
NORME DI RIFERIMENTO	27
NOTE GENERALI DI INSTALLAZIONE	28
DOCUMENTAZIONE	28
CAMPO DI APPLICAZIONE	28
GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI	28
DISINBALLAGGIO	29
CONTENUTO DELLA SCATOLA	29
INSTALLAZIONE DI EASYMIX CONNECT	29
COLLEGAMENTO BILANCIA	29
CAVO COLLEGAMENTO BILANCIA(ZONA II)	30
INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE PSU05 (FORNITURA STANDARD)	31
INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE ZONA II PSU84 Ex (OPZIONALE A RICHIESTA)	32
ACCENSIONE / SPEGNIMENTO	33
TASTIERA	33
PRIMO AVVIO	33
AGGIORNAMENTO EASYMIX CONNECT	34
COLLEGAMENTI	35
APERTURA DEL PANNELLO POSTERIORE	35
CHIUSURA DEL PANNELLO POSTERIORE	35
SOSTITUZIONE ALIMENTATORE	36
SOSTITUZIONE CAVO BILANCIA.....	38
COLLEGAMENTO DISPOSITIVI SERIALI	39
COLLEGAMENTO ETHERNET	40
COLLEGAMENTO DISPOSITIVI USB	41
COLLEGAMENTO UNITÀ DI BACKUP USB	42
ACCESSORI OPZIONALI SU RICHIESTA	42
CURA E MANUTENZIONE	43
MANUTENZIONE.....	43
RIPARAZIONI.....	43
PULIZIA	43
MISURE DI SICUREZZA DURANTE IL FUNZIONAMENTO	43
CONNETTORI	44
SMALTIMENTO	46

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

	ATTENZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE CONTRADDISTINTE DA QUESTO SIMBOLO. CONTENGONO IMPORTANTI INFORMAZIONI INERENTI LA SICUREZZA.
---	---

1.	PRIMA DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE PIÙ RECENTE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA.
2.	L'INSTALLAZIONE E L'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO DEVE ESSERE ESEGUITO DA PERSONALE ADEGUATAMENTE ADDESTRATO.
3.	NON APRIRE MAI IL DISPOSITIVO.
4.	MODIFICHE AL DISPOSITIVO NON SONO PERMESSE.
5.	LE CONDIZIONI OPERATIVE DEL DISPOSITIVO NON DEVONO SUPERARE I LIMITI SPECIFICATI NEL "MANUALE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE" , CAPITOLO "SPECIFICHE TECNICHE".
6.	DEVONO ESSERE OSSERVATE LE VIGENTI NORME NAZIONALI PER L'INSTALLAZIONE IN ZONE A PERICOLO DI ESPLOSIONE E PER LA SICUREZZA.
7.	CUSTODIRE QUESTA DOCUMENTAZIONE PER UTILIZZI FUTURI IN UN LUOGO SICURO.
8.	S&H NON É RESPONSABILE PER DANNI A PERSONE E COSE, E CONSEGUENTI MANCATI PROFITTI IN CASO DI NON OSSERVANZA DELLE AVVERTENZE RIPORTATE NELLA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE.

	Informazioni importanti, la cui mancata osservanza può comportare anomalie, perdita di dati o errori.
---	---

SPECIFICHE TECNICHE

EasyMix Connect (caratteristiche principali)

Contenitore	Metallico con pannello frontale in vetro multistrato di sicurezza e grado di protezione involucro IP54
Display	LCD 7" Wide, colori TFT (800x480) retroilluminato a led
Tastiera	Capacitiva, alfanumerica più tasti funzione e di spostamento con feedback acustico sulla pressione dei tasti (Beeper)
Processore	Processore industriale PowerPC ad alte prestazioni
Ram	128 Mega byte a bordo scheda
Disco interno a stato solido	4 Gigabyte flash-disk a bordo scheda
Lettore ottico	DVD-Rom reader
Interfacce di comunicazione	5 x USB 2.0 2 x RS232 1 x Ethernet (10/100 Mbps)
Unità di backup	Pen-disk USB (> 2 GB)
Peso e dimensioni	3.5 Kg ; 320x200x220 mm (LxAxP)
Alimentazione (DC in)	12Vdc ; 1A(max)
Temperature di immagazzinamento	0° . . .+50°C
Temperatura di funzionamento	+5° . . .+40°C
Umidità relativa	20% . . .80% (senza condensa)
Altitudine	Fino a 2000 m
Certificazioni	 ATEX (II 3 G EEx nA nL [nL] IIB T4)  

PSU05 (caratteristiche principali)

Contenitore	Box plastico.
Alimentazione ingresso (AC in)	100-240Vac; 2A; 50-60Hz
Alimentazione uscita (DC out)	12Vdc 7A max (16.5 m cavo con connettore coassiale)
Peso e dimensioni	1 Kg cavi inclusi; box 110x30x60 mm (LxAxP)
Temperature di immagazzinamento	0° . . .+50°C
Temperatura di funzionamento	0° . . .+40°C
Umidità relativa	20% . . .80% (senza condensa)
Altitudine	Fino a 2000 m
Certificazioni	 

NORME DI RIFERIMENTO

L'apparecchiatura **EasyMix Connect** è progettata e costruita con riferimento alle seguenti normative europee ed internazionali per la sicurezza elettrica in atmosfere a rischio di esplosione.

Sicurezza: EN 60950-1, EN 60079-0, EN 60079-15

Emissioni: EN 50022

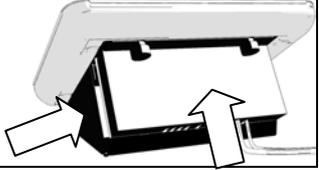
Immunità: EN 55024

NOTE GENERALI DI INSTALLAZIONE

L' **EasyMix Connect** è un apparecchiatura di categoria 3 che può essere installata in zone a rischio di esplosione(gas) classificate come ZONA II
[Explosion(gas) Zone II: ATEX Classification (category 3) Occasional risk: Normal level of protection].

L' **EasyMix Connect** deve essere installato su un piano stabile, senza vibrazioni, con sufficiente spazio libero intorno ad esso e non deve essere esposto alla luce diretta del sole.

	Prima di utilizzare qualsiasi dispositivo collegato a EasyMix Connect accertarsi della idoneità al suo utilizzo nell'area in cui verrà collocato. In caso di utilizzo di apparecchiature non idonee all'utilizzo in aree a rischio di esplosione (ZONA II) la scrivente non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati ad oggetti e / o persone.
---	---

	ATTENZIONE Tutti i collegamenti devono essere eseguiti a dispositivi spenti. Tenere chiusi gli sportelli indicati in figura per mantenere il grado di protezione IP della apparecchiatura.	
---	---	---

DOCUMENTAZIONE

L' **EasyMix Connect** è fornito con la seguente documentazione:
Manuale di installazione, manutenzione e istruzioni di sicurezza (questo documento). Queste istruzioni contengono informazioni per l'installazione e l'accensione dell' **EasyMix Connect**.
Manuale d'uso del software fornito a corredo.
Per assicurarsi operazioni sicure durante l'utilizzo delle apparecchiature di seguito descritte è necessario seguire scrupolosamente questo manuale fornito a corredo.

CAMPO DI APPLICAZIONE

	L' EasyMix Connect è adatto per un uso in zone a rischio di esplosione, classificate come ZONA 2, gruppo gas IIB (Classe 1 Div. 2, gruppo gas C e D) e classe di temperatura T4 ; la massima temperatura ambiente di funzionamento è di 40 C°. Questo dispositivo può essere utilizzato anche in zone non a rischio di esplosione.
	L'alimentatore PSU05 è adatto all'uso in zone non a rischio di esplosione .

GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI

EasyMix Connect è protetto da spruzzi e polveri con grado di protezione **IP54**.

DISINBALLAGGIO

- Controllare l'integrità dell'involucro.
- Aprite l'imballo ed estrarre l'apparecchiatura senza forzare il pannello tastiera/display.

CONTENUTO DELLA SCATOLA

- Apparecchiatura **EasyMix Connect**
- Alimentatore **PSU** (Power Supply Unit) già preinstallato di fabbrica nell'**EasyMix connect**)
- Cavo collegamento bilancia (già preinstallato di fabbrica)
- Unità di backup USB (già inserita di fabbrica nel cassetto posteriore dell'**EasyMix connect**).
- I manuali (di installazione e del software).

Controllare il prodotto non sia stato danneggiato durante il trasporto. In caso contrario contattare il fornitore del prodotto.

INSTALLAZIONE DI EASYMIX CONNECT



Oltre a soddisfare i requisiti delle vigenti norme nazionali per le installazioni elettriche si devono rispettare i requisiti relativi alle installazioni in **zone a rischio di esplosione, classificate come zona II.**

Eseguire l'installazione e collegamenti come descritto in questo documento.

Non devono essere eseguite modifiche all' **EasyMix Connect.**

L' **EasyMix Connect** è alimentato in bassa tensione (12Vdc) tramite l'alimentatore esterno fornito a corredo.

Utilizzare l'apposito cavo fornito in dotazione per collegare la bilancia all'**EasyMix Connect.**

Qualsiasi periferica collegata tramite connettore RJ45 a una delle due porte seriali dell'**EasyMix Connect**, deve essere certificata per l'utilizzo nell'area classificata, inoltre i parametri di ingresso della periferica (U_i, I_i, P_i, C_i, L_i) devono essere maggiori o uguali ai corrispondenti parametri delle porte di connessione dell' **EasyMix Connect** (vedi sessione parametri delle specifiche tecniche). I cavi devono essere protetti da corrosione e danni meccanici. I cavi non devono essere attorcigliati o piegati con angoli troppo stretti.



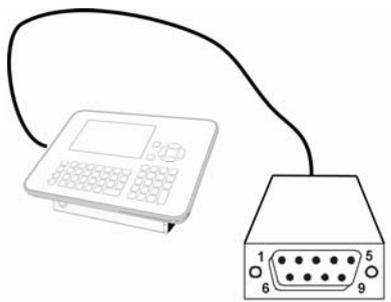
ATTENZIONE

Prima di procedere con la connessione accertarsi che sia l'**EasyMix Connect** che la bilancia siano spenti.

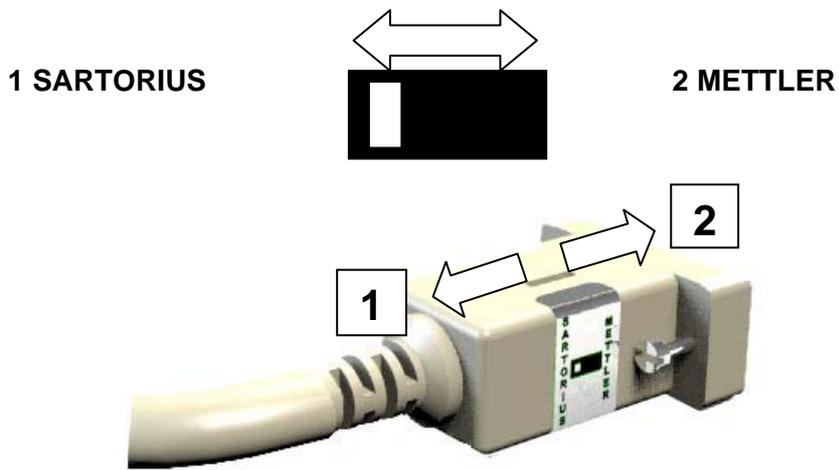
COLLEGAMENTO BILANCIA

1. Fare riferimento al manuale di installazione della bilancia per i requisiti di sicurezza della stessa.
2. Verificare che la bilancia che si vuole collegare sia compatibile con quella prevista e con il cavo fornito in dotazione
3. Inserire il connettore nella bilancia.

CAVO COLLEGAMENTO BILANCIA(ZONA II)

CODICE CAVO 32929000		9 poli maschio a vaschetta
Descrizione pin	Pin 1	n.c.
	Pin 2	TXD (bilance Sartorius)/RXD (bilance Mettler)
	Pin 3	RXD (bilance Sartorius)/TXD(bilance Mettler)
	Pin 4	n.c.
	Pin 5	GND
	Pin 6	n.c.
	Pin 7	n.c.
	Pin 8	n.c.
	Pin 9	n.c.

 Il cavo in dotazione può essere utilizzato sia con bilance SARTORIUS sia con bilance METTLER configurandolo tramite l'apposito interruttore / switch.



INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE PSU05 (FORNITURA STANDARD)



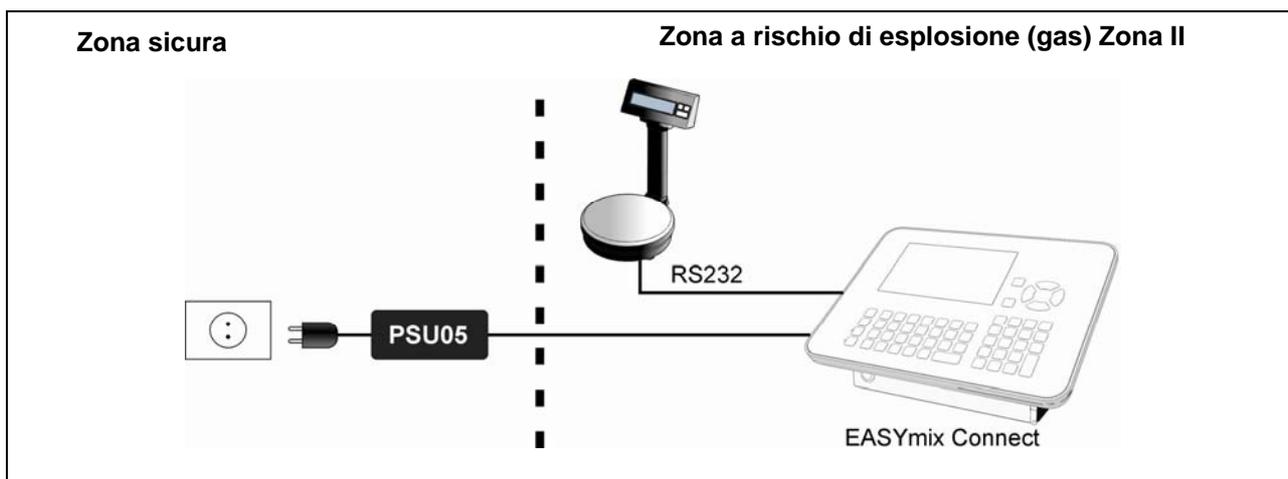
ATTENZIONE: tutti i collegamenti devono essere effettuati con dispositivi SPENTI
Attaccare e staccare i cavi da **EasyMix Connect** solo con l'alimentatore fornito a corredo scollegato dalla tensione di rete.



ATTENZIONE
L'alimentatore **PSU05** deve essere installato in zone **non a rischio di esplosione**.



ATTENZIONE
Assicurarsi che la presa sia dotata di messa a terra.



Controllare il voltaggio e la forma della spina; se non corrispondono, contattare il fornitore.
Il voltaggio di rete non deve superare $U_m=250V$ r.m.s con una corrente prospettata di non oltre 1500A.



Le apparecchiature devono essere utilizzate in ambienti interni.
L'installazione deve essere effettuata da personale autorizzato e certificato.
L'avvio del sistema la prima volta deve essere effettuato in zona sicura.



Assicurarsi che tutto il personale di servizio sia in grado di riconoscere un malfunzionamento del sistema e sia in grado di prendere le misure di sicurezza necessarie (per esempio, staccare le apparecchiature dalla corrente elettrica).

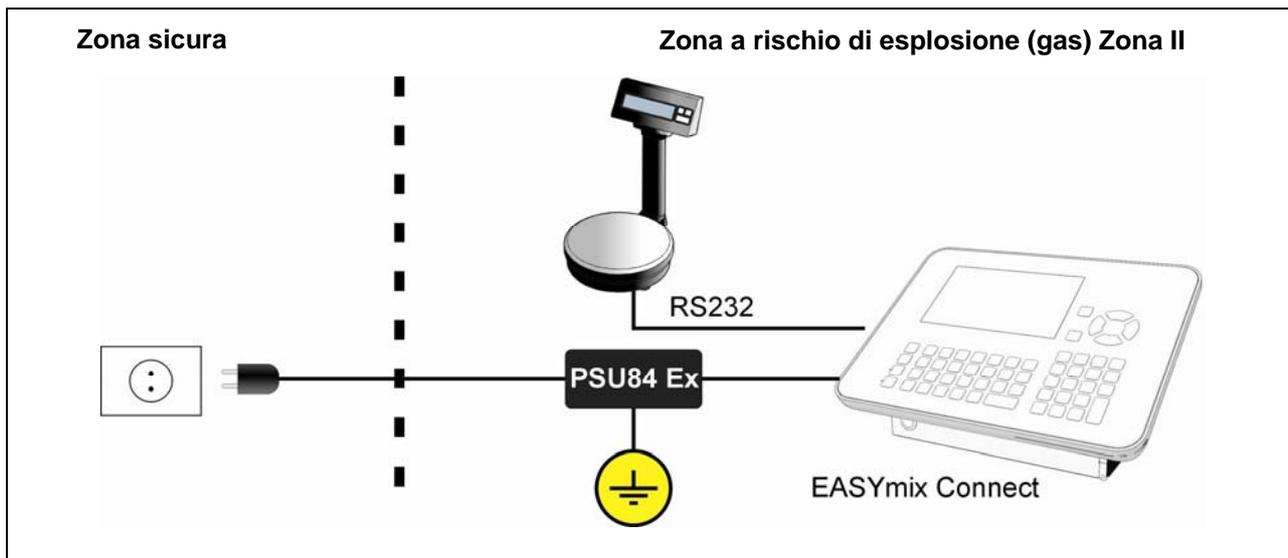
INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE ZONA II PSU84 Ex (OPZIONALE A RICHIESTA)



ATTENZIONE: L'alimentatore **PSU84 Ex** può essere installato in in zone **a rischio di esplosione**, classificate come **ZONA II, classe di temperatura T4** ; la massima temperatura ambiente di funzionamento è di 40 C°. Questo dispositivo può essere utilizzato anche in zone non a rischio di esplosione.



L'alimentatore utilizzato nell'area a pericolo di esplosione deve essere messo a terra. In conformità con le normative di sicurezza utilizzare un cavo di messa a terra (sezione $\geq 4 \text{ mm}^2$) per collegare la vite di massa esterna, posizionata sulla parte esterna dell'alimentatore **PSU84 Ex** alla più vicina messa a terra dell'impianto elettrico.



L'installazione deve essere eseguita secondo le norme tecnologiche da parte di un tecnico specializzato. Mettere in funzione l'impianto per la prima volta solo dopo essersi assicurati che l'area non è a pericolo di esplosione.



ATTENZIONE: tutti i collegamenti devono essere effettuati con i dispositivi SPENTI.
Attaccare e staccare i cavi da **EasyMix Connect** solo con l'alimentatore (**PSU84 Ex**) scollegato dalla tensione di rete.



Controllare il voltaggio e la forma della spina; se non corrispondono, contattare il fornitore.
Il voltaggio di rete non deve superare $U_m=250\text{V r.m.s}$ con una corrente prospettata di non oltre 1500A.



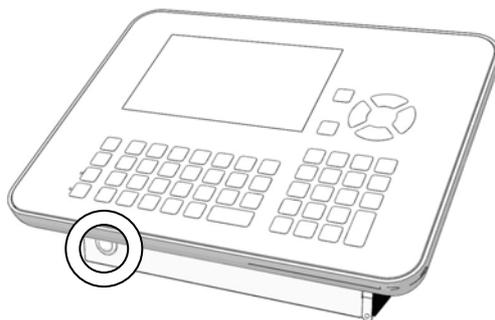
Le apparecchiature devono essere utilizzate in ambienti interni.
L'installazione deve essere effettuata da personale autorizzato e certificato.
L'avvio del sistema la prima volta deve essere effettuato in zona sicura.



Assicurarsi che tutto il personale di servizio sia in grado di riconoscere un malfunzionamento del sistema e sia in grado di prendere le misure di sicurezza necessarie (per esempio, staccare le apparecchiature dalla corrente elettrica).

ACCENSIONE / SPEGNIMENTO

Per accendere/spegnere l'**EasyMix Connect** premere il bottone indicato nella figura sottostante. Dopo aver spento **EasyMix Connect** attendere circa 5 secondi prima di riaccenderlo.



TASTIERA

La tastiera presente su **EasyMix Connect** è di tipo capacitivo. Può essere utilizzata a mani nude o anche indossando guanti protettivi. Nessun tipo di stilo (come quelli utilizzati per i palmari) o altro oggetto permette alla tastiera di funzionare.

PRIMO AVVIO

La prima volta che **EasyMix Connect** viene avviato, viene visualizzata una schermata con la richiesta del "**codice di installazione**". Per attivare l'utilizzo del software, inserire il "**codice di installazione**" fornito dalla casa madre e confermare. Attendere che la procedura di installazione e configurazione del software sulla macchina sia terminato.

AGGIORNAMENTO EASYMIX CONNECT

Per aggiornare il software di **EasyMix Connect** è necessario disporre del relativo CD-ROM di aggiornamento.

Queste le operazioni principali da seguire per effettuare l'aggiornamento, per informazioni più dettagliate fare riferimento al manuale di uso del software dell'apparecchiatura:

- Accendere **EasyMix Connect**.
- Predisporre il sistema per l'update premendo l'apposito tasto quando compare sul monitor.
- Tirare dall'apposito pomello il pannello destro di **EasyMix Connect** (fig.1).
- Aprire il lettore CD-ROM (fig.2,3).
- Posizionare il CD nel lettore (fig.4).



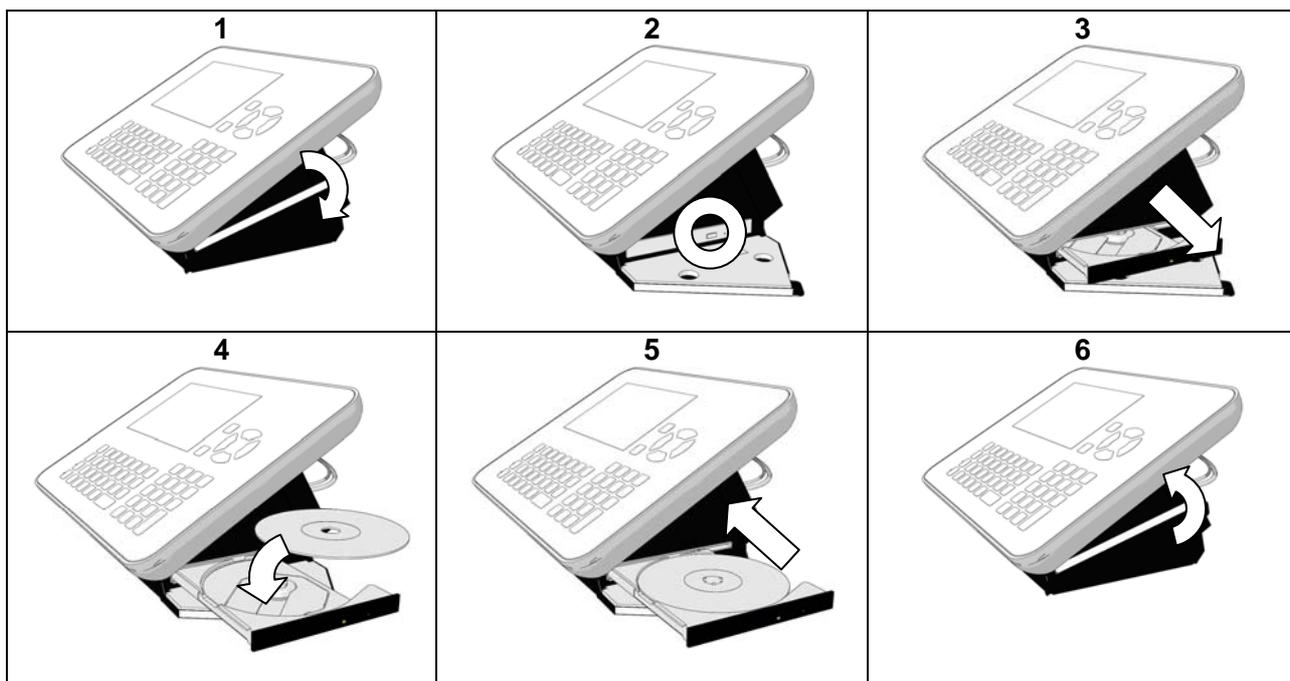
Posizionare il CD-ROM con il lato stampato rivolto verso l'alto. Maneggiare il CD-ROM afferandolo ai bordi o nel foro centrale.
Rimuovere la polvere dal CD-ROM con un panno morbido che non lasci residui.
Non usare mai prodotti di pulizia abrasivi!
Prima di chiudere il vano del lettore CD controllare che il CD sia fissato correttamente e che riesca a ruotare liberamente. Per fare questo controllo far ruotare il CD dai bordi.

- Richiudere il vano del lettore CD-ROM (fig.5).



Dopo aver inserito il CD-ROM **richiudere** il pannello laterale destro di **EasyMix Connect**.

- Seguire le istruzioni per l'update come riportato sulla documentazione di uso del software..



COLLEGAMENTI



ATTENZIONE: Tutti i collegamenti devono essere effettuati con dispositivi SPENTI.

Collegare e scollegare i cavi da EasyMix Connect solo con l'alimentatore fornito in dotazione scollegato dalla tensione di rete.



Prima di utilizzare qualsiasi dispositivo collegato a EasyMix Connect accertarsi della idoneità al suo utilizzo nell'area in cui verrà collocato.

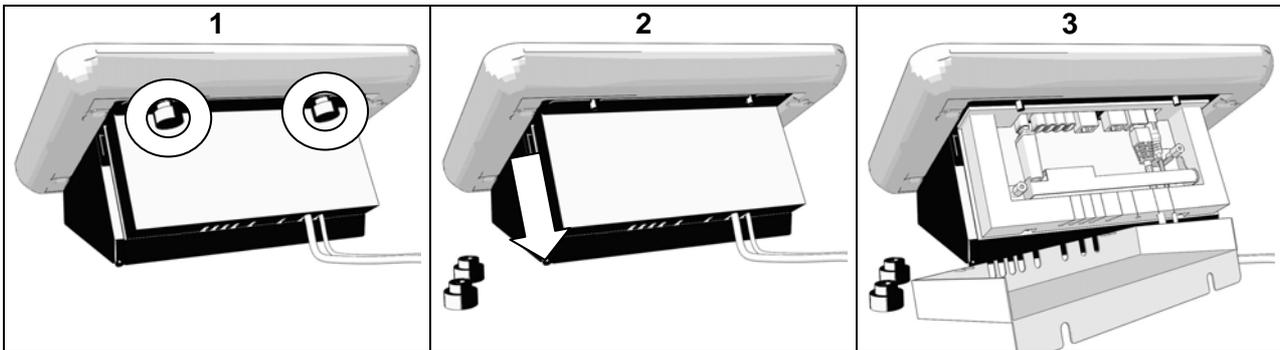
In caso di utilizzo di apparecchiature non idonee all'utilizzo in aree a rischio di esplosione (ZONA II) la scrivente non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati ad oggetti e / o persone.



I cavi da utilizzare per i collegamenti di periferiche a **EasyMix Connect**, devono essere quelli previsti e omologati dalla scrivente per l'utilizzo in zona a rischio di esplosione (ZONA II).

Apertura del pannello posteriore

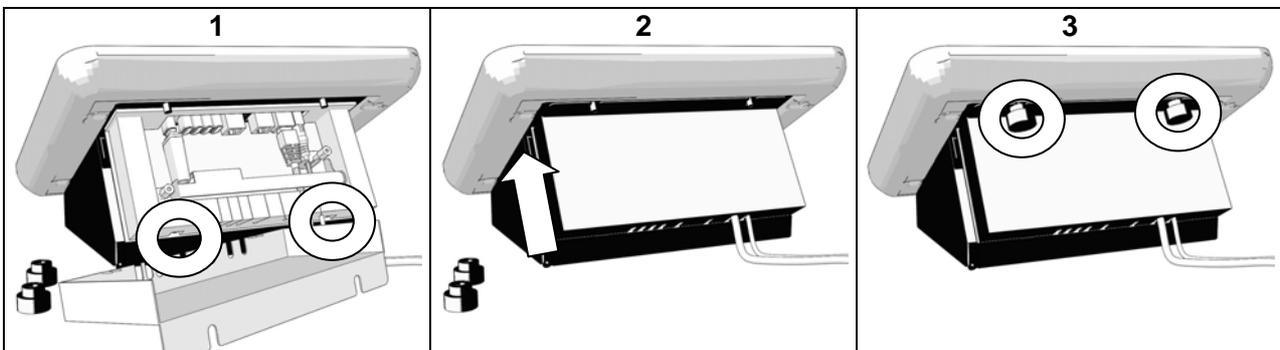
- Svitare i due pomelli (fig.1).
- Rimuovere il pannello facendolo scorrere verso il basso (fig.2).



Chiusura del pannello posteriore



- Far scorrere il pannello dal basso verso l'alto facendo attenzione a far combaciare i due perni situati sul dorso di **EasyMix Connect** con i due appositi alloggiamenti a "U" del pannello (fig.1, 2)
- Avvitare i due pomelli (fig.3).



Sostituzione alimentatore

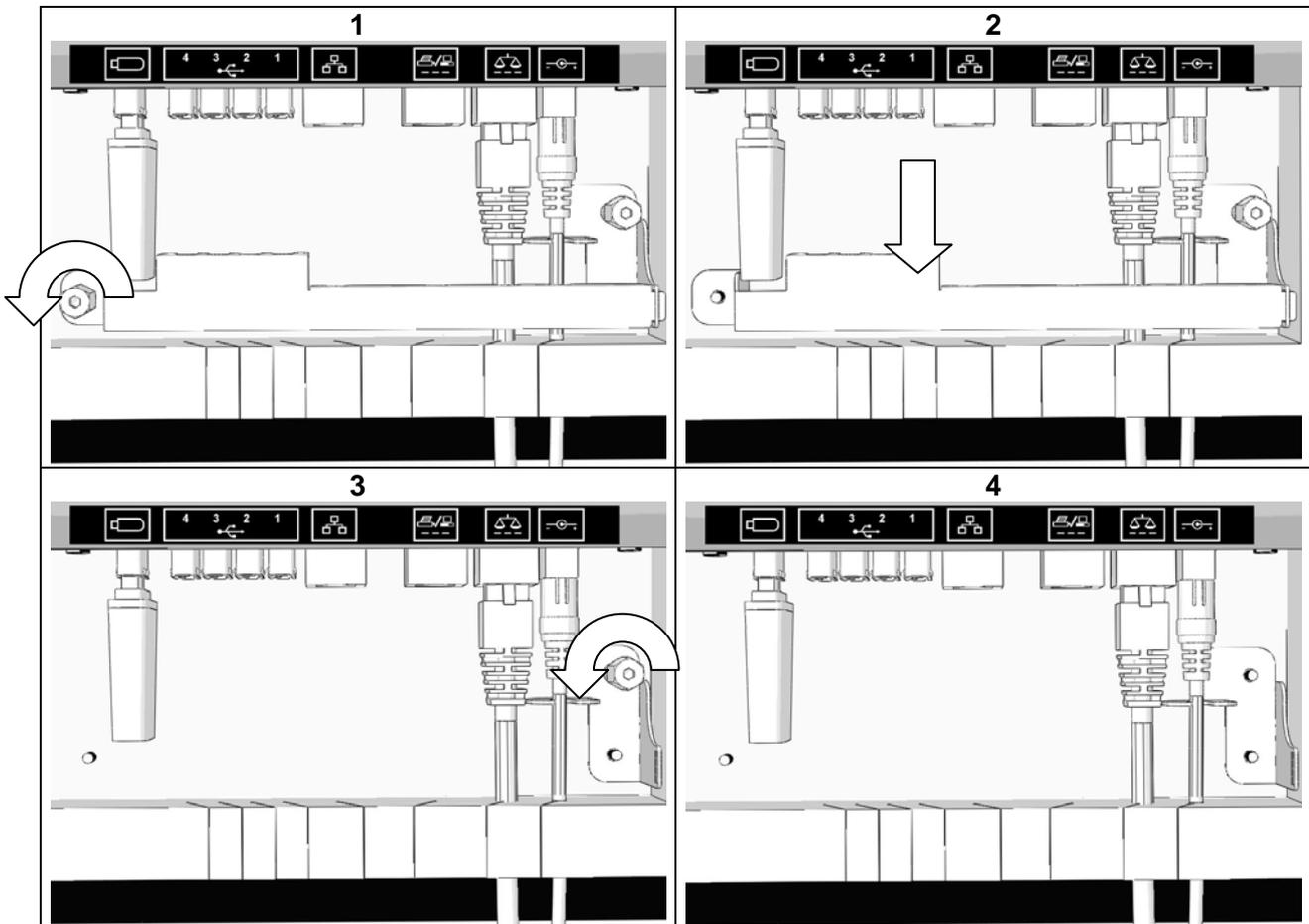


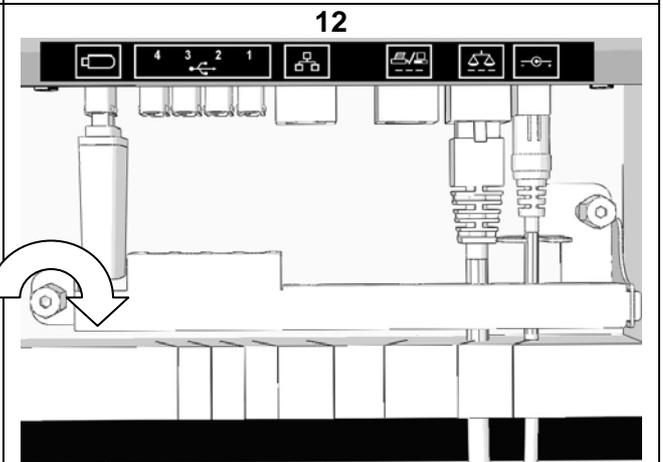
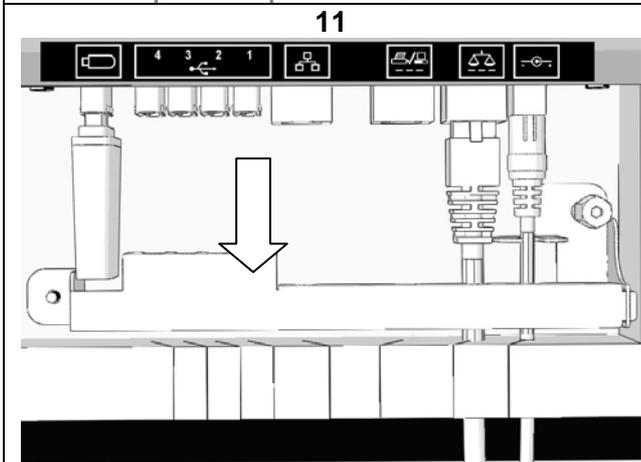
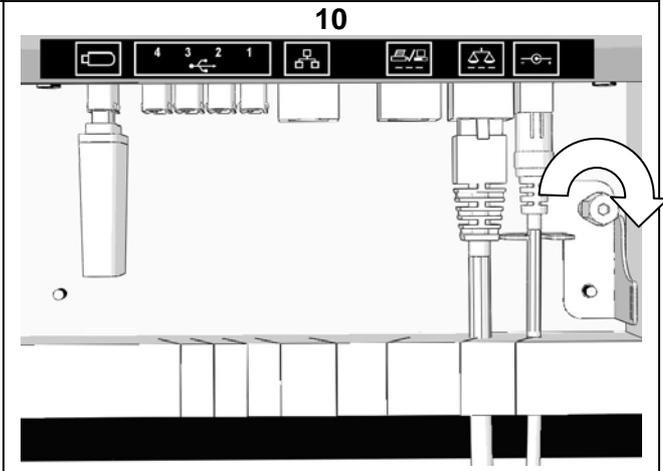
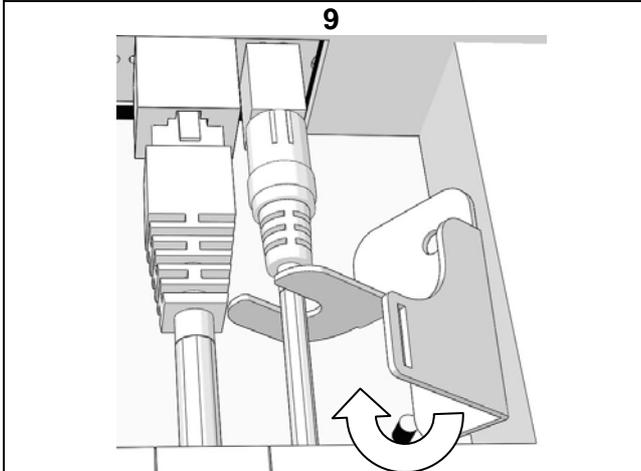
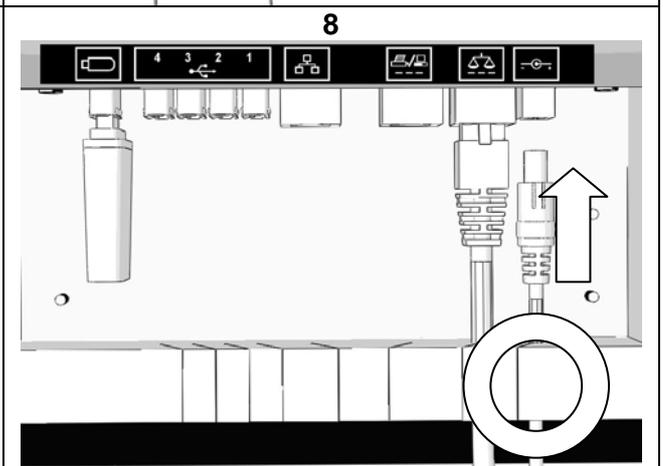
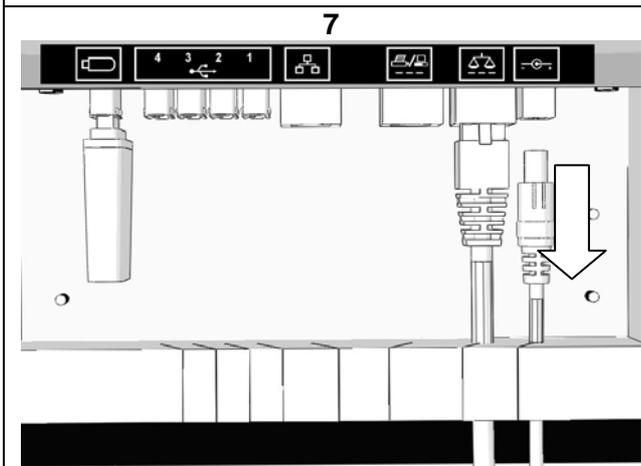
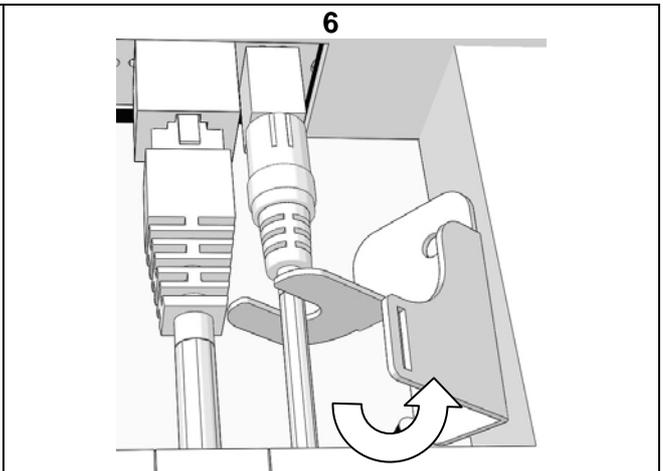
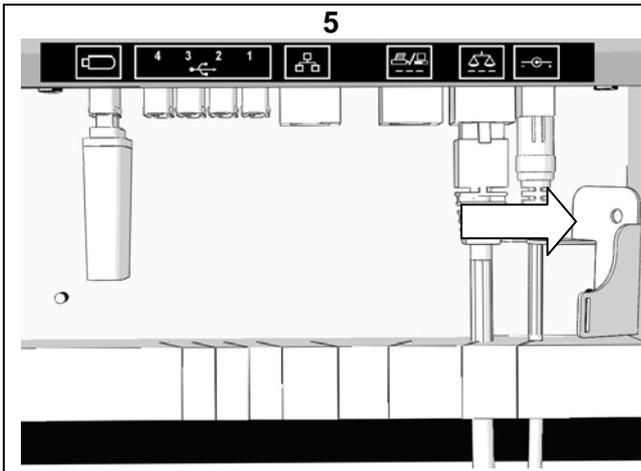
ATTENZIONE: Tutti i collegamenti e le operazioni descritte in questo capitolo devono essere eseguite a dispositivi spenti e con l'alimentatore scollegato dalla presa di rete.

- Svitare il pomello/dado di tenuta del primo blocco metallico con un apposito utensile (fig.1).
- Sfilare il primo blocco metallico (fig.2).
- Svitare il pomello/dado di tenuta del secondo blocchetto metallico (fig.3,4).
- Sfilare il secondo blocchetto metallico facendolo ruotare verso l'esterno (fig.5,6).
- Scollegare ora il connettore dell'alimentatore da sostituire (fig.7).



- Collegare il connettore del nuovo alimentatore e far passare il cavo dell'alimentatore nell'apposita mousse predisposta (fig. 8).
- Posizionare il secondo blocchetto metallico facendolo ruotare verso l'interno (fig.9).
- Avvitare il pomello/dado di tenuta del secondo blocchetto metallico (fig.10).
- Posizionare il primo blocco metallico (fig.11).
- Avvitare il pomello / dado di tenuta del primo blocco metallico (fig. 12).





Sostituzione cavo bilancia



ATTENZIONE: Tutti i collegamenti e le operazioni descritte in questo capitolo devono essere eseguite a dispositivi spenti e con l'alimentatore scollegato dalla presa di rete.

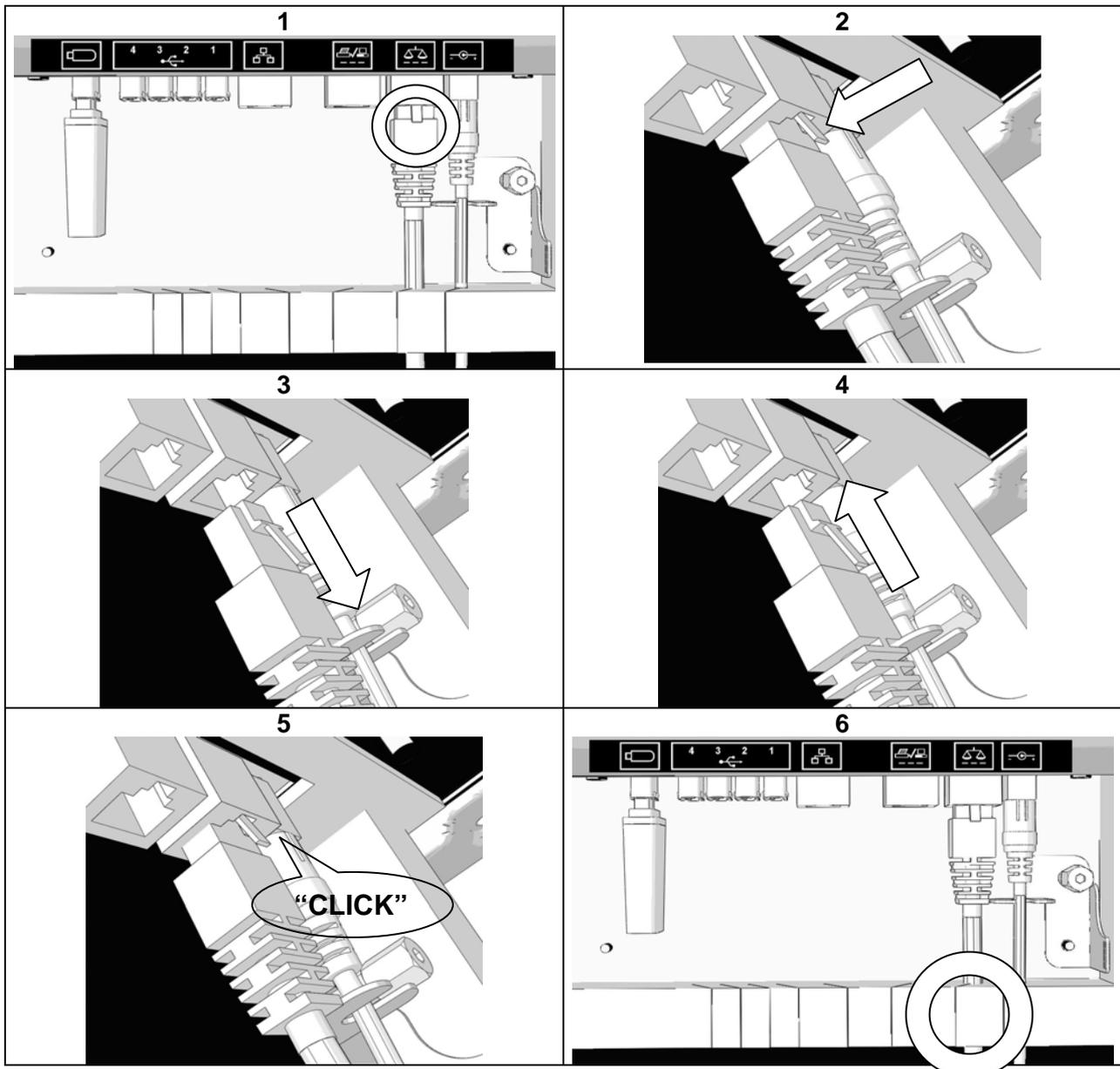


Come indicato nelle specifiche tecniche dell'ultima pagina del manuale il connettore seriale è limitato in corrente pertanto prima di collegare una bilancia è necessario accertarsi che questa possa funzionare con tale specifica.



Verificare che la bilancia che si vuole collegare sia compatibile con quella prevista e con il cavo fornito in dotazione.

- Per scollegare il cavo seriale della bilancia, dopo aver rimosso il primo blocco metallico come illustrato nel paragrafo "Sostituzione alimentatore" è necessario premere la clip situata sul connettore RJ45 (fig.1, 2).
- A questo punto tenendo premuta la clip sarà possibile sfilare il cavo (fig.3).
- Inserire quindi il connettore del nuovo cavo bilancia (fig.4, 5).
- Far passare il cavo di comunicazione bilancia nell'apposita mouse predisposta (fig. 6).



Collegamento dispositivi seriali

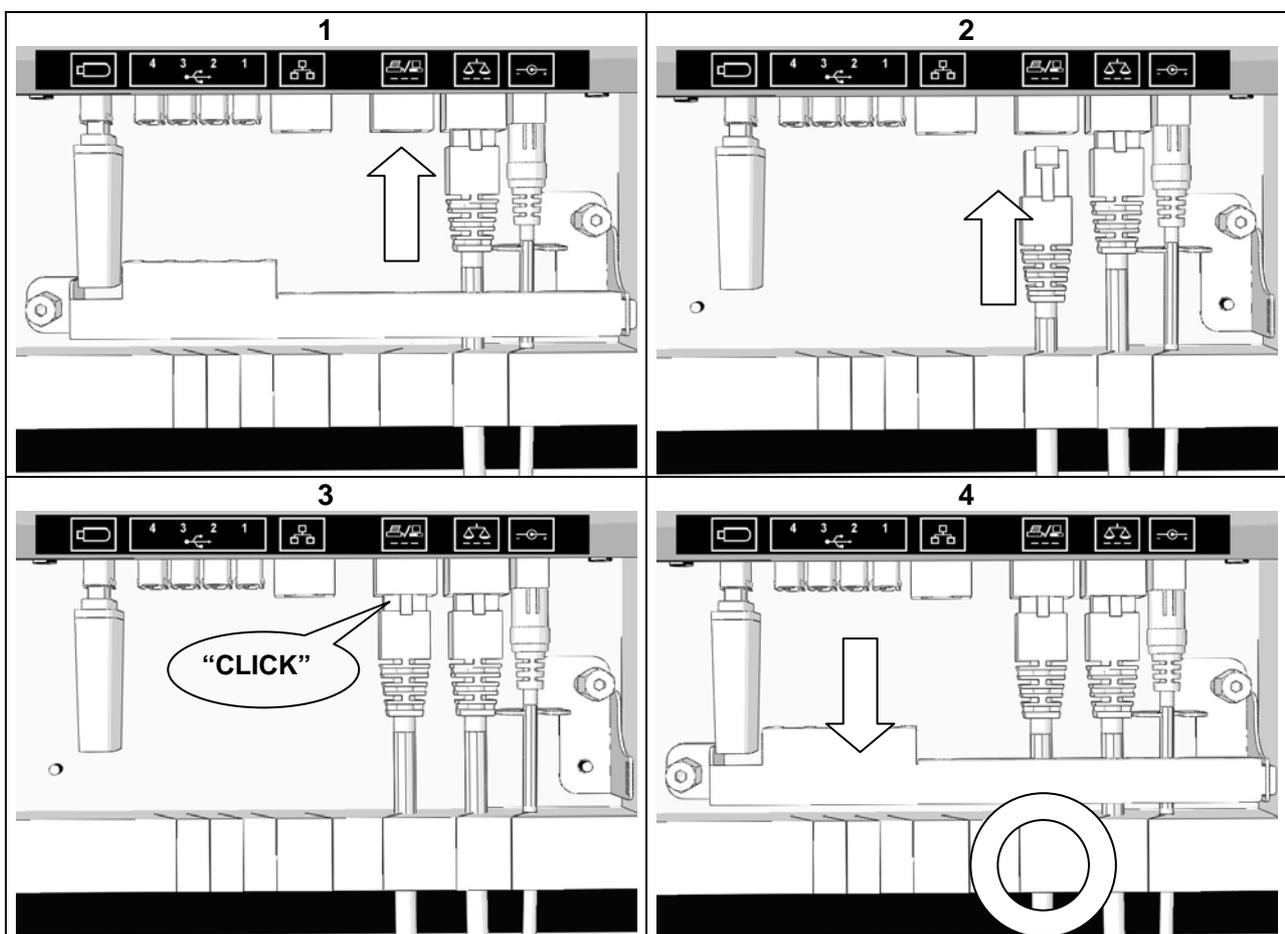


ATTENZIONE: Tutti i collegamenti e le operazioni descritte in questo capitolo devono essere eseguite a dispositivi spenti e con l'alimentatore scollegato dalla presa di rete.



Come indicato nelle specifiche tecniche dell'ultima pagina del manuale il connettore seriale è limitato in corrente pertanto prima di collegare un qualsivoglia dispositivo seriale è necessario accertarsi che possa funzionare con tale specifica.

- Eventuali accessori dotati di collegamento seriale (come stampanti) devono essere collegati nella porta seriale ausiliaria dotata di connettore RJ45 (fig.1).
- Dopo aver rimosso il primo blocco metallico come illustrato nel paragrafo "Sostituzione alimentatore" è possibile inserire il connettore come indicato in figura (fig.2, 3).
- A questo punto far passare il cavo nell'apposita mousse predisposta e riposizionare il primo blocco metallico come illustrato nel paragrafo "Sostituzione alimentatore" (fig. 4).



Collegamento ethernet

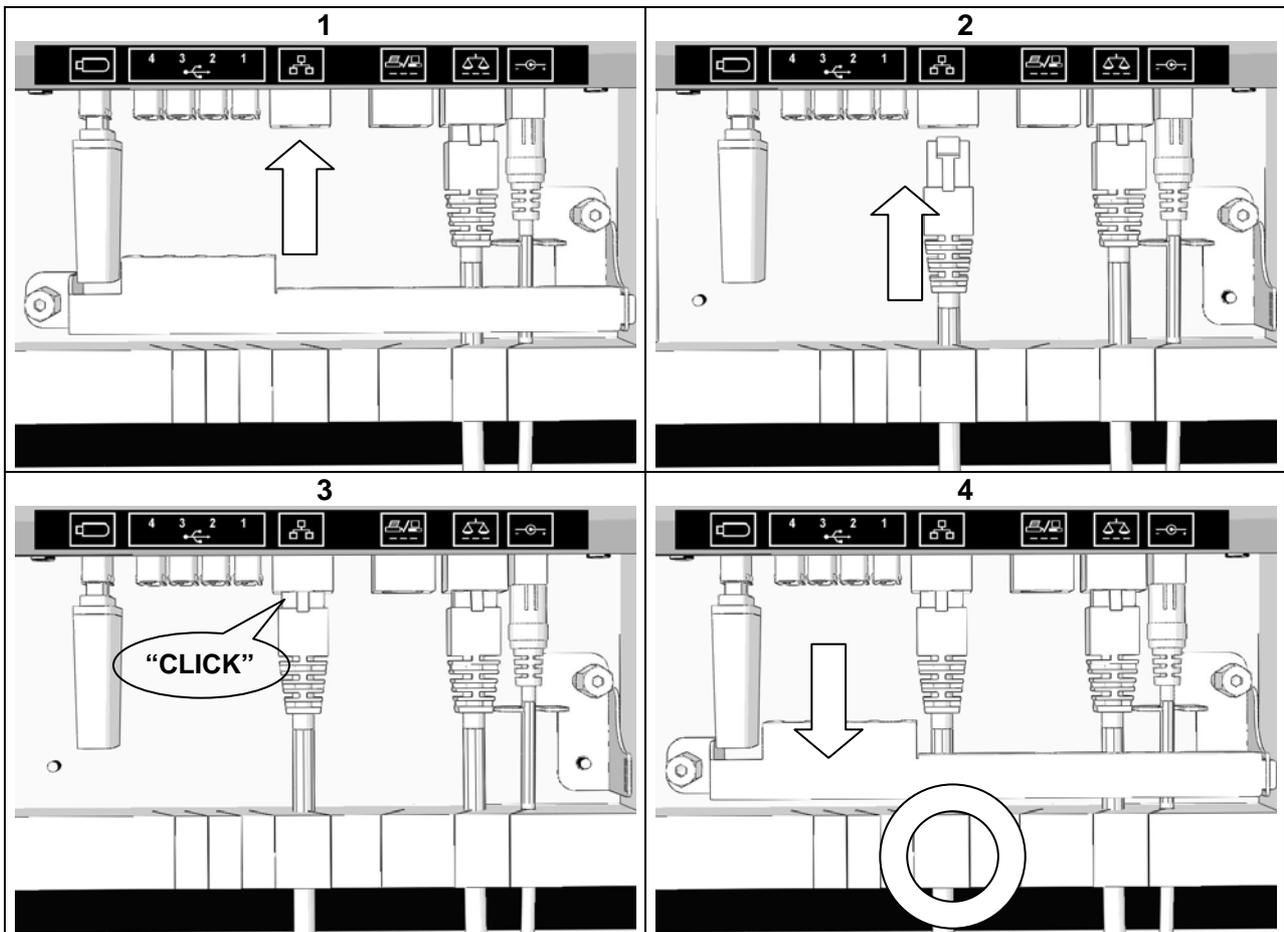


ATTENZIONE: Tutti i collegamenti e le operazioni descritte in questo capitolo devono essere eseguite a dispositivi spenti e con l'alimentatore scollegato dalla presa di rete.



L'uso di un qualsiasi dispositivo ethernet con **EasyMix Connect** deve essere autorizzato dalla scrivente.

- Il cavo ethernet (RJ45) deve essere collegato al connettore ethernet (fig.1).
- Dopo aver rimosso il primo blocco metallico come illustrato nel paragrafo "Sostituzione alimentatore" è possibile inserire il connettore come indicato in figura (fig.2, 3).
- A questo punto far passare il cavo nell'apposita mouse predisposta e riposizionare il primo blocco metallico come illustrato nel paragrafo "Sostituzione alimentatore" (fig. 4).



Collegamento dispositivi usb



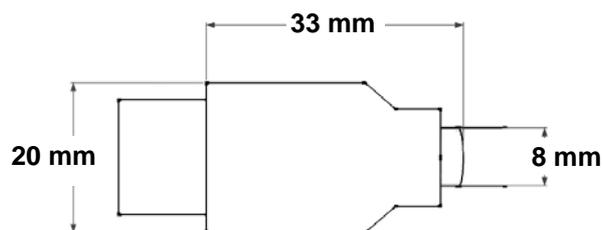
ATTENZIONE: Tutti i collegamenti e le operazioni descritte in questo capitolo devono essere eseguite a dispositivi spenti e con l'alimentatore scollegato dalla presa di rete.



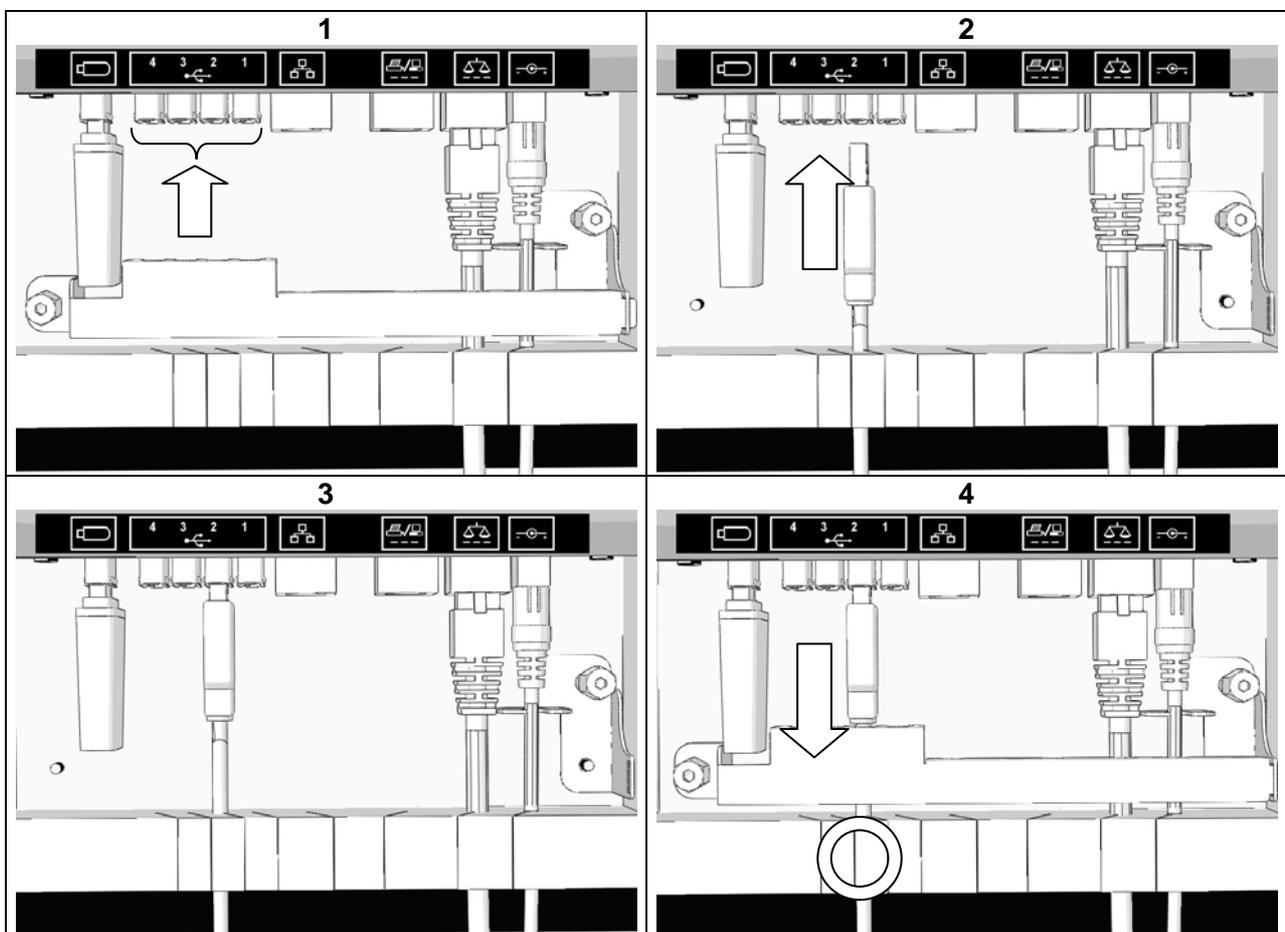
L'uso di un qualsiasi dispositivo usb con **EasyMix Connect** deve essere autorizzato dalla scrivente.



Le dimensioni del connettore usb del dispositivo che si intende collegare a **EasyMix Connect** devono rientrare nelle seguenti:



- Eventuali accessori dotati di collegamento usb (come stampanti) possono essere collegati in una delle 4 porte usb a disposizione (fig.1).
- Dopo aver rimosso il primo blocco metallico come illustrato nel paragrafo "Sostituzione alimentatore" è possibile inserire il connettore in una delle 4 porte USB libere (fig.2, 3).
- A questo punto far passare il cavo nell'apposita mousse predisposta e riposizionare il primo blocco metallico come illustrato nel paragrafo "Sostituzione alimentatore" (fig. 4).



Collegamento unità di backup usb

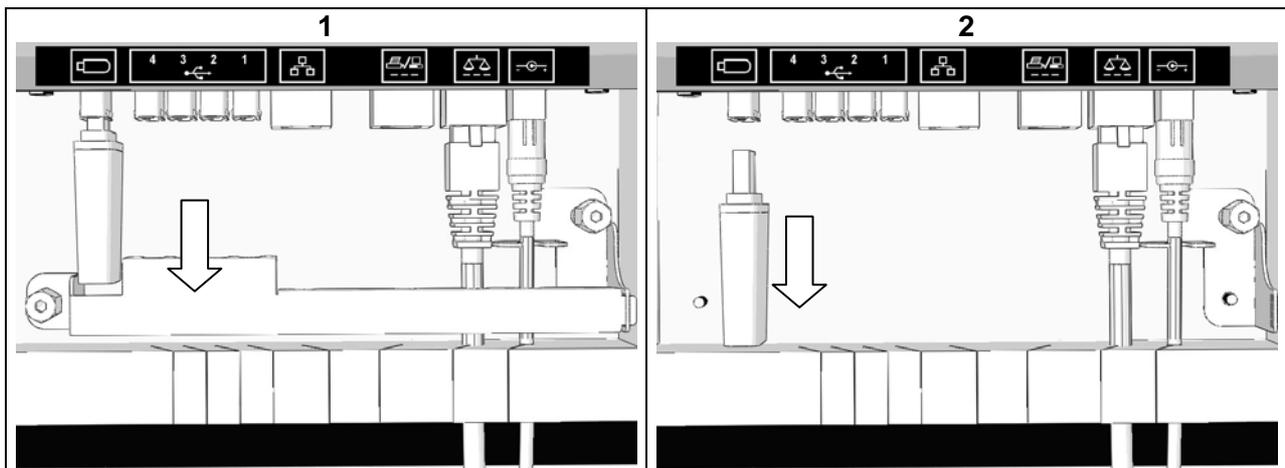


ATTENZIONE: Tutti i collegamenti e le operazioni descritte in questo capitolo devono essere eseguite a dispositivi spenti e con l'alimentatore scollegato dalla presa di rete.



La scrivente assicura un funzionamento ottimale del sistema SOLO con l'unità di backup usb in dotazione.
Un eventuale utilizzo di unità di backup usb diversa potrebbe causare danni ad oggetti e / o persone.

- Dopo aver rimosso il primo blocco metallico come illustrato nel paragrafo “Sostituzione alimentatore” è possibile scollegare l'unità di backup usb (fig.1, 2).
- Per collegare nuovamente l'unità di backup usb procedere in modo inverso.



ACCESSORI OPZIONALI SU RICHIESTA

È possibile richiedere diversi accessori da collegare a **EasyMix Connect**.

Attualmente sono disponibili il dongle usb per il collegamento wi-fi ed il dongle usb per il collegamento a Internet.

Gli accessori dotati di porta usb dovranno essere collegati ad una delle porte usb libere.

CURA E MANUTENZIONE

Manutenzione



- Ispezionare i cavi, i connettori e gli accessori periodicamente.
- Assicurarsi che non siano danneggiati.
- Se si riscontrano danni, contattare il servizio di assistenza: service@sehitaly.com.

Riparazioni



Le riparazioni possono essere eseguite solo da personale specializzato e usando ricambi originali. In caso di riparazioni non idonee si possono causare dei pericoli rilevanti per l'operatore. Se l'apparecchiatura viene aperta in modo non conforme decade la protezione antideflagrante. Ogni intervento sullo strumento (eccetto quello del personale autorizzato S&h) porta alla perdita dell'autorizzazione antideflagrante e di tutti i diritti di garanzia.

Pulizia



Per evitare rischi di scariche elettrostatiche, pulire l' **EasyMix Connect** con panni di fibre vegetali (cotone, carta, etc) imbevuti con detergenti a base d'acqua.

MISURE DI SICUREZZA DURANTE IL FUNZIONAMENTO



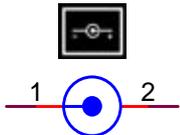
L' **EasyMix Connect** deve essere utilizzato solo quando tutti gli sportelli sono chiusi. Non usare copertine di protezione che producano scariche elettrostatiche.

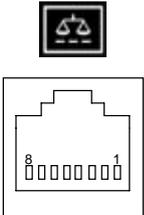


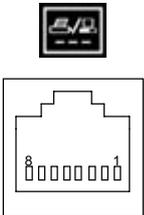
ASSICURARSI CHE L'APPARECCHIATURA SIA POSIZIONATA SU UNA SUPERFICIE PIANA E STABILE.

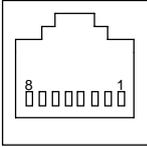
NON MUOVERE L'APPARECCHIATURA O INCLINARLA DURANTE IL FUNZIONAMENTO, QUESTO POTREBBE DANNEGGIARE IL CD-ROM

CONNETTORI

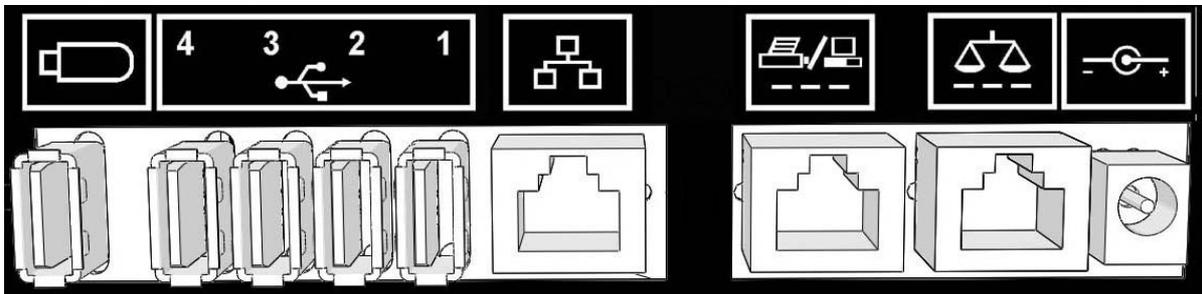
Connettore di alimentazione		2 pin coassiale
Descrizione Pin	Pin 1	+ 19V
	Pin 2	GND

Connettore linea seriale con limitazione energia		8 pin femmina RJ45
Descrizione Pin	Pin 1	n.c.
	Pin 2	RS232 RXD
	Pin 3	RS232 TXD
	Pin 4	RS232 Ground / Chassis
	Pin 5	RS232 Ground / Chassis
	Pin 6	n.c.
	Pin 7	n.c.
	Pin 8	n.c.
	Parametri di sicurezza in uscita RXD Linea Seriale (pin 2 e 4,5) $U_o = 11\text{ V DC}, I_o = 10\text{ mA}, P_o = 28\text{ m W}$ TXD Linea Seriale (pin 3 e 4,5) $U_o = 11\text{ V DC}, I_o = 10\text{ mA}, P_o = 28\text{ m W}$ Parametri di sicurezza in ingresso RXD Linea Seriale (pin 2 e 4,5) $U_i = 11\text{ V DC}, I_i = 10\text{ mA}, P_i = 28\text{ m W}$ TXD Linea Seriale (pin 3 e 4,5) $U_i = 11\text{ V DC}, I_i = 10\text{ mA}, P_i = 28\text{ m W}$	

Connettore linea seriale con limitazione energia		8 pin femmina RJ45
Descrizione Pin	Pin 1	RS232 CTS
	Pin 2	RS232 RXD
	Pin 3	RS232 TXD
	Pin 4	RS232 Ground / Chassis
	Pin 5	RS232 Ground / Chassis
	Pin 6	RS232 RTS
	Pin 7	n.c.
	Pin 8	n.c.
	Parametri di sicurezza in uscita CTS Linea Seriale (pin 1 e 4,5) $U_o = 11\text{ V DC}, I_o = 10\text{ mA}, P_o = 28\text{ m W}$ RXD Linea Seriale (pin 2 e 4,5) $U_o = 11\text{ V DC}, I_o = 10\text{ mA}, P_o = 28\text{ m W}$ TXD Linea Seriale (pin 3 e 4,5) $U_o = 11\text{ V DC}, I_o = 10\text{ mA}, P_o = 28\text{ m W}$ RTS Linea Seriale (pin 6 e 4,5) $U_o = 11\text{ V DC}, I_o = 10\text{ mA}, P_o = 28\text{ m W}$ Parametri di sicurezza in ingresso CTS Linea Seriale (pin 1 e 4,5) $U_i = 11\text{ V DC}, I_i = 10\text{ mA}, P_i = 28\text{ m W}$ RXD Linea Seriale (pin 2 e 4,5) $U_i = 11\text{ V DC}, I_i = 10\text{ mA}, P_i = 28\text{ m W}$ TXD Linea Seriale (pin 3 e 4,5) $U_i = 11\text{ V DC}, I_i = 10\text{ mA}, P_i = 28\text{ m W}$ RTS Linea Seriale (pin 6 e 4,5) $U_i = 11\text{ V DC}, I_i = 10\text{ mA}, P_i = 28\text{ m W}$	

Ethernet RJ45		8 pin socket RJ45
Descrizione pin  	Pin 1	TX+
	Pin 2	TX-
	Pin 3	RX+
	Pin 4	n.c.
	Pin 5	n.c.
	Pin 6	RX-
	Pin 7	n.c.
	Pin 8	n.c.

USB		4 pin
Descrizione pin  	Pin 1	5V
	Pin 2	DATA-
	Pin 3	DATA+
	Pin 4	GND



SMALTIMENTO



INFORMAZIONI AGLI UTENTI

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).



(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea ed in quelli con sistema di raccolta differenziata).

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita.

Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e a riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Smaltimento

Al termine della vita utile dell'apparecchio, l'utente dovrà conferire l'apparecchiatura agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Sanzioni

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente