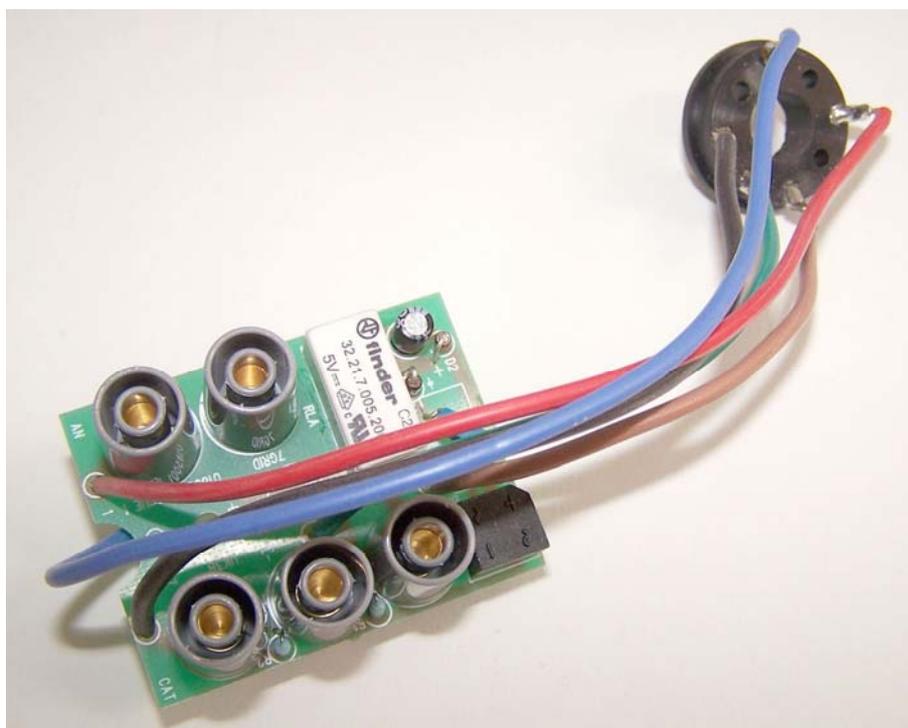


Scheda di ricambio per portatubo S 4008573

09/13 ALF

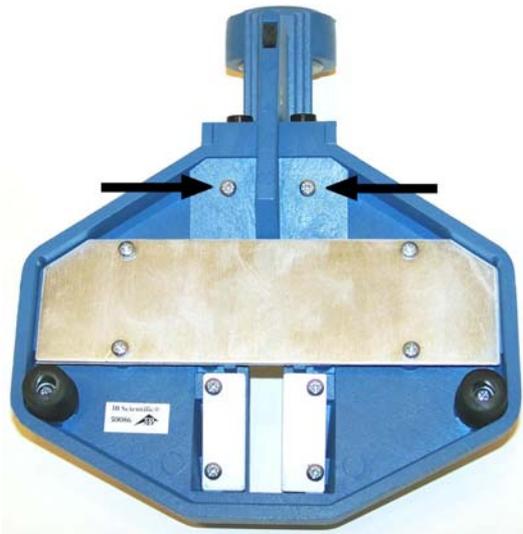


La qualità del fascio di elettroni nel tubo di diffrazione elettronica S (1013889) è influenzata da una resistenza inserita nel portatubo S fra la presa C5 (catodo) e la presa F4 (filamento incandescente). Per un risultato ottimale, la resistenza deve essere uguale a $R_{C5F4} = 390 \text{ k}\Omega$. Nel portatubo S (1014525), la resistenza è adeguata.

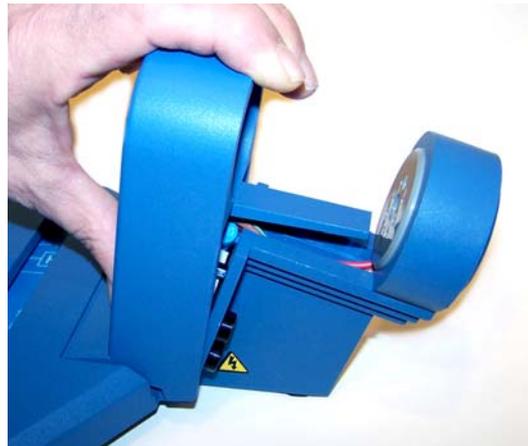
I portatubo meno recenti, commercializzati con i numeri 1000610, U185001 o U18500, contengono una resistenza nettamente più piccola. Per poter utilizzare il nuovo tubo di diffrazione elettronica S (1013889), è necessario adattare tali portatubo. A tale scopo, occorre sostituire l'intera scheda di collegamento nel portatubo con la scheda di ricambio (4008573).

Per la sostituzione occorre la seguente attrezzatura:

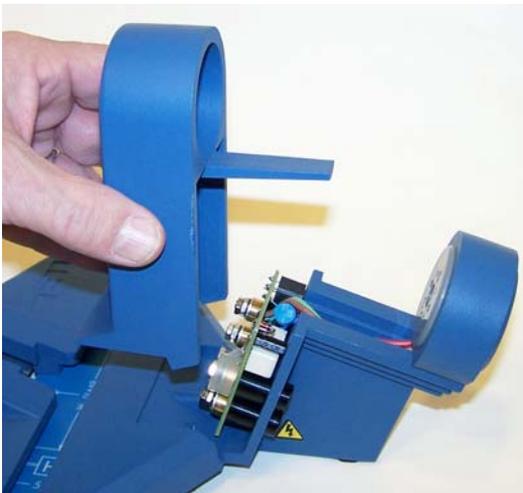
- 1 scheda di ricambio (4008573)
- 1 cacciavite a stella
- 1 cacciavite
- 1 chiave a brugola 2,5x112



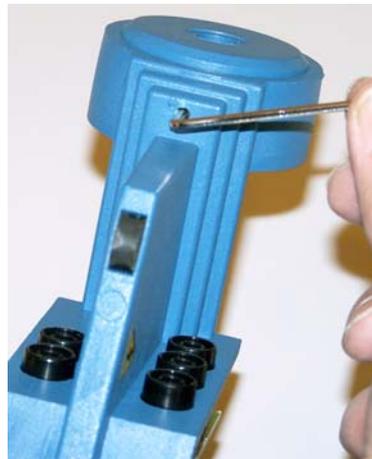
1) Capovolgere il portatubo e svitare le viti.



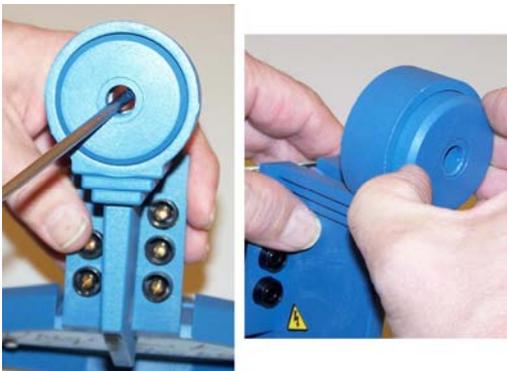
2) Posizionare il pollice in basso presso la colonna di guida e usare come punto di leva. Tirando leggermente, estrarre l'asta dal supporto del tubo.



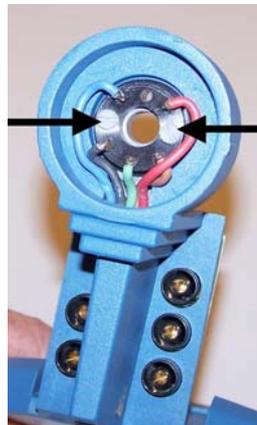
3) Sfilare con cautela la colonna di guida portandola verso l'alto in senso obliquo. Durante questo procedimento, assicurarsi che il LED non venga danneggiato.



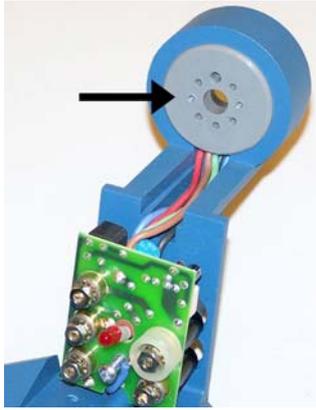
4) Con la chiave a brugola allentare la vite sul lato inferiore del tubo.



5) Estrarre lievemente, prestando attenzione, il cappuccio di chiusura con un cacciavite e poi con la mano.



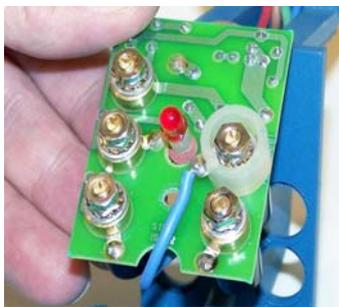
6) Svitare le viti dell'anello di contatto.



7) Rimuovere il coperchio.



8) Svitare la vite di fissaggio della scheda. Attenzione: la vite è montata su un distanziale che occorre conservare con cura affinché non vada perso.



9) Tirare in avanti la scheda procedendo con cautela e staccare i jack di collegamento dalla guida.



10) Rimuovere l'unità della scheda.

11) Rimontare la scheda di ricambio fissandola con la vite. Per fare ciò, inserire innanzitutto la vite attraverso il foro, posizionarvi sopra il distanziale e infine serrare la vite.

12) Inserire l'anello di contatto e avvitare di nuovo il coperchio grigio. Assicurarsi che l'anello e il coperchio si trovino nella posizione corretta.

13) Inserire il cappuccio di chiusura e fissare con la vite.

14) Inserendo la colonna di guida, procedere con particolare cautela per evitare di piegare il LED. Inserire pertanto prima la base facendo attenzione alla posizione del LED. Spingere quindi l'asta verso il basso fino all'incastro.

15) Fissare la colonna di guida dal basso per mezzo delle viti.

