

HP DesignJet Serie 1000 Rullo avvolgitore



Guida d'uso

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altra lingua senza il preventivo consenso scritto di Hewlett-Packard Company.

PostScript® è un marchio registrato di Adobe Systems Incorporated.

Avvertenza

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso e non devono essere considerate alla stregua di un impegno da parte di Hewlett-Packard Company.

Hewlett-Packard non si assume alcuna responsabilità per gli errori eventualmente presenti all'interno del documento e non rilascia alcuna garanzia né esplicita né implicita di alcun genere in relazione a questo materiale, comprese, ma non in modo esclusivo, le garanzie implicite di commerciabilità e di adeguatezza per scopi specifici.

Hewlett-Packard Company non sarà in alcun modo responsabile per errori accidentali o consequenziali connessi o derivanti da fornitura, prestazioni o utilizzo di questo documento e del programma che vi viene descritto.

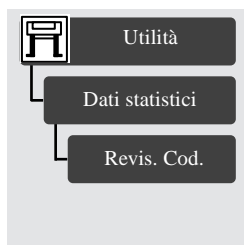
Sommario

Aggiornamento della stampante	4
Controllo del numero di revisione del firmware	4
Installazione di un nuovo modulo firmware	5
Componenti del rullo avvolgitore	11
Installazione del rullo avvolgitore	13
Caricamento della carta sul rullo avvolgitore	21
Scaricamento della carta dal rullo avvolgitore	29
Sostituzione del tubo interno del rullo avvolgitore	32
Tempo di asciugatura con il rullo avvolgitore	36
Soluzione dei problemi	38
Il rullo avvolgitore non funziona	38
Carta disallineata sul rullo avvolgitore	38
Specifiche del rullo avvolgitore	39
Compatibilità con le norme	41
Declaration of Conformity	43

Aggiornamento della stampante

Prima di installare il rullo avvolgitore, occorre controllare che il modulo firmware installato nella stampante supporti un rullo avvolgitore.

Controllo del numero di revisione del firmware



Per conoscere il numero di revisione del firmware, occorre selezionare dal pannello frontale della stampante il menu Impostazioni della stampante, quindi le opzioni “Utilità”, “Dati statistici” e “Revis. Cod.” in sequenza.

- Se il numero di revisione del firmware è A.01.05 o superiore, il rullo avvolgitore è supportato e si può procedere con l’installazione.
- Se invece il numero di revisione del firmware è A.01.04 o A.01.04A, è necessario rivolgersi a un Centro di assistenza HP, che provvederà a inviare **gratuitamente** il kit di upgrade del firmware. I numeri di telefono dei Centri di assistenza HP di ciascun paese sono elencati nell’opuscolo Customer Care Support Information, allegato al rullo avvolgitore.

Installazione di un nuovo modulo firmware

In questa sezione viene illustrata la procedura di installazione di un nuovo modulo firmware. Se non si ha necessità di installare un nuovo modulo firmware (vedere la pagina precedente), è possibile saltare questa sezione.

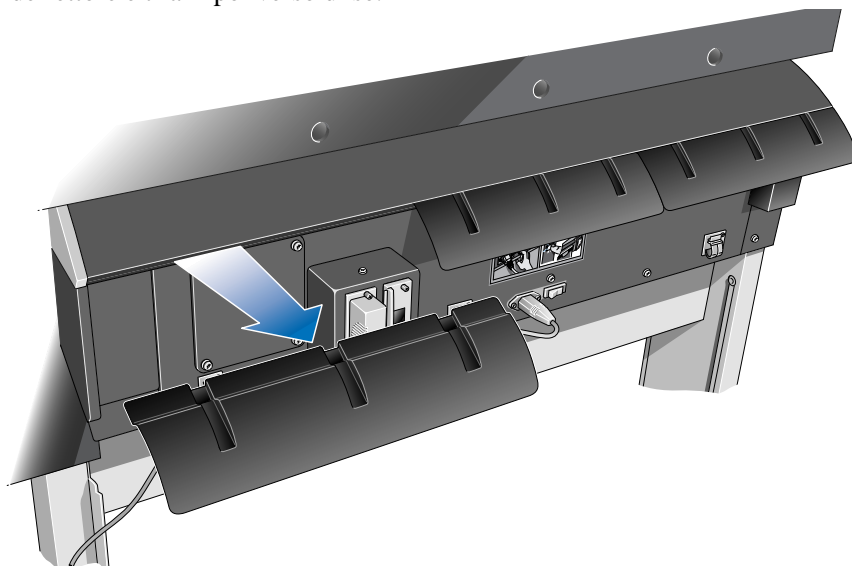
ATTENZIONE

Il modulo firmware contiene componenti elettrici che vengono facilmente danneggiati da piccole quantità di elettricità statica. Leggere con attenzione le seguenti avvertenze *prima* di iniziare a manipolare il modulo firmware:

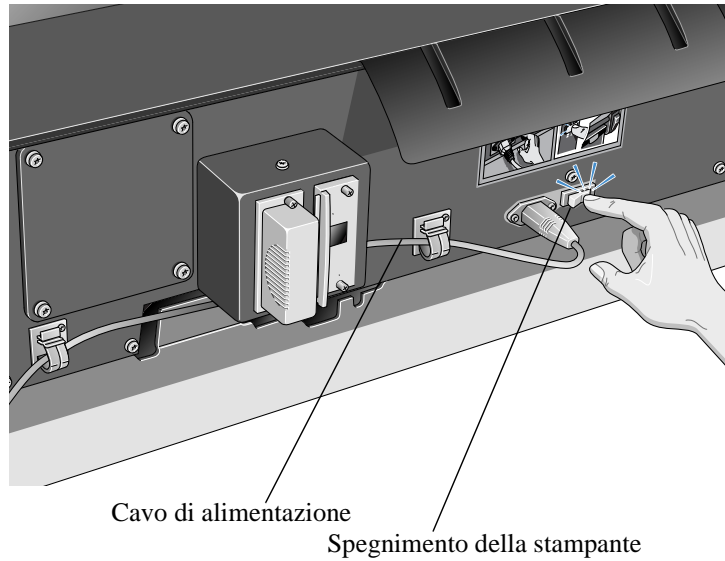
- Lasciare il modulo firmware nel suo contenitore antistatico finché non si è pronti per installarlo.
- Se possibile, usare un polsino antistatico e un tappetino collegato a massa.
- Prima di rimuovere il modulo firmware dal suo contenitore, toccare una superficie metallica non verniciata collegata a massa, per scaricare l'elettricità statica.

A questo punto è possibile iniziare l'installazione.

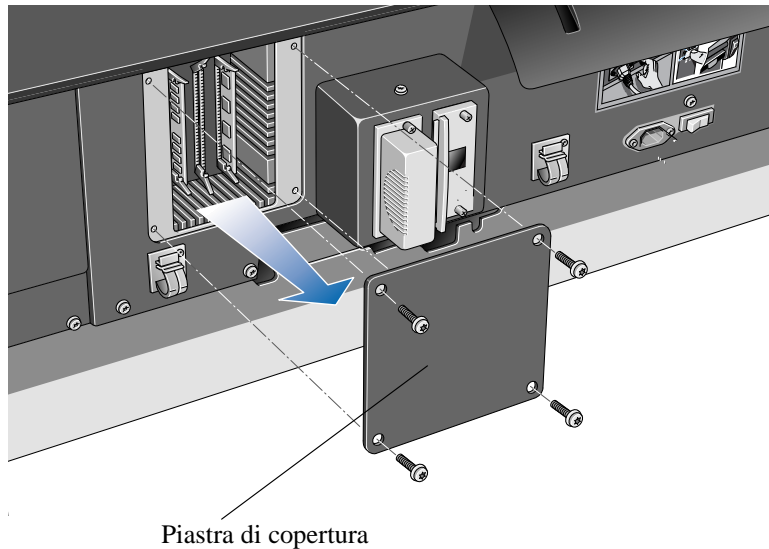
- 1 Se la stampante è accesa, spegnerla dal pannello frontale.
- 2 Spostandosi sul retro, rimuovere sul lato sinistro della stampante il deflettore del percorso della carta. A questo scopo, spingere verso il basso i due alloggiamenti del deflettore e tirarli poi verso di sé.



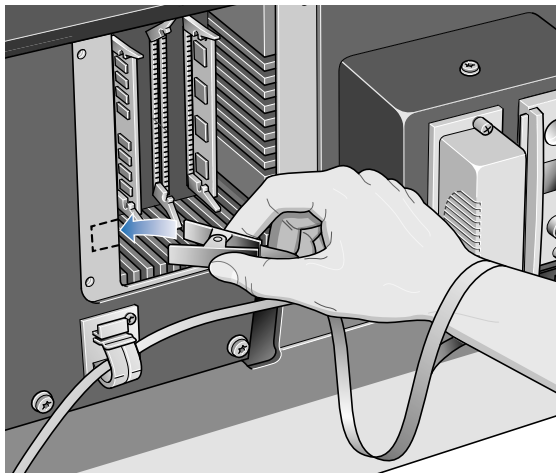
- 3** Spegnere la stampante tramite l'interruttore generale posto sul retro dell'apparecchiatura e staccare il cavo di alimentazione e quello di interfaccia.



- 4** Svitare le quattro viti e rimuovere la piastra di copertura sul retro della stampante.
Per non correre il rischio di perdere queste viti, reinstallarle sulla stampante senza avvitarle a fondo.

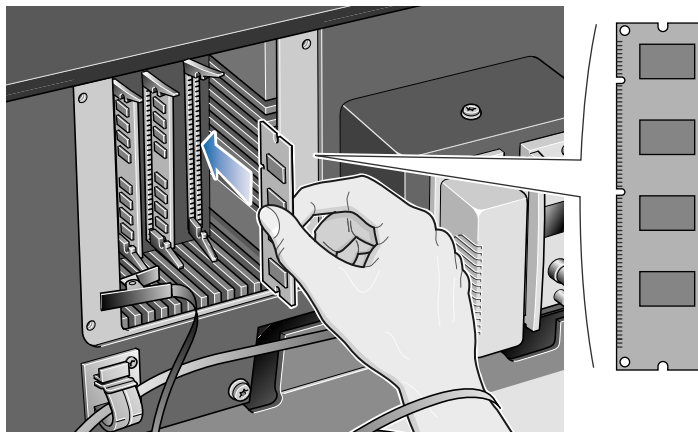


- 5 Nella parte posteriore della stampante, si trovano tre alloggiamenti. Il modulo firmware deve essere necessariamente installato nell'alloggiamento più a destra.
- 6 Indossare un polsino antistatico e collegare l'altra estremità allo chassis metallico della stampante.

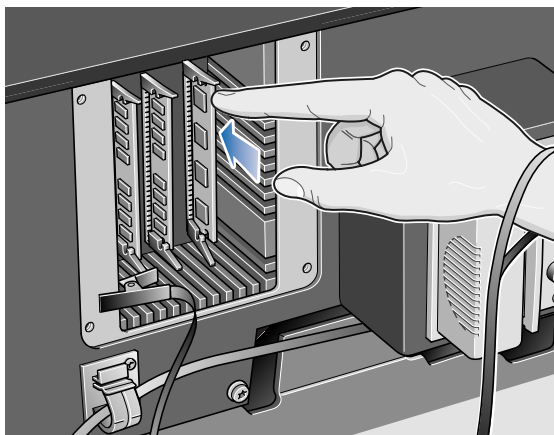


- 7 Rimuovere il modulo che occupa attualmente l'alloggiamento più a destra. Spingere innanzitutto verso il basso la linguetta inferiore di bloccaggio per rilasciare il modulo, quindi estrarre il modulo tenendolo per i bordi.
- 8 Estrarre il modulo firmware dal suo contenitore tenendolo per i bordi con la parte non metallica rivolta verso di sé.

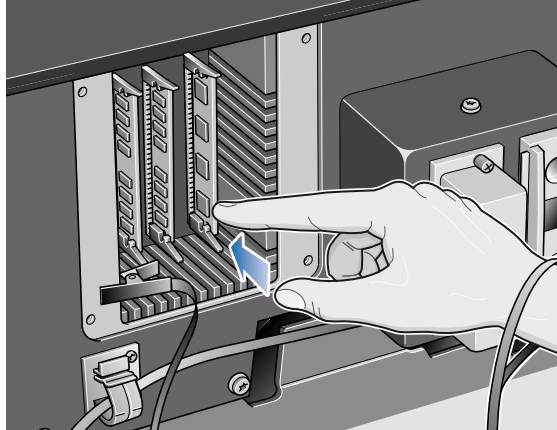
- 9** Inserire con cautela il modulo firmware nell'alloggiamento facendo pressione sul bordo superiore.



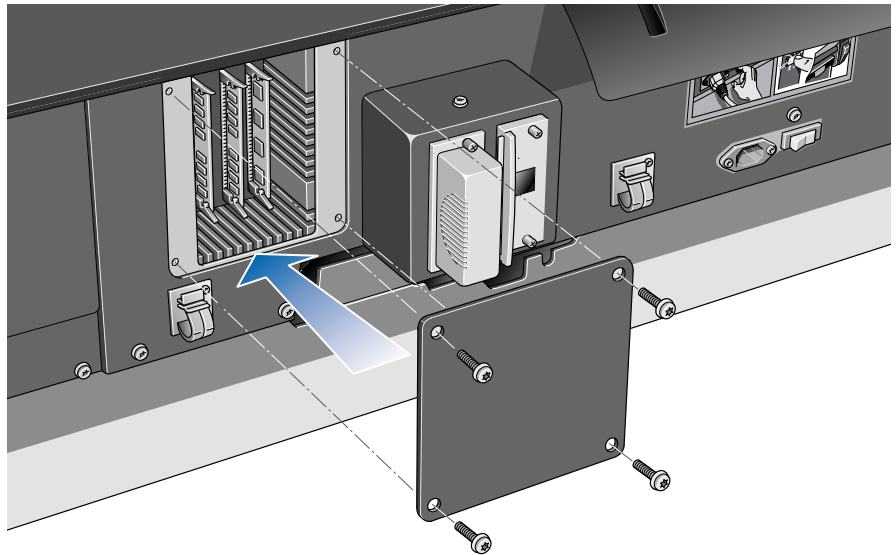
- 10** Continuare a premere il bordo superiore del modulo firmware fino a sentire lo scatto che ne segnala il corretto inserimento. Contemporaneamente verificare che anche la linguetta di fissaggio superiore sia scattata in posizione.



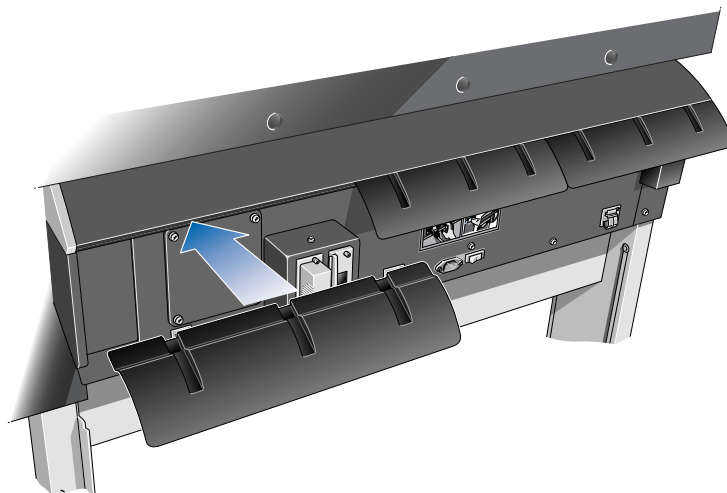
- 11** Premere con cautela il bordo inferiore del modulo firmware nell'alloggiamento fino a sentire lo scatto che ne segnala il corretto inserimento. Anche in questo caso verificare che la linguetta di fissaggio inferiore sia scattata in posizione.



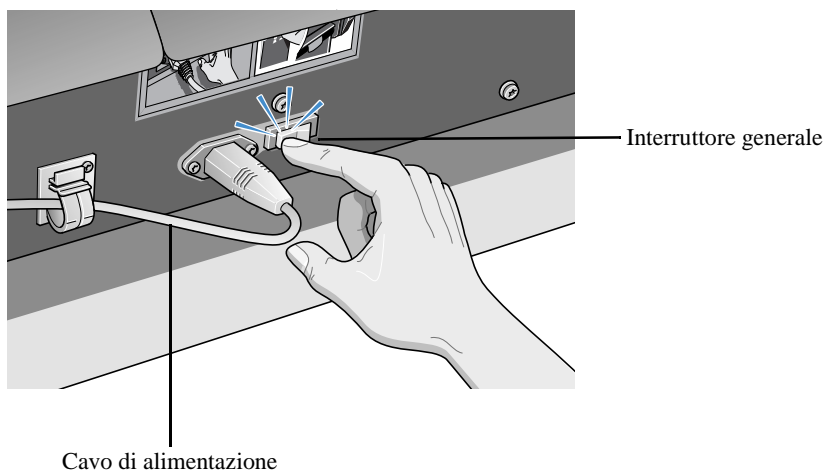
- 12** Rimuovere il polsino antistatico e reinstallare la piastra di copertura sul retro della stampante, utilizzando le quattro viti.



- 13** Reinstallare il deflettore del percorso della carta sul lato sinistro della stampante.



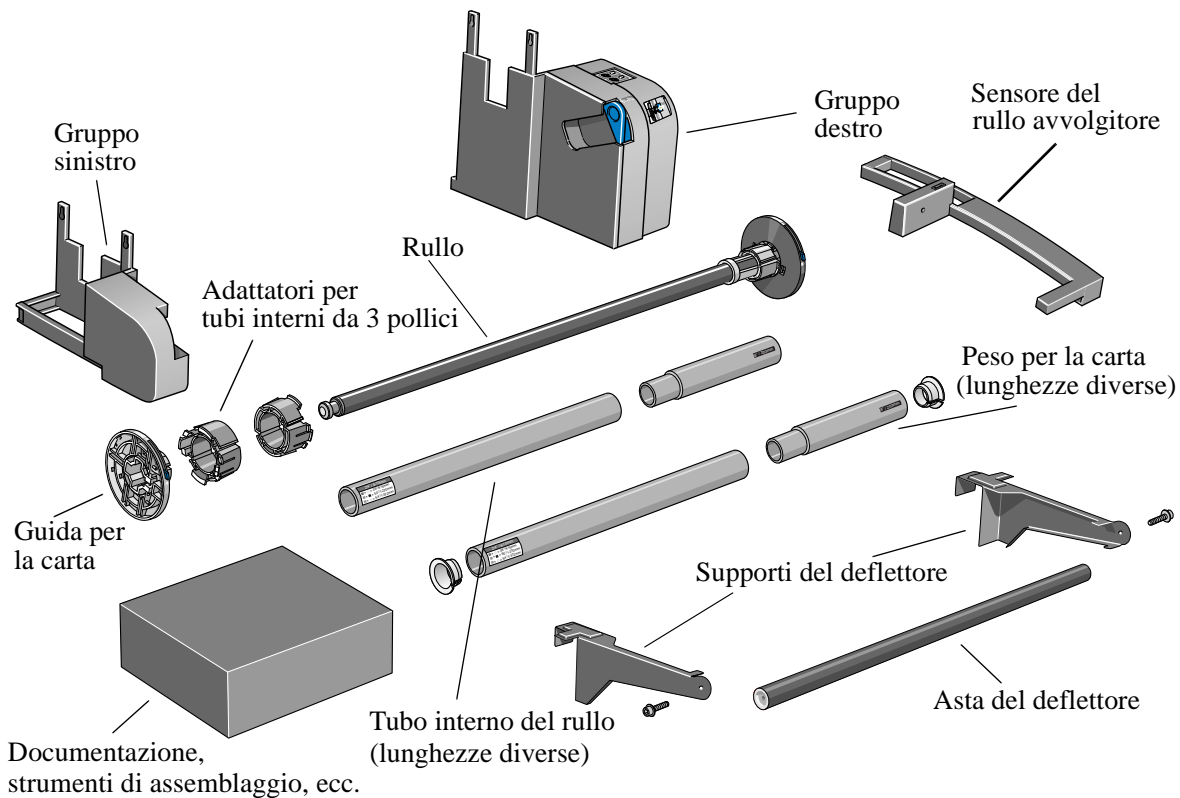
- 14** Ricollegare il cavo di alimentazione e il cavo di interfaccia, quindi accendere l'interruttore generale posto sul retro della stampante.



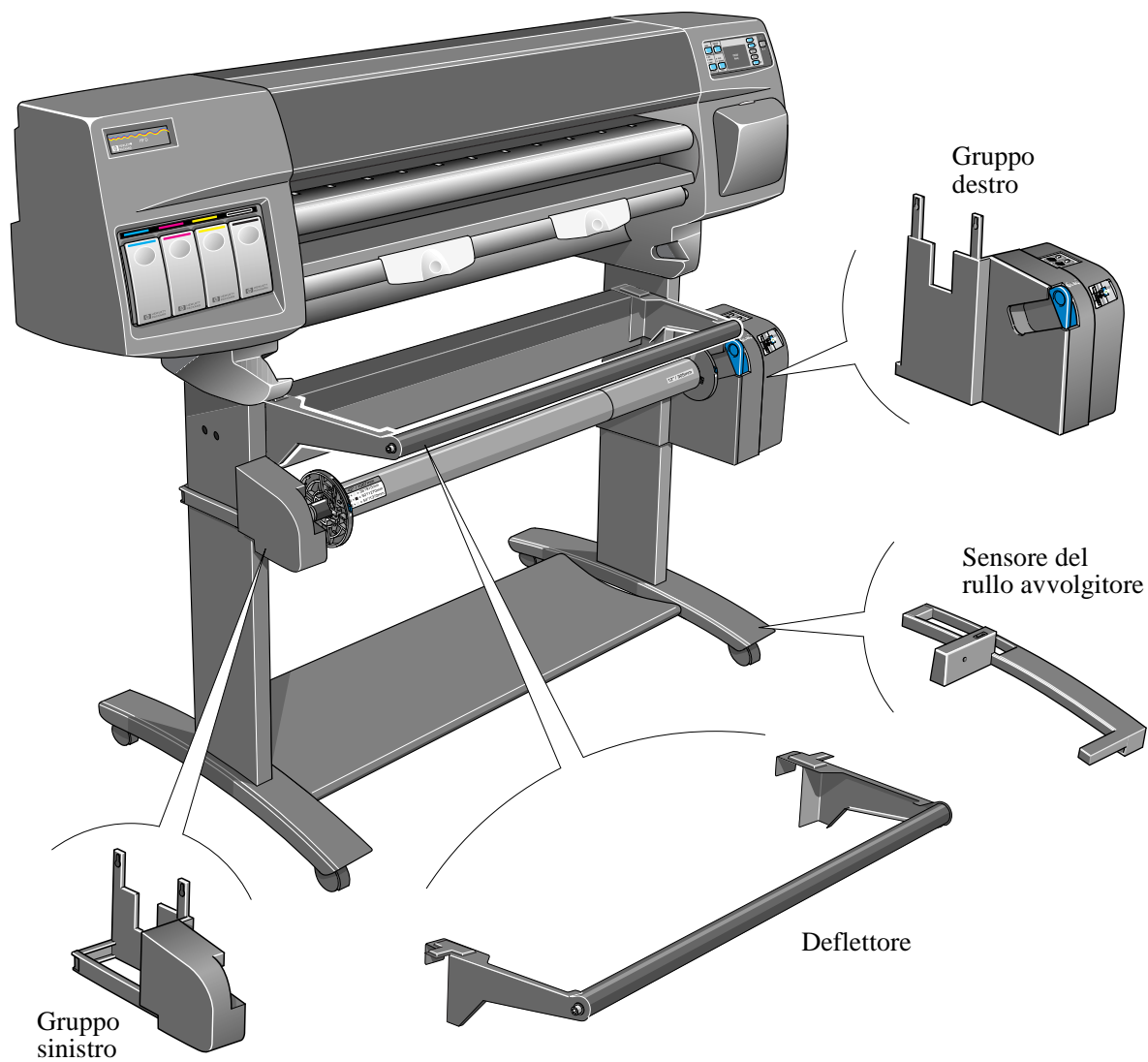
L'installazione del modulo firmware è terminata.

Componenti del rullo avvolgitore

Questi sono i componenti principali del rullo avvolgitore.



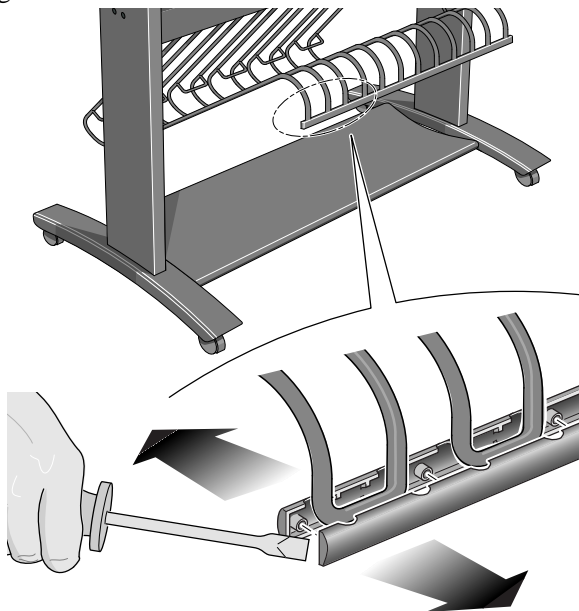
La figura seguente mostra i componenti principali del rullo avvolgitore e la posizione in cui sono installati nella stampante.



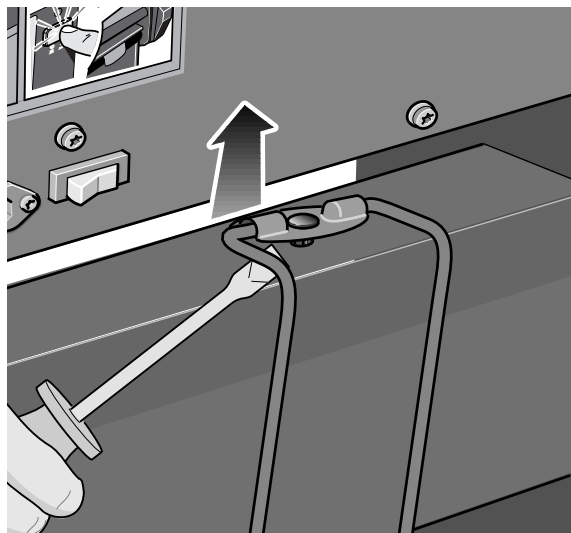
Installazione del rullo avvolgitore



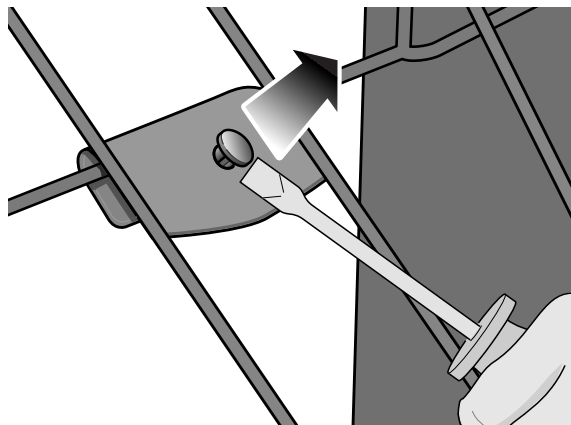
1. Dal pannello frontale selezionare il menu Impostazione della stampante, quindi in sequenza “Impostazione disp.” e “RA installato”; infine, cambiare il valore di questa opzione da **No** a **Sì**.
Se l’opzione “RA installato” non è disponibile occorre effettuare l’upgrade del firmware della stampante (vedere Aggiornamento della stampante pag. 4).
2. Se caricato, rimuovere il rotolo di carta (vedere il Capitolo 3 della *Guida d’uso*).
3. Se utilizzato, rimuovere il coperchio del cassetto.
4. Rimuovere il gruppo del cassetto con un cacciavite a testa piatta.
5. Sollevare con attenzione il gruppo della guarnizione del bordo tramite i fori sul fondo.



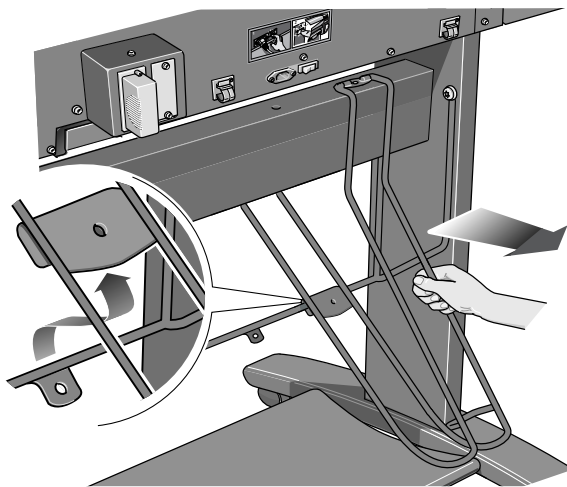
6. Sollevare con attenzione le sei mollette di sostegno dal supporto del cassetto della carta.



7. Sollevare con attenzione le sei mollette di sostegno dal gruppo di sostegno a croce.

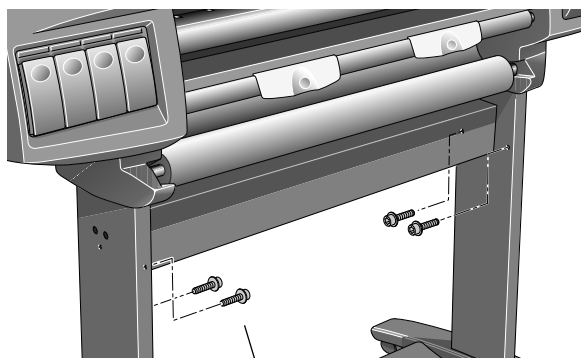


8. Rimuovere i sei bracci del cassetto della carta.



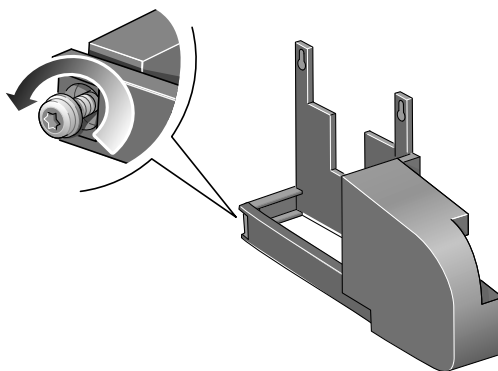
9. Rimuovere il supporto del cassetto dal gruppo dei sostegni togliendo le quattro viti. **Non usare queste viti (più corte) per la fase successiva.**

10. Inserire, senza stringere, le quattro viti (più lunghe) del kit del rullo avvolgitore nei sostegni, come mostrato sotto. Evitare di stringerle.

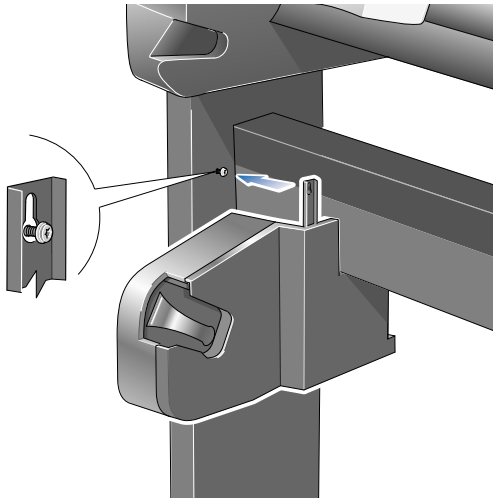


Installazione
delle 4 viti

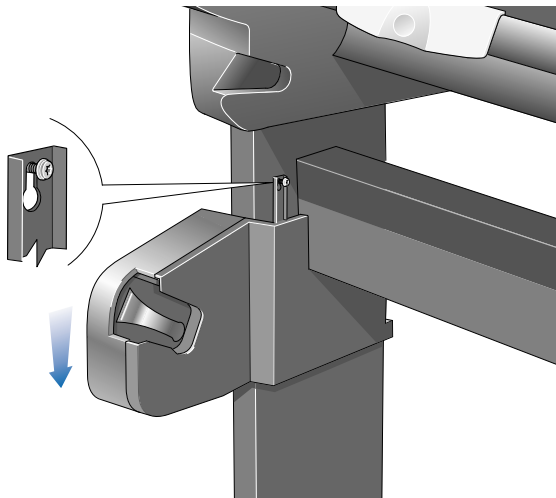
11. Rilasciare il fermaglio sul gruppo sinistro allentando la vite evidenziata nella figura sottostante. Non rimuovere la vite.



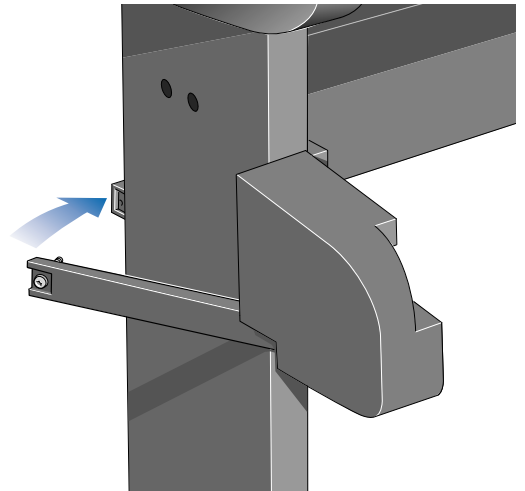
12. Aprire il fermaglio e appoggiare il gruppo sinistro sulle viti installate nel punto 10.



13. Tirare verso il basso il gruppo sinistro in modo che poggi fermamente sulle viti.

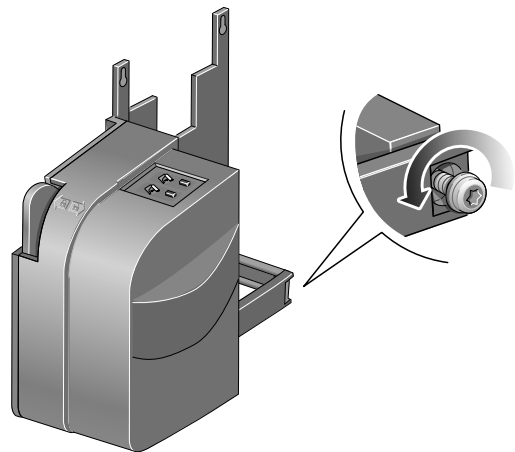


14. Chiudere il fermaglio e bloccarlo con la vite, come mostrato nella figura sottostante.

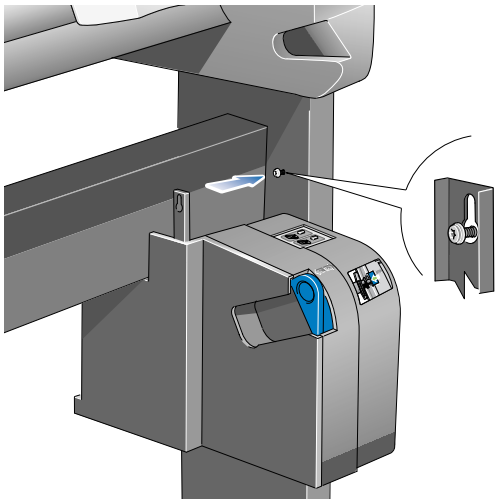


15. Stringere le due viti che supportano il gruppo.

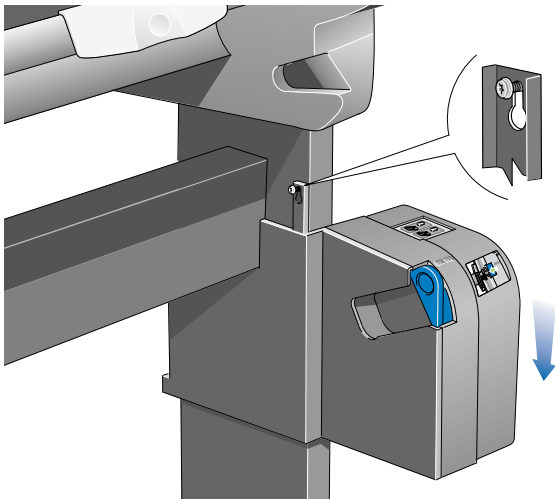
16. Rilasciare il fermaglio sul gruppo di sinistra, allentando la vite evidenziata nella figura sottostante. Non rimuovere la vite.



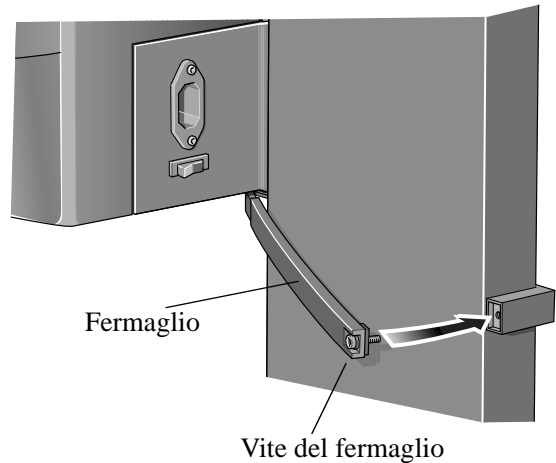
17. Aprire il fermaglio e poggiare il gruppo destro sulle viti installate nel punto 10.



18. Tirare verso il basso il gruppo destro, in modo che poggi fermamente sulle viti.

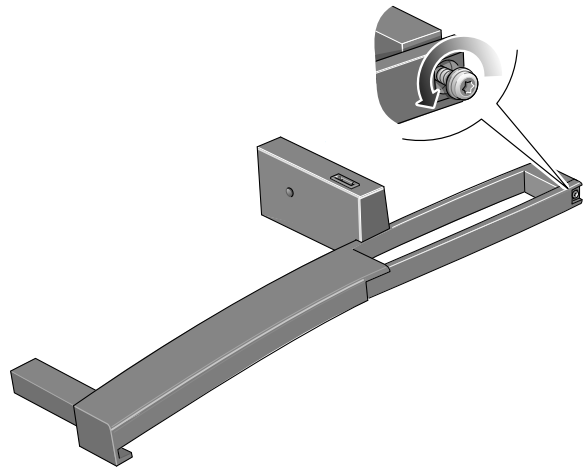


19. Chiudere il fermaglio e bloccarlo con la vite, come mostrato nella figura sottostante.

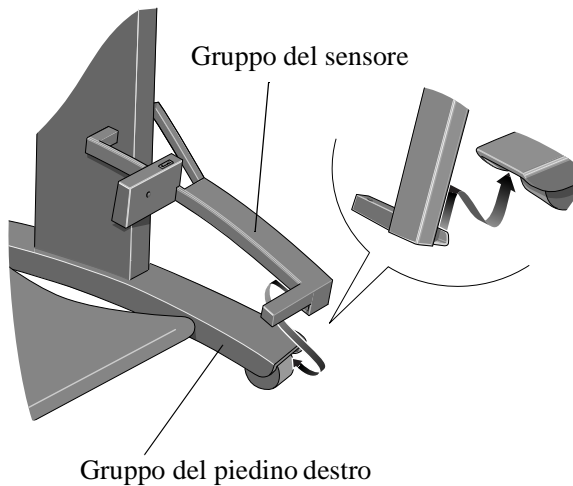


20. Stringere le due viti che reggono il gruppo.

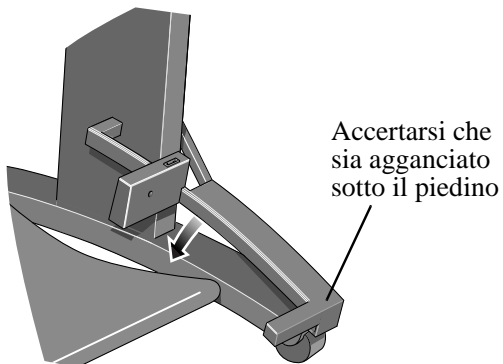
21. Svitare, senza rimuoverla, la vite sul gruppo del sensore mostrato sotto e aprire il fermaglio.



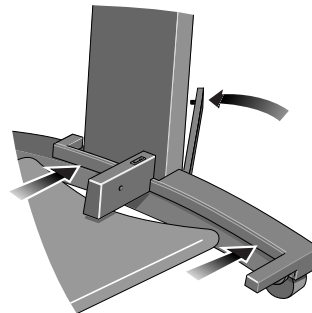
22. Installare la parte anteriore del gruppo del sensore nel gruppo inferiore **destro**, come da figura.



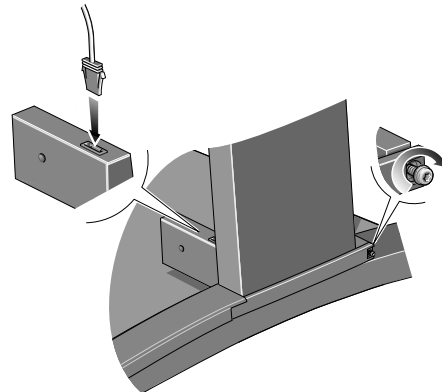
23. Sollevare il sensore nella posizione mostrata in figura.



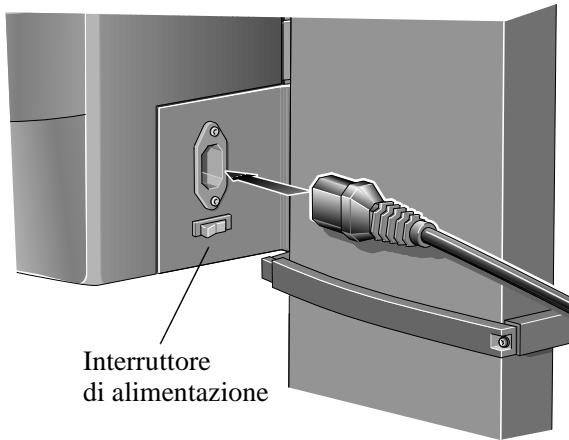
24. Fare scorrere il gruppo del sensore verso il sostegno, quindi chiudere il fermaglio del sensore, come da figura.



25. Stringere la vite per bloccare il fermaglio e collegare il cavo del sensore, come da figura.

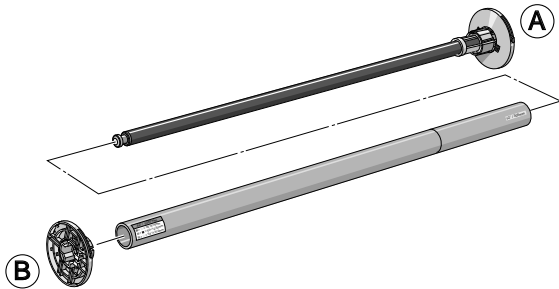


26. Collegare il cavo di alimentazione sul retro del rullo avvolgitore.

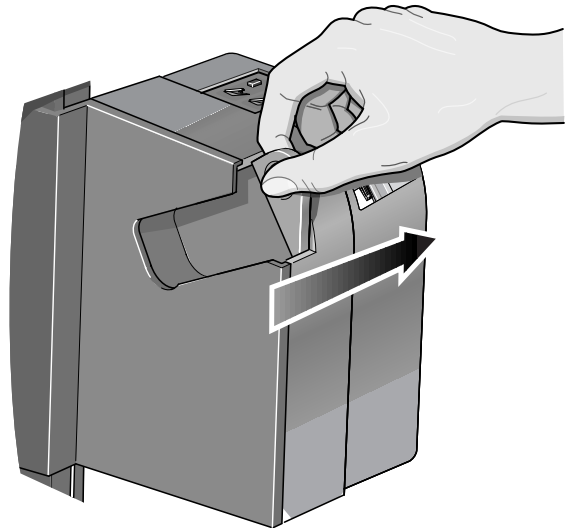


27. Usare la leva blu per sbloccare la guida sinistra della carta sul rullo del rullo avvolgitore. Rimuovere la guida.

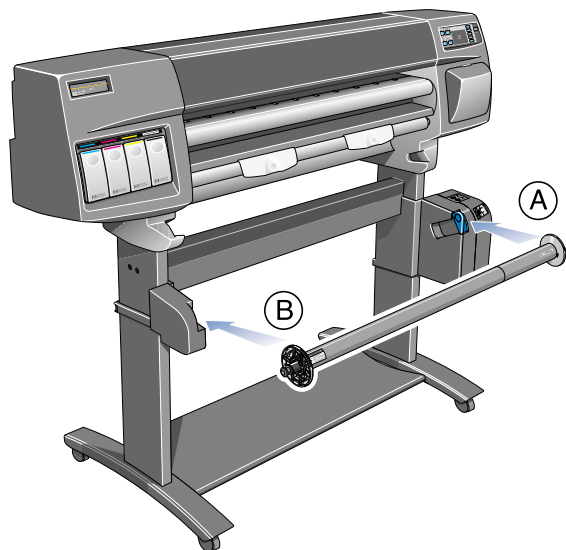
28. Assemblare il tubo interno del rullo avvolgitore e metterla sull'albero, come mostrato sotto. Quindi, riposizionare la guida della carta sull'albero e bloccarla con la leva blu.



29. Accertarsi che il dispositivo di bloccaggio del rullo sia aperto.

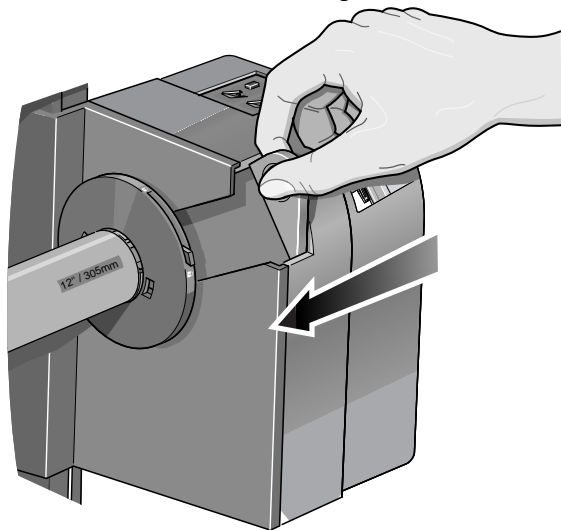


30. Installare l'albero del rullo avvolgitore nella stampante spingendo con fermezza su entambe le estremità del rullo, come da figura.



31. IMPORTANTE: Chiudere il dispositivo di bloccaggio del rullo.

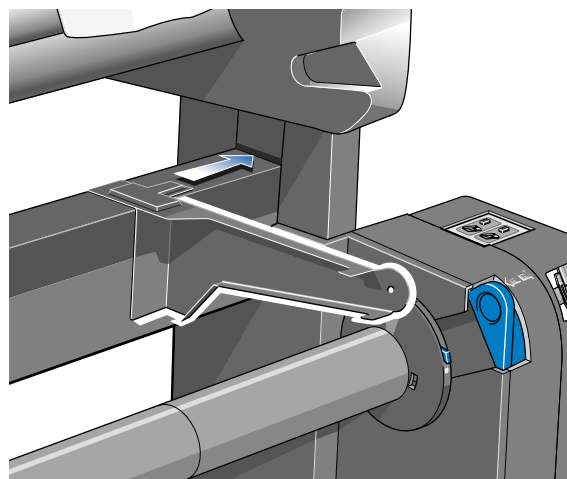
Il dispositivo di bloccaggio del rullo deve essere chiuso; altrimenti il rullo avvolgitore non funzionerà.



32. Con il kit del rullo avvolgitore viene fornito un deflettore per la carta, costituito da un'asta e da due supporti. Poggiare i supporti sinistro e destro sopra il sostegno a croce della stampante.



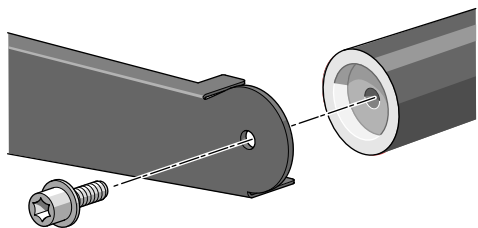
33. Fare scorrere lateralmente ciascuno dei supporti del deflettore, finché la parte a T nella parte superiore del supporto non sia completamente inserita nel vano tra il supporto a croce e il sostegno della stampante. Il supporto del deflettore a questo punto deve toccare il gruppo del rullo avvolgitore.



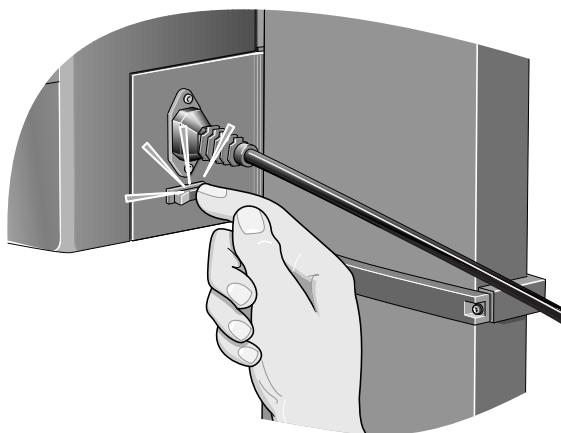
34. Appoggiare l'asta del deflettore sui due supporti.



35. Applicare l'asta ai supporti con le due viti fornite.



36. Accendere il rullo avvolgitore premendo l'interruttore posto sul retro.



37. Se il cavo di alimentazione della stampante era stato staccato, ricollegarlo, accendere l'interruttore generale sul retro della stampante, quindi accendere la stampante tramite il pulsante di accensione posto sul pannello frontale.

38. Attendere che la stampante abbia terminato la procedura di inizializzazione e che compaia il messaggio "Pronto" sul pannello frontale.

A questo punto, l'installazione del rullo avvolgitore è terminata.

Caricamento della carta sul rullo avvolgitore

Prima di utilizzare il rullo avvolgitore, assicurarsi che sia stato installato correttamente (vedere le pagine precedenti). Verificare in particolare che il tubo interno sia montato sull'albero del rullo.

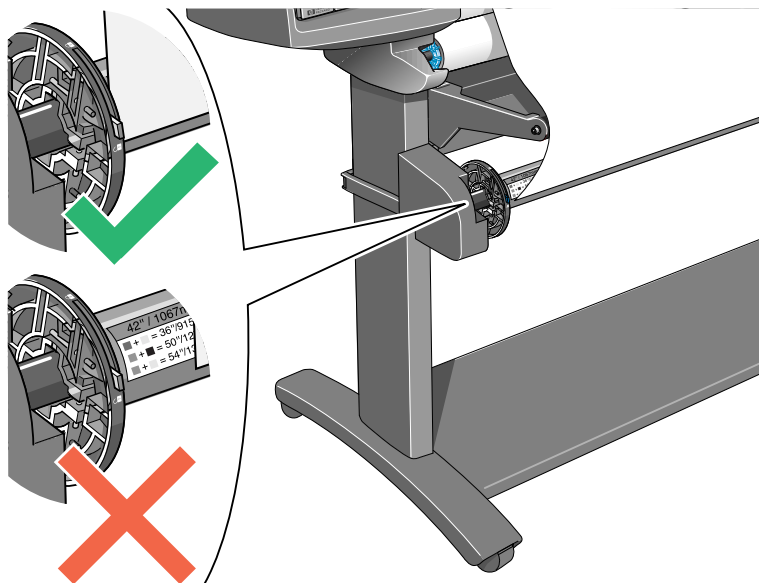
ATTENZIONE

La carta Inkjet HP Bright White è disponibile in rotoli da 45 m (150 piedi) e da 90 m (300 piedi). Il rullo può avvolgere completamente solo rotoli da 45 m.

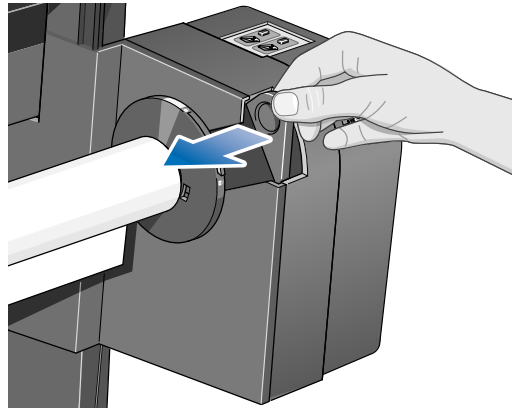
ATTENZIONE


Si consiglia di non utilizzare carta per retroilluminazione con foglio separato con il rullo avvolgitore.

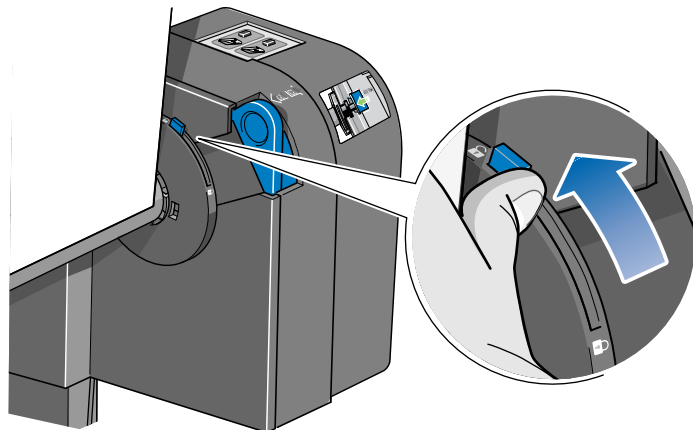
- Se nella stampante è già presente un rotolo di carta, selezionare il menu Rotolo Carta nel pannello frontale. Impostare l'opzione "RA caricato" scegliendo **Sì**. Passare al punto 1 qui sotto.
 - Se nella stampante non è ancora presente un rotolo di carta, caricarne uno seguendo le istruzioni riportate nel Capitolo 3 della *Guida d'uso*. Non appena sarà stato selezionato il tipo di carta, sul pannello frontale comparirà l'opzione "Caricare rullo avvolgitore (RA)", che può essere impostata su **No** o **Sì**. Selezionare **Sì**. Continuare con il punto 1 qui di seguito.
- 1 Sul pannello frontale comparirà la richiesta di spostare la carta usando le frecce. Utilizzare il tasto ↓ per spostare verso il basso il bordo iniziale del foglio finché non è allineato con il centro del tubo interno. Accertarsi che la carta passi davanti al deflettore, come illustrato nella figura sottostante. Se, per errore, si è spostata eccessivamente la carta, usare il tasto ↑ per riportarla indietro.



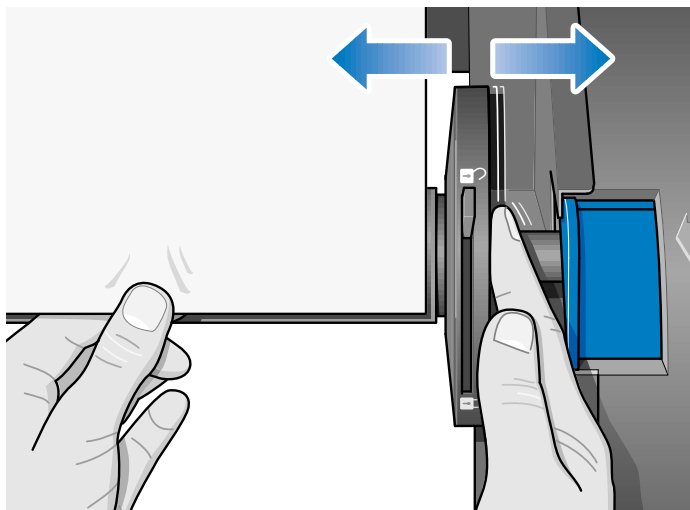
- 2 Accertarsi che il dispositivo di bloccaggio del rullo sia chiuso.




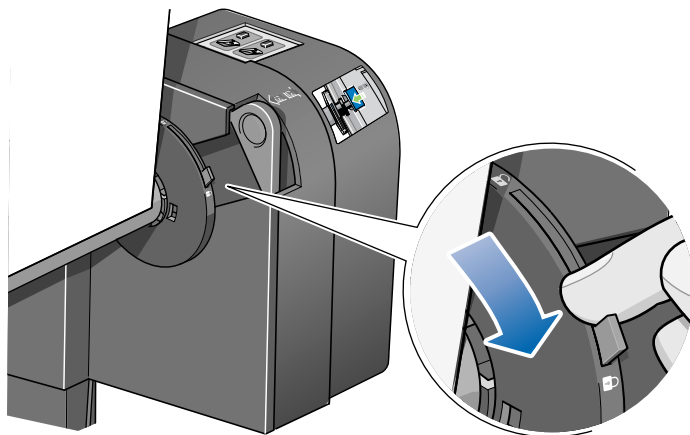
- 3 Spostare verso sinistra le leve di regolazione e le guide di destra della carta per sbloccare la posizione. 



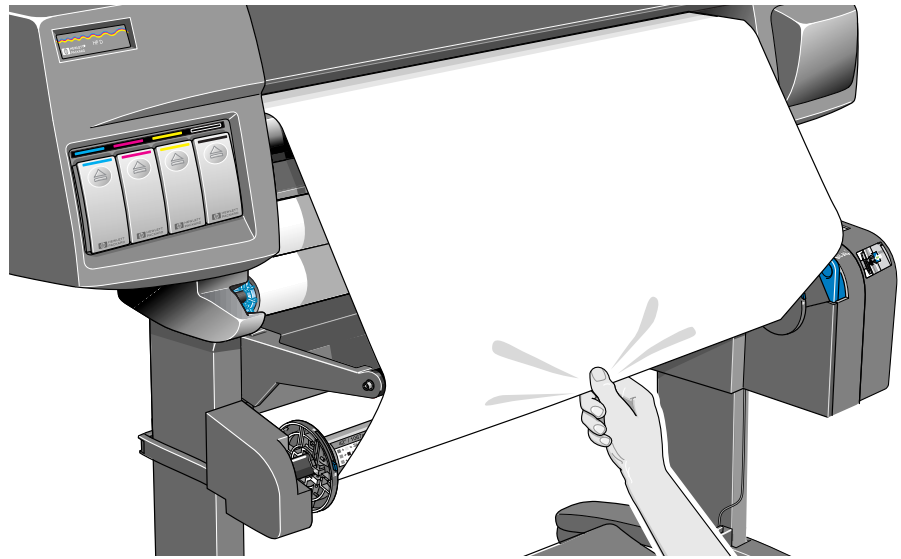
- 4 Le due guide della carta e il tubo interno devono essere posizionati sull'albero del rullo avvolgitore, in modo che la carta sia al centro tra le relative guide. Regolare la posizione del tubo come illustrato nella figura sottostante. Le guide della carta possono risultare un po' troppo accostate all'albero: per regolarle, usare entrambe le mani.



- 5 Una volta regolata la posizione del tubo interno, tirare le leve di regolazione su entrambe le guide della carta fino alla posizione di blocco. 



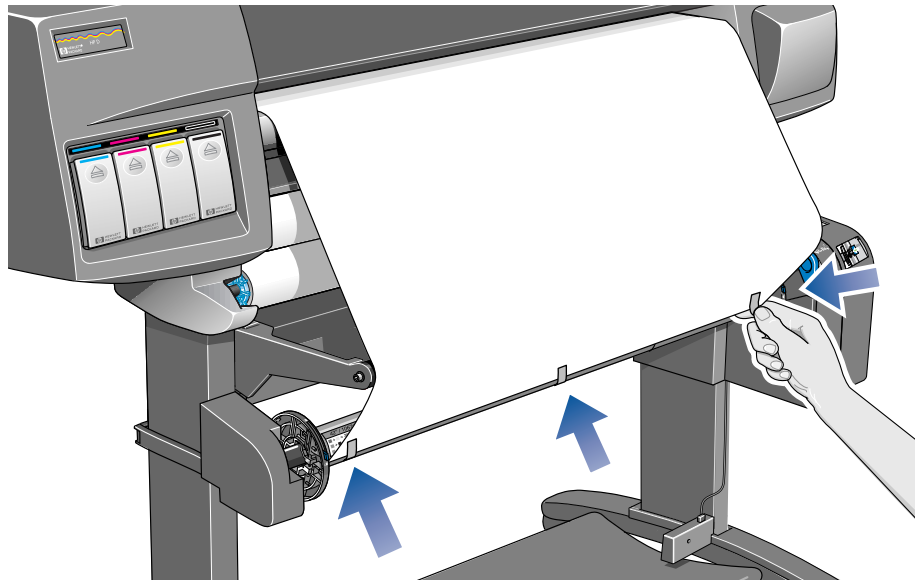
- 6** Tirare, tendendola, la carta fino alla posizione mostrata nella figura sottostante. Non tentare di estrarre dell'altra carta dalla stampante; in questo caso, ricorrere alle opzioni del pannello frontale.



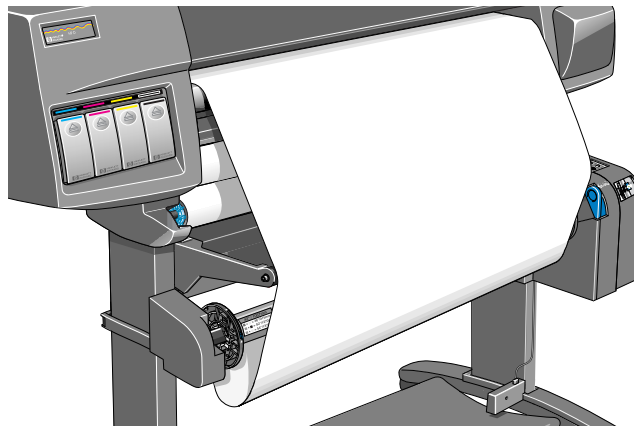
- 7 Usare una piccola quantità di nastro adesivo per applicare la carta al tubo interno. Usare tre striscette, una in mezzo (la prima) e una su entrambi i lati della carta.

NOTA: Usare esclusivamente del nastro che non strapperà la carta quando verrà successivamente rimosso.

NOTA: Accertarsi che la carta sia ben allineata durante l'applicazione per evitare un disallineamento della carta quando si avvolge sul tubo interno.



- 8 Premere il tasto ↓ sul pannello frontale per far avanzare la carta quanto basta intorno al tubo interno.



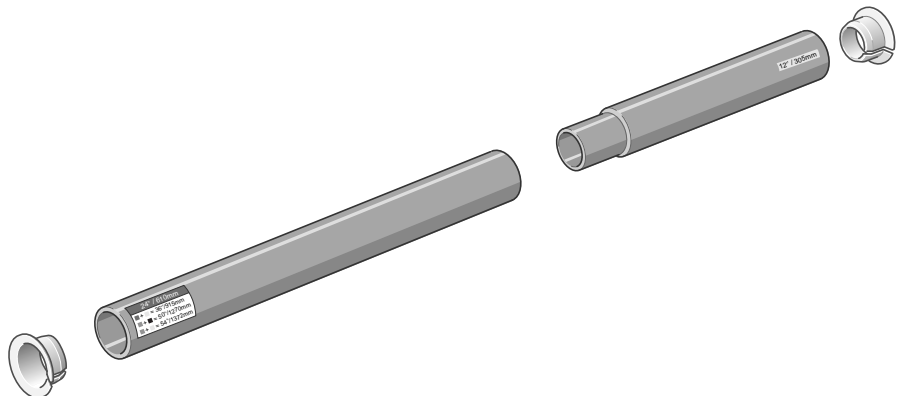
Far avanzare la carta
quanto basta

- 9 Importante:** premere il pulsante di avvolgimento della carta sul pannello del rullo avvolgitore sotto indicato per avvolgere una volta la carta intorno al tubo interno. Se la carta non si avvolge, verificare che il dispositivo di bloccaggio del rullo sia chiuso (vedere punto 2).



- 10** Premere il pulsante ↓ sul pannello frontale per fare avanzare una maggiore quantità di carta sufficiente a inserire il peso per la carta.

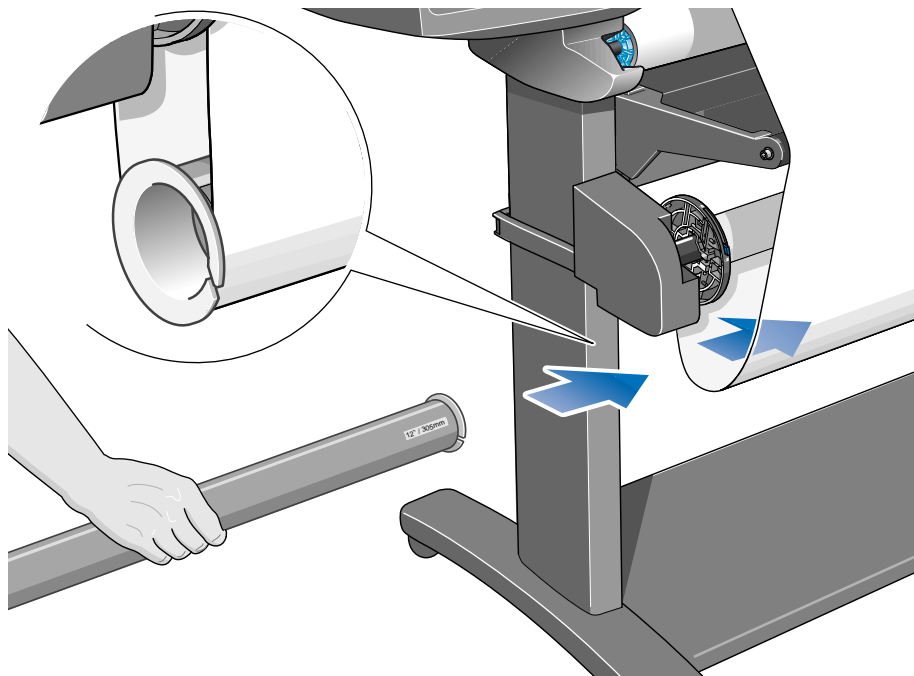
È importante che il peso per la carta coincida con lo spessore della carta che si intende utilizzare. Accoppiando lunghezze codificate tramite colore del tubo di plastica, è possibile ottenere un peso per la carta per spessori diversi delle dimensioni standard della carta: 24", 36".



- 11 Inserire con attenzione il peso per la carta. Accertarsi che i coperchi siano installati alle estremità e che si estendano al di là dei margini della carta.

ATTENZIONE

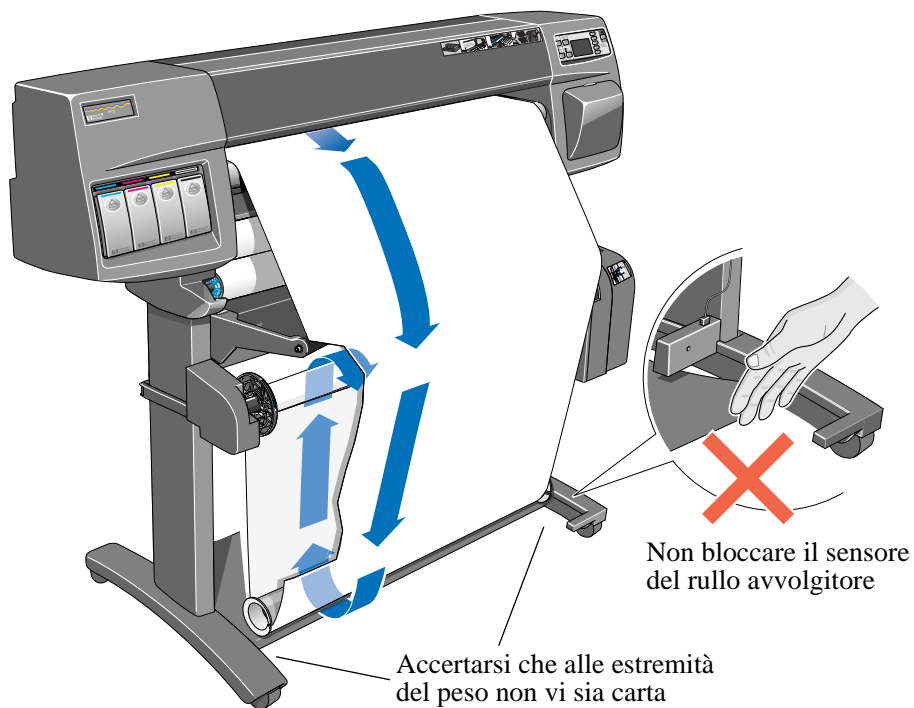
È importante inserire il peso per la carta. In caso contrario, il rullo avvolgitore non funzionerà correttamente.



- 12 Premere **Invio** sul pannello frontale della stampante. Verrà visualizzato il messaggio Pronto.

NOTA: Durante il funzionamento del rullo avvolgitore è importante verificare che il relativo sensore non sia bloccato.

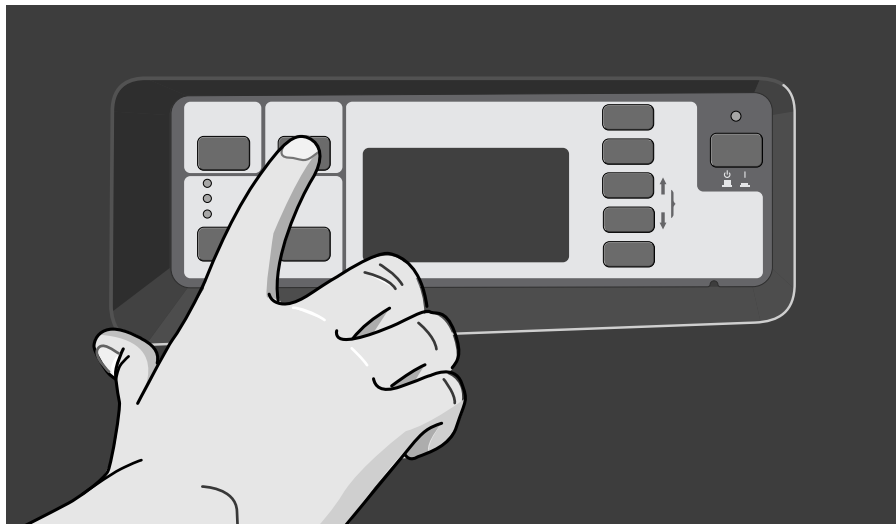
- 13** La figura sottostante mostra la stampante in fase di funzionamento. Dalla stampante viene fornito un foglio che si avvolge intorno all'albero del rullo avvolgitore.



Scaricamento della carta dal rullo avvolgitore

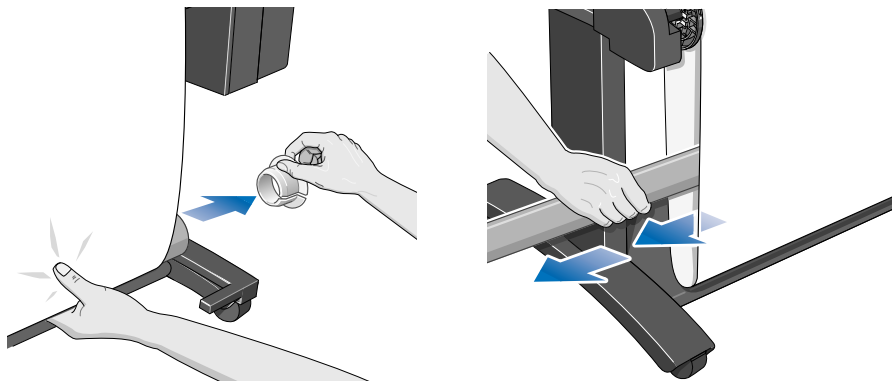
Per scaricare la carta dal rullo avvolgitore, attenersi alla seguente procedura.

- 1 Accertarsi che l'inchiostro sia asciutto. Vedere *Tempo di asciugatura con il rullo avvolgitore* (pag. 36).
- 2 Premere il tasto **AVANZ./TAGLIA** sul pannello frontale.

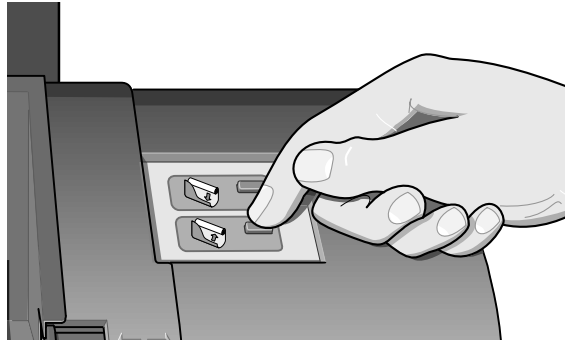


Comparirà la richiesta di rimuovere il peso per la carta e di avvolgere la carta in eccesso usando i pulsanti del rullo avvolgitore.

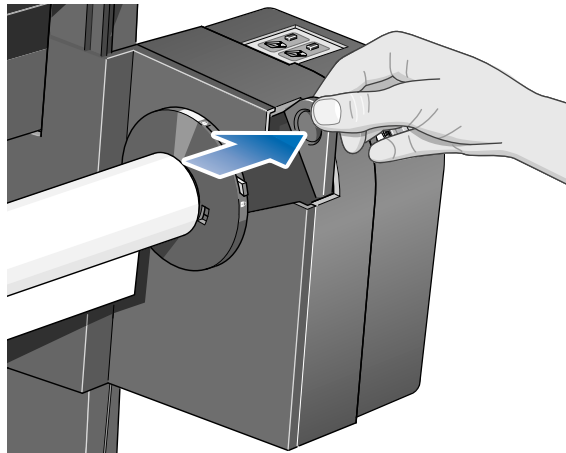
- 3 **Importante:** rimuovere il peso per la carta come illustrato nella figura sottostante. Può risultare utile togliere prima i coperchi alle estremità.



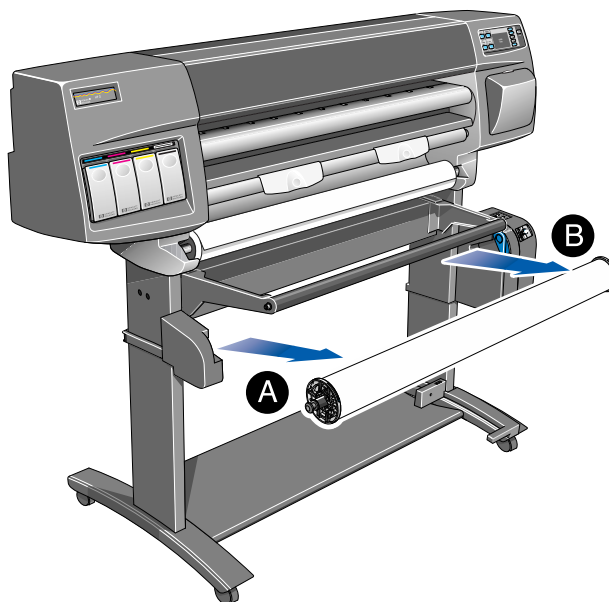
- 4 Premere il pulsante di avvolgimento della carta mostrato nella figura sottostante per avvolgere la carta rimasta sul rullo avvolgitore.



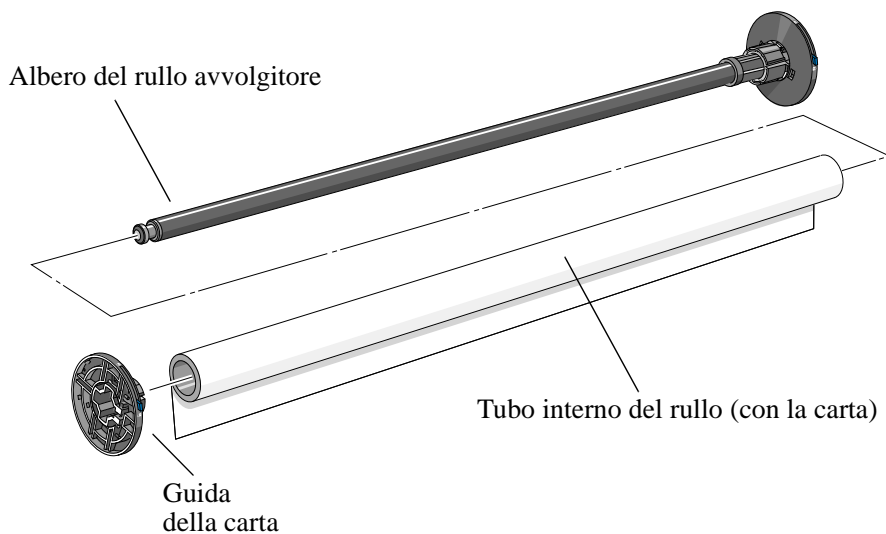
- 5 Premere il tasto **Invio** sul pannello frontale della stampante per tagliare la carta.
- 6 Aprire, facendolo scorrere, il dispositivo di bloccaggio del rullo dal lato destro del rullo avvolgitore.



7 Rimuovere l'albero del rullo avvolgitore.



8 Sbloccare e rimuovere la guida sinistra della carta dall'albero del rullo avvolgitore. Rimuovere il tubo interno dal'albero.

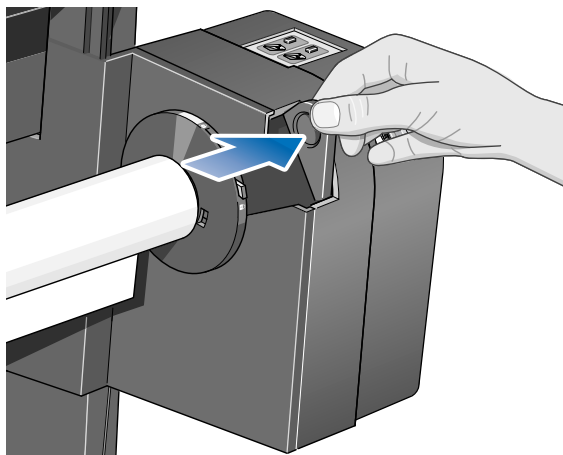


Per rimuovere il rotolo di carta dalla stampante, consultare la *Guida d'uso*.

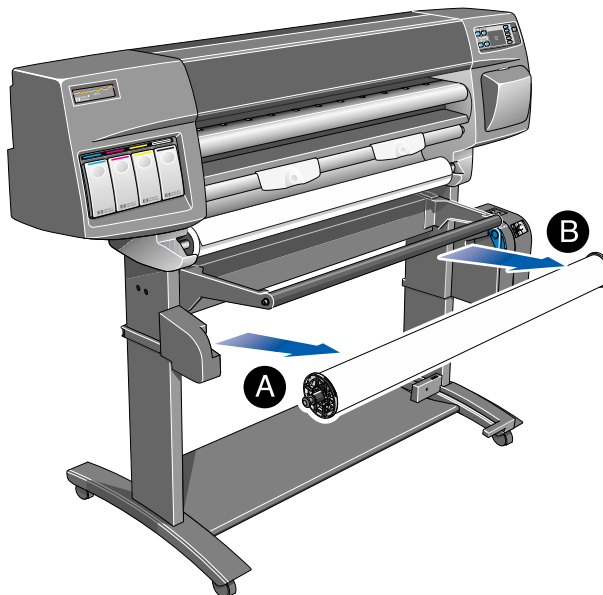
Sostituzione del tubo interno del rullo avvolgitore

Il tubo interno del rullo avvolgitore deve avere lo stesso spessore della carta utilizzata. Per cambiare il tubo, attenersi alla seguente procedura.

- 1 Aprire, facendolo scorrere, il dispositivo di bloccaggio dell'albero dal lato destro del rullo avvolgitore.



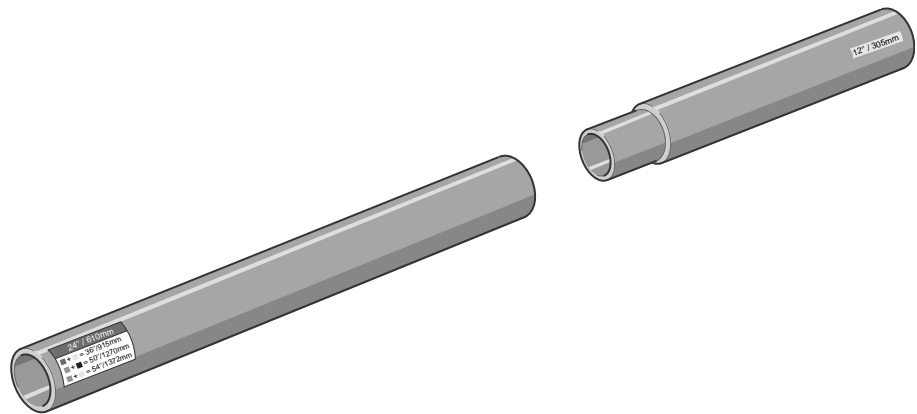
- 2 Rimuovere l'albero del rullo avvolgitore dalla stampante come mostrato, tirando con fermezza da ciascuna estremità dell'albero, prima A quindi B.



- 3 Rimuovere la guida sinistra della carta.
- 4 Rimuovere il vecchio tubo del rullo avvolgitore.
- 5 Installare il nuovo tubo nell'albero e reinstallare il gruppo della guida sinistra della carta.

NOTA: per sostituire il tubo di plastica del rullo avvolgitore fornito con la stampante è possibile utilizzare un tubo di cartone vuoto.

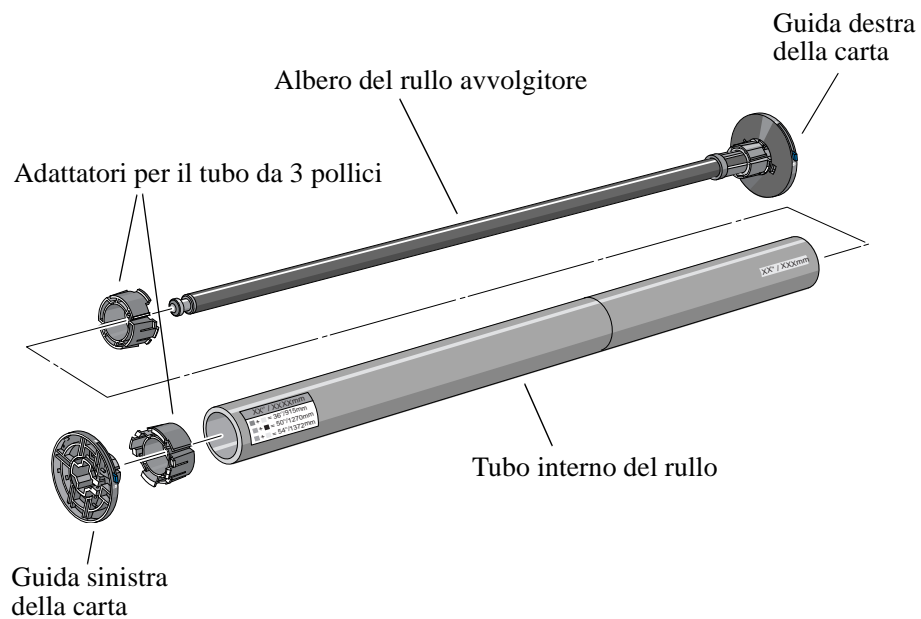
È importante che l'albero del rullo avvolgitore abbia lo stesso spessore della carta da utilizzare. Accoppiando lunghezze codificate tramite colore del tubo di plastica, è possibile ottenere un albero del rullo per dimensioni standard diverse della carta: 24", 36".



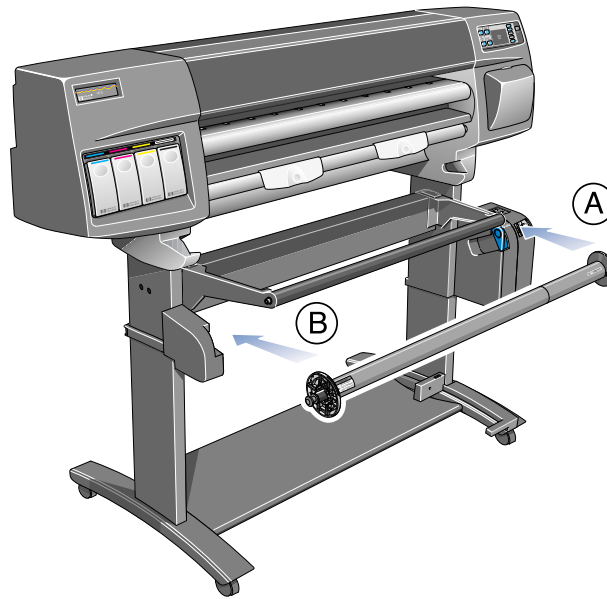
In alternativa è possibile utilizzare un tubo di cartone vuoto.


NOTA: Accertarsi che il tubo interno del rullo sia saldamente premuto in entrambe le guide della carta.

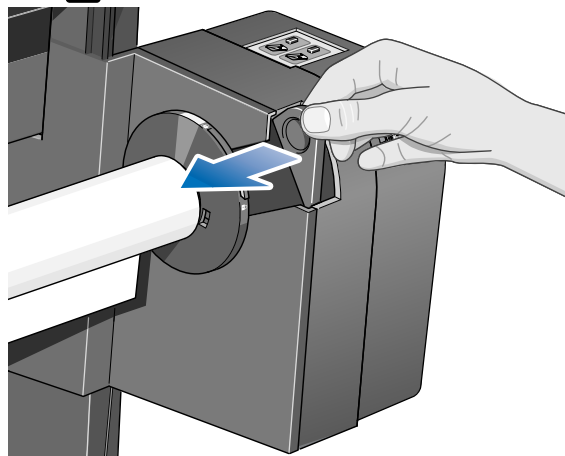
NOTA: Se si intende usare un tubo di cartone da tre pollici, ricorrere agli specifici adattatori mostrati nella figura sottostante.



- 6 Installare l'albero del rullo avvolgitore nella stampante, spingendo con fermezza su ciascuna estremità dell'albero, prima A quindi B.



- 7 Chiudere, facendolo scorrere, il dispositivo di bloccaggio dell'albero dal lato destro del rullo avvolgitore. 



Tempo di asciugatura con il rullo avvolgitore

Se l'inchiostro non è asciutto quando la carta viene avvolta sull'albero del rullo avvolgitore, l'immagine risulterà rovinata.

Nella maggioranza dei casi la rotazione della carta sul rullo avvolgitore prima che venga avvolta sull'albero fornisce un tempo sufficiente perché l'inchiostro si asciughi. Talvolta, tuttavia, la stampa può richiedere un tempo più lungo per asciugare, e pertanto la stampante rallenterà il processo di stampa dando più tempo prima di avvolgere la carta sul rullo avvolgitore; questo viene definito *tempo di asciugatura*.



Sono previsti tre tempi diversi di asciugatura, come illustrato nella tabella sottostante. Per cambiare il tempo di asciugatura, è sufficiente selezionare nel pannello frontale della stampante il menu Impostazione della stampante, quindi “Impostazione disp.” e “Asciug”. Questa procedura viene illustrata più dettagliatamente nel Capitolo 2 della *Guida d'uso*.

Asciug=Nessuno

Questa impostazione fa sì che non ci sia alcun ritardo nel processo di stampa.

Hewlett-Packard ha sottoposto a test la gamma di carte HP in condizioni ambientali diverse. La tabella sottostante mostra il tempo richiesto dalla carta per l'asciugatura e le condizioni limite di funzionamento. I valori riportati possono essere applicati solo alla modalità Migliore.

Tipo di carta HP	Larghezza dell'area di stampa	Umidità massima relativa	Temperatura massima
Carta fotografica lucida	30 cm o più	50%	25°C
Pellicola opaca	30 cm o più	45%	25°C
Pellicola trasparente	30 cm o più	75%	35°C

Asciug=Automatico

È l'impostazione predefinita. Se necessario, la stampante regolerà automaticamente il tempo di asciugatura tenendo conto dei seguenti fattori:

- Tipo di carta
- Modalità di stampa
- Larghezza dell'area di stampa
- Condizioni ambientali

ATTENZIONE

Per evitare che la stampante aggiunga del tempo di asciugatura alle stampe, è opportuno utilizzarla nelle condizioni ambientali riportate nella seguente tabella. I valori indicati possono essere applicati solo alla modalità Migliore.

Tipo di carta HP	Larghezza dell'area di stampa	Umidità massima relativa	Temperatura massima
Carta fotografica lucida HP	30 cm o più	45%	25°C
Pellicola opaca	30 cm o più	40%	25°C
Pellicola trasparente	30 cm o più	70%	35°C

Asciug=Manuale

In questa modalità si può modificare la quantità di tempo stimata dalla stampante per la stampa dell'immagine. La stampante richiede comunque una quantità minima di tempo per stampare. Se il valore specificato è inferiore a quello necessario, la stampante ignorerà l'impostazione.

Soluzione dei problemi

In questa pagina vengono elencate alcune delle possibili cause dei problemi che possono verificarsi con il rullo avvolgitore.

Il rullo avvolgitore non funziona

- Possibile problema di alimentazione. Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato e che ci sia tensione sulla presa di rete.
- Controllare che l'interruttore di alimentazione sul retro del rullo avvolgitore sia in posizione ON.
- Controllare la leva dell'albero: deve essere chiusa.
- Controllare che il cavo del sensore del gruppo destro sia collegato correttamente.
- Controllare che il sensore funzioni correttamente mettendovi sopra un foglio di carta.
- Il gruppo destro del rullo avvolgitore potrebbe essere guasto.
- Il gruppo del sensore potrebbe essere difettoso.

Carta disallineata sul rullo avvolgitore

- Controllare che la carta sia stata caricata in modo corretto sul tubo del rullo avvolgitore.
- Controllare che il peso per la carta abbia lo stesso spessore della carta.
- Controllare che il tubo interno del rullo avvolgitore abbia lo stesso spessore della carta.
- Controllare che il peso per la carta sia installato completamente.
- Controllare che l'albero del rullo avvolgitore sia installato correttamente.
- Controllare che i gruppi sinistro e destro del rullo avvolgitore siano assemblati correttamente.
- Accertarsi che non ci siano oggetti nel gruppo base del vassoio.

Specifiche del rullo avvolgitore

Tipi di carta

Carta normale
Traslucido extra HP
Carta Inkj. Bright White HP (up to 150 feet /45 meters)
Pergamena HP
Carta patinata HP
Carta patinata pesante HP
Carta fotografica extra-lucida HP
Pellicola opaca HP
Pellicola trasparente HP
Carta Trasl. extra HP
Carta traslucida sottile (più di 70 g/m²)

Specifiche di alimentazione

Sorgente	100-240V ca ±10%. Con rilevazione e regolazione automatica.
Frequenza	50-60 Hz
Corrente	Massima 0,2 A
Consumo	Massimo 15 W

Specifiche ambientali

Intervallo di funzionamento	Qualità di stampa ottimale:	da 15°C a 30°C (da 59° F a 86° F)
	Standard:	da 15°C a 35°C (a 59° F a 95° F tranne per la carta traslucida: da 15°C a 30°C (da 59° F a 86° F)
	Umidità relativa:	da 20% a 80% senza condensa
Intervalli di immagazzinamento	95% di umidità	da -40°C a 70°C (da -40° F a 158° F)
	Testina e Pulisci testina conservati in contenitori HP DesignJet Ink System Storage: Temperatura: da +15°C a +35°C (da +59° F a +95° F) con un'umidità relativa tra 20% e - 80%	

Specifiche EMC (compatibilità elettromagnetica)

Canada	Compatibile con la Classe B delle Norme sulle interferenze radio del Dipartimento Canadese delle Comunicazioni.
Unione Europea	Compatibile con la Direttiva 89/336/EEC EMC.
Sud Africa	Licenza di SABS.
USA	Dispositivo digitale di Classe B della Federal Communications Commission. CFR 47 Parte 15.
Australia Nuova Zelanda	Soddisfa le specifiche AS/NZS 3548.
Taiwan (ROC)	Certificato BCIQ.

Specifiche sulla sicurezza

Costruito nel rispetto degli Standard sulla sicurezza IEC950 della Information Technology Equipment (ITE) Fisso, Classe I, Collegabile di Tipo A, Categoria di installazione II, Grado di inquinamento 2. Da utilizzare in ambienti di lavoro interni controllati.	
Canada	“Certificato” ITE, CSA C22.2 No.950 dalla Canadian Standards Association
Unione Europea	Compatibile con la Direttiva sulla bassa tensione 73/23/EEC. Soddisfa EN 60950
Germania	Certificato TUV EN60950
Messico	Certificato DGN, NOM019-SCFI-1994
USA	Elencato UL 950 presso gli Underwriters' Laboratories
Polonia	Certificato PCBC
Russia	Certificato GOST

Compatibilità con le norme

Sound

Geräuschemission (Germany) LpA < 70 dB, am Arbeitsplatz, im Normalbetrieb, nach DIN 45635 T. 19.

Electro-Magnetic Compatibility (EMC)

FCC Statements (U.S.A.) The U.S. Federal Communications Commission (in 47 cfr 15.105) has specified that the following notices be brought to the attention of users of this product.

Product identification numbers:

Take-Up Reel C6079X (where X denotes any alphabetic character)

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by the Hewlett-Packard Company, may cause harmful interference and void the FCC authorization to operate this equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interferences by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and the receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

The user may find useful the following booklet prepared by the FCC: “*How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems*”. This booklet is available from the US Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

**Normes de sécurité
(Canada)**

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de *Classe B* prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

**DOC statement
(Canada)**

This digital apparatus does not exceed the *Class B* limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

**Taiwanese EMI
statement**

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Address

Hewlett-Packard Company
Manager of Corporate Product Regulations
3000 Hanover Street
Palo Alto, CA 94304
415/857-1501

Declaration of Conformity

DECLARATION OF CONFORMITY according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's Name: Hewlett-Packard Espanola S.A.
Manufacturer's Address: Barcelona Division
Avda. Graells, 501
08190 Sant Cugat del Valles
Barcelona, Spain

Declares that the product

Product Name: HP Take Up Reel
Model Number (s): HP C6079X (where X denotes any alphabetic character)
Product Accessory:

Conforms to the following Product Specifications:

Safety: IEC 950 (1991) + A1,A2,A3,A4 / EN 60950 (1992) + A1,A2,A3,A4
CSA C22.2 No 950 (1995)
UL 1950 (1995)
NOM-019-SCFI-1994
GB 4943 (1995)
IEC 825-1 (1993) / EN 60825-1 (1994) Class 1 for LED

EMC: CISPR 22:1993 / EN 55022 (1994): Class B
EN 50082-1 (1992)
IEC 801-2:1991/prEN 55024-2 (1992): 4KV CD, 8KV AD
IEC 801-3:1984/prEN 55024-3 (1991): 3V/m
IEC 801-4:1988/prEN 55024-4 (1993): 1KV Power Lines
IEC 1000-3-2 (1995) / EN 61000-3-2 (1995);
IEC 1000-3-3 (1994) / EN 61000-3-3 (1995);
FCC Part 15 - Class B / DOC-B / BCIQ-A
AS/NZS 3548 / GB9254:1988

Supplementary Information:

The product herewith complies with the requirements of the Low-Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.

The product was tested in a typical system with a Hewlett-Packard DesignJet series printer.

Sant Cugat del Valles (Barcelona),
10th of May 1999



Josep-Maria Pujol,
Site Quality Services Manager

European Contact: Your local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department HQ - TRE,
Herrenberger Strasse 130, D-71034 Boeblingen, Germany (FAX: +49 7031 143143)



© Copyright Hewlett-Packard Company 1999

Numero di parte: C6079-90007

Prima edizione

Printed in Europe

Hewlett-Packard Company
Barcelona Division
Avda. Graells, 501
08190 Sant Cugat del Vallès
Barcelona, Spagna



C6079-90007