HITACHI
Inspire the Next

Stampante HITACHI

Modello UX2

Manuale operativo di base

- Questo manuale descrive le procedure operative di base della stampante.
- Prima di usare la stampante, per un uso ottimale, leggere attentamente il Manuale di istruzioni (fornito a parte).
- Dopo aver letto questo Manuale operativo di base, conservarlo adeguatamente per poterlo consultare in futuro.

Per esportare il prodotto, controllare le normative relative ai controlli delle esportazioni, quali lo scambio estero e la legge sul commercio estero e le normative sull'amministrazione delle esportazioni, quindi seguire le procedure necessarie.
In caso di domande, contattare il rappresentante di vendita Hitachi.

Agosto 2021 (Prima edizione)

- Nessuna parte di questo manuale può essere copiata o riprodotta senza autorizzazione.
- Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche per miglioramenti senza preavviso.

Tutti i diritti riservati, Copyright © 2021, Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,Ltd

Note importanti

■ Precauzioni prima di utilizzare il prodotto

- Assicurarsi di leggere attentamente il Manuale di istruzioni (fornito a parte) e i documenti correlati prima di utilizzare il prodotto. Seguire le istruzioni, come la descrizione del prodotto, le informazioni e le precauzioni di sicurezza, il funzionamento e i metodi di gestione, per un uso corretto.
  - Assicurarsi sempre di utilizzare il prodotto entro la gamma di parametri menzionata nel Manuale di istruzioni.
  - Effettuare un'ispezione e una manutenzione corretta per prevenire guasti.
- Dopo aver letto il manuale, conservarlo in un luogo facilmente accessibile per riferimenti futuri.

■ Restrizioni all'esportazione

- L'utente accetta di non esportare o riesportare questo prodotto a nessun consumatore finale che si sospetti che possa utilizzare il prodotto per la progettazione, lo sviluppo o la riproduzione di armi nucleari, chimiche o biochimiche.
- Il prodotto o il sistema che include il prodotto non può essere utilizzato in paesi o aree diverse da quelle che hanno concluso un contratto di vendita.

■ Dichiarazione di non responsabilità

- Non eseguire operazioni non conformi a questo Manuale di istruzioni, come l'uso di parti di ricambio diverse da quelle fornite da Hitachi o la modifica di componenti. Ciò potrebbe causare guasti alla macchina o lesioni personali. Hitachi non si assume nessuna responsabilità per danni risultanti da queste azioni.
  Per i dettagli sulla garanzia del prodotto e i termini del contratto, vedere il contratto scritto a parte.
- La garanzia non copre alcuna perdita di produzione dovuta al tempo di inattività o alla perdita fisica (danni a un oggetto stampato e alle apparecchiature collegate) a causa di un guasto o un malfunzionamento del prodotto consegnato. In caso di guasti, Hitachi invierà un tecnico il più presto possibile per cercare di ridurre al minimo il tempo di inattività.
  - Si consiglia di controllare periodicamente lo stato di stampa in un processo anche durante la produzione.
  - Quando si avvia la stampante IJ, controllare se lo stato di stampa e la descrizione stampa sono corretti.

Note importanti (continua)

■ Leggi correlate

- Non svuotare mai la soluzione di scarto dell'inchiostro o del makeup in un sistema fognario pubblico. Lo smaltimento dei rifiuti deve essere conforme alle norme vigenti. Consultare l'agenzia normativa appropriata per ulteriori informazioni.
- La stampante deve essere utilizzata in conformità con tutte le normative vigenti. Leggere e comprendere la Scheda di Sicurezza (SDS) in dotazione prima di usare inchiostri o makeup di qualsiasi tipo.

■ Precauzioni di sicurezza

- Ultimamente, sempre più sistemi di controllo si stanno collegando con sistemi di informazione e telecomunicazione, il che comporta un numero maggiore di rischi per la sicurezza come gli attacchi informatici.
  Un sistema che utilizza questo prodotto richiede sia misure di sicurezza fisica principalmente nel luogo di installazione e misure di sicurezza contro l'uso della rete.
  [Esempi di rischi per la sicurezza via rete]
  - Funzionamento anomalo, degrado delle prestazioni, perdita di informazioni e manomissione dei dati da parte di attacchi dall'esterno
  - Malfunzionamenti, danni e danneggiamenti dovuti alla manomissione del programma e/o dei dati dall'esterno
  - Usato come passo per attaccare altri sistemi

  Tuttavia, il livello di sicurezza richiesto nei sistemi di controllo varia a seconda del sistema. Inoltre, i potenziali rischi per la sicurezza non sono consistenti, ma cambiano quotidianamente. Non solo nei prodotti Hitachi, ma anche nei componenti del sistema, le funzioni di supporto alla protezione della sicurezza sono solo un mezzo per garantire il livello di sicurezza richiesto dal sistema, ma non impediscono completamente l'aumento dei rischi di sicurezza.
  Il livello di sicurezza richiesto in ogni sistema di controllo deve essere costruito dal sistema e dal cliente. Il mantenimento del livello di sicurezza richiede misure di miglioramento continuo.
  Hitachi non si assume alcuna responsabilità per problemi, incidenti o danni causati da un accesso esterno non autorizzato in un sistema che utilizza questo prodotto.

- Si prega di utilizzare solo la memoria USB su questo prodotto.
  Utilizzate un computer in cui sia installato l'ultimo software antivirus ed eseguite un controllo periodico dei virus sul computer.

Note importanti (continua)

■ Licenze di software open source usate nel prodotto

Questo prodotto contiene software con licenza BSD.

Le condizioni di licenza sotto la licenza BSD sono le seguenti:

libzint - la libreria open source per codici a barre
Copyright (C) 2009-2017 Robin Stuart <rstuart114@gmail.com>

La ridistribuzione e l'uso in forma sorgente e binaria, con o senza modifiche, sono permessi a condizione che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

(1) Le ridistribuzioni del codice sorgente devono mantenere l'avviso di copyright di cui sopra, questa lista di condizioni e il seguente esonero di responsabilità.
(2) Le ridistribuzioni in forma binaria devono riprodurre l'avviso di copyright di cui sopra, questa lista di condizioni e il seguente esonero di responsabilità nella documentazione e/o altri materiali forniti con la distribuzione.
(3) Né il nome del progetto né i nomi dei suoi collaboratori possono essere usati per sostenere o promuovere prodotti derivati da questo software senza uno specifico permesso scritto.

QUESTO SOFTWARE È FORNITO DAI DETENTORI DEL COPYRIGHT E DAI COLLABORATORI "COSÌ COM'È" E QUALSIASI GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE, MA NON LIMITATE A, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, SONO ESCLUSE. IN NESSUN CASO IL PROPRIETARIO DEL COPYRIGHT O I COLLABORATORI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO DIRETTO, INDIRETTO, INCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE O CONSEQUENZIALE (INCLUSO, MA NON SOLO, IL REPERIMENTO DI BENI O SERVIZI SOSTITUTIVI; PERDITA DI USO, DATI O PROFITTI; O INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ) COMUNQUE CAUSATO E SU QUALSIASI TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA PER CONTRATTO, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA O TORTO (INCLUSA NEGLIGENZA O ALTRO) DERIVANTE IN QUALSIASI MODO DALL'USO DI QUESTO SOFTWARE, ANCHE SE AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

■ Proprietà intellettuale

Hitachi possiede i diritti di proprietà intellettuale su tutti i contenuti di questo Manuale di istruzioni. Nessuna parte del manuale può essere divulgata a terzi senza il previo consenso scritto di Hitachi.

■ Contatto

In caso di domande su questo manuale o se si necessita di consulenza o assistenza post-vendita, contattare il rivenditore o il distributore locale più vicino.

Questa pagina è vuota.

Precauzioni di sicurezza

- È necessario osservare le precauzioni indicate di seguito per poter utilizzare il prodotto correttamente ed evitare pericoli per l'utente o altre persone o danni materiali. Ai fini di illustrare la gravità delle lesioni o dei danni potenziali e la probabilità che si verifichino, le precauzioni sono classificate in tre categorie, AVVISO, ATTENZIONE e NOTA, ognuna delle quali descrive situazioni pericolose che possono verificarsi se si ignorano le precauzioni e si procede con manipolazioni o procedure operativa errate. Queste precauzioni sono tutte importanti e devono quindi essere osservate senza errori.

⚠ AVVISO	Indica la presenza di un pericolo che può causare gravi lesioni personali o la morte, a meno che non venga evitato.
⚠ ATTENZIONE	Indica la presenza di un pericolo che può causare lesioni personali moderate o minori se non evitato.
NOTA	Indica la presenza di un pericolo che potrebbe causare danni non personali, a meno che non venga evitato.

Esempi di pittogrammi

	I simboli △ sono utilizzati per indicare precauzioni (incluse quelle relative ai potenziali avvisi) da osservare. Le informazioni dettagliate sono fornite da un'immagine all'interno del contorno del simbolo (un rischio di scosse è indicato dall'esempio mostrato a sinistra).
	I simboli ⃠ sono utilizzati per descrivere le azioni vietate. I dettagli di un'azione vietata sono forniti da un'immagine all'interno o vicino alla linea del simbolo (l'esempio mostrato a sinistra indica che è necessario tenere lontane le fiamme).
	I simboli ● sono utilizzati per descrivere le azioni obbligatorie. Le istruzioni dettagliate sono fornite da un'immagine all'interno del contorno del simbolo (l'esempio mostrato a sinistra indica che è necessario effettuare un collegamento a terra).

Precauzioni di sicurezza (continua)

Ambiente di installazione

⚠AVVISO

- Accertarsi che attorno al prodotto non siano installati dispositivi che generano fiamme o archi.
  - Incendio: (Esempi) Corrispondenze, accendini, sigarette, riscaldatori, stufe, bruciatori a gas, saldatrici, smerigliatrici, elettricità statica, ecc.
  - Infiammabile: (Esempi) Inchiostro, trucco
  - Dispositivo di generazione arco: (Esempi) Relè di tipo aperto, interruttori di tipo aperto, motori delle spazzole, ecc.

  Prima di maneggiare inchiostro e trucco, rimuovere l'elettricità statica dal corpo, dalle apparecchiature periferiche e così via.

  Per motivi di sicurezza, posizionare un estintore chimico a secco vicino al prodotto.
- Installare il prodotto in un luogo adeguatamente ventilato.
- Non installare il prodotto in uno spazio chiuso.
- Collegare il prodotto all'apparecchiatura di scarico per evitare che venga riempito con vapore di solvente organico.
- Liberare spazio adeguato per l'area di gestione di inchiostro/trucco e il luogo di installazione del prodotto. Almeno 200 m^3 devono essere forniti per la testina di stampa. Assicurarsi che venga fornita una ventilazione adeguata.

NOTA

- Se del rumore extraneo entra nel prodotto, potrebbe non funzionare correttamente o rompersi. Per la massima immunità alle interferenze, osservare le seguenti precauzioni di installazione e cablaggio.
  - Assicurarsi che i cavi di alimentazione da 100 o 200 V CA non siano raggruppati con altri cavi di alimentazione.
  - Isolare il corpo principale del prodotto e la testina di stampa in modo che non entrino in contatto diretto con il convogliatore o con altri dispositivi.
  - Se il rilevatore target di stampa utilizzato è alloggiato in una custodia metallica, utilizzare una staffa di montaggio in plastica per isolare il rilevatore dal convogliatore e da altri dispositivi.
  - Assicurarsi che il cablaggio del rilevatore del target di stampa non sia raggruppato insieme ad altri cavi di alimentazione.

Precauzioni di sicurezza (continua)

Messa a terra

⚠AVVISO

- Assicurarsi che tutti i cavi elettrici, i collegamenti e la messa a terra siano conformi a quelli applicabili. Collegare correttamente il prodotto alla messa a terra dedicata.
  Completare la procedura sopra descritta per evitare rischi di scosse elettriche.
- Durante la saldatura, lasciare spazio sufficiente tra il prodotto e l'area di lavoro di saldatura per evitare che l'arco generi un incendio. Inoltre, isolare la testina di stampa e il telaio del prodotto per evitare che la corrente di saldatura scorra verso la sezione di controllo del prodotto ed effettuare un collegamento a terra separato per il prodotto.
- Se è necessario ricevere particelle di inchiostro in un becher, ad esempio un test di stampa, utilizzare un becher elettricamente conduttivo e collegare saldamente il becher a terra.
  Non lasciare che la punta della testina di stampa entri nel becher.
  Le particelle di inchiostro utilizzate per la stampa sono caricate elettricamente. Un becher non collegato a terra ha una carica gradualmente crescente, con la possibilità di prendere fuoco o causare un incendio.

Maneggio dei cavi di alimentazione

⚠AVVISO

- Utilizzare un cavo di alimentazione CA entro il seguente intervallo:
  - Quando si utilizza un ingresso: Da 100 a 200 V CA
  - Quando si utilizza una morsettiera di ricezione dell'alimentazione: Da 100 a 200 V CA/da 200 a 240 V CA
  - Frequenza: 50 o 60 Hz

  Se i requisiti di cui sopra non vengono soddisfatti, le parti elettriche potrebbero surriscaldarsi e bruciarsi, causando incendi o scosse elettriche.
- Quando la presa del cavo di alimentazione non viene utilizzata, assicurarsi che sia collegata alla porta di ingresso all'interno del prodotto.
  - Se collegato a una porta di ingresso non corretta, le parti elettriche potrebbero rompersi, surriscaldarsi o bruciarsi, causando un incendio o scosse elettriche.

Precauzioni di sicurezza (continua)

Gestione inchiostro e trucco

⚠AVVISO

- Quando si maneggiano l'inchiostro o il makeup, ad esempio in operazioni di rifornimento o sostituzione, prestare molta attenzione a non rovesciarne il contenuto.
  Se per errore versate inchiostro o trucco, rimuovetelo con cura e prontamente con carta assorbente o qualcosa di simile. Non chiudere il coperchio di manutenzione fino a quando non si è sicuri che la parte appena pulita sia completamente asciutta.
  È necessario prestare particolare attenzione quando si è versato inchiostro o trucco all'interno della stampante e non è completamente asciutto. Questo perché i vapori di inchiostro o trucco rimarranno all'interno del prodotto e potrebbero prendere fuoco o provocare un incendio.
  Se risulta difficile pulire la stampante con l'alimentazione accesa, spegnerla con il coperchio di manutenzione aperto. Spegnere e asciugare nuovamente.
- Se è necessario pulire l'involucro del prodotto con carta assorbente imbevuta di trucco, assicurarsi di farlo quando l'alimentazione è spenta.
  Se si tenta la pulizia ad alimentazione accesa, i vapori dell'inchiostro o del makeup entreranno nel prodotto e potrebbero prendere fuoco e innescare un incendio.
  Al termine della pulizia, aprire il coperchio di manutenzione e assicurarsi che non vi siano tracce di trucco all’interno e che non rimangano vapori all'interno.
- Se si riscontra una perdita di inchiostro o trucco all'interno del prodotto durante il funzionamento o la manutenzione del prodotto, pulirlo prontamente con carta assorbente o qualcosa di simile. Quindi, con il coperchio di manutenzione aperto, arrestare il prodotto, spegnere il prodotto e riparare la perdita. In caso contrario, contattare il distributore più vicino. Continuare a lavorare con una perdita di inchiostro o trucco causerà un'anomalia, con conseguente stampa anomala. Inchiostro e trucco sono infiammabili. Potrebbero quindi restare incastrati o causare un incendio.
- Inchiostro e makeup, la loro soluzione di scarto, la carta assorbente usata e i contenitori vuoti sono materiali infiammabili.
  Assicurarsi che questi rifiuti siano tenuti lontani da fiamme o archi elettrici.

⚠ATTENZIONE

- Quando si pulisce il prodotto o si rabbocca inchiostro o trucco, indossare guanti e occhiali protettivi per evitare il contatto diretto con la pelle. Se l'inchiostro o il trucco vengono a contatto con la pelle, lavare accuratamente con sapone e con acqua calda o fredda.
- Quando si trasferisce l'inchiostro o il trucco su o da una bottiglia, prestare attenzione per evitare che venga a contatto con il prodotto o gli articoli circostanti. In caso di fuoriuscite, puliscilo immediatamente con un panno inumidito di trucco.

Precauzioni di sicurezza (continua)

Gestione del corpo principale

⚠AVVISO

- Non inserire pinzette, cacciavite o qualsiasi altro oggetto metallico nel foro di espulsione dell'inchiostro all'estremità della testina di stampa.
  Quando il prodotto è pronto per la stampa, viene applicata un'alta tensione (circa 6 kV) alla sezione dell'elettrodo di deflessione nella testina di stampa.
  Prestare attenzione per evitare scosse elettriche, lesioni e incendi.
- Non rimuovere coperture e/o viti non specificate nel Manuale di istruzioni fornito a parte.
  Un alto voltaggio viene applicato ad alcune sezioni del prodotto.
  Prestare attenzione per evitare scosse elettriche e lesioni.
- Prestare attenzione per evitare di scollegare inavvertitamente, tirare con forza o piegare i tubi delle tubazioni.
  Poiché l'inchiostro e il trucco in alcune parti dei tubi delle tubazioni sono pressurizzati, potrebbero finire negli occhi o nella bocca, oppure sulle mani o sugli indumenti.
  Se inchiostro o trucco entrano in contatto con gli occhi o la bocca, sciacquare immediatamente con acqua calda o fredda e consultare un medico.
- Quando il prodotto è in funzione, non guardare nel foro di espulsione dell'inchiostro all'estremità della testina di stampa.
  L'inchiostro o il trucco potrebbero penetrare negli occhi o in bocca o sporcare le mani o gli indumenti. Se inchiostro o trucco entrano in contatto con gli occhi o la bocca, sciacquare immediatamente con acqua calda o fredda e consultare un medico.
- Assicurarsi che non ci sia nessuno nella direzione di espulsione dell'inchiostro prima di avviare il prodotto.
  Azionare con l'estremità della testina di stampa inserita in un becher, ecc.
- Prima di eseguire la manutenzione del prodotto, assicurarsi di arrestare l'espulsione dell'inchiostro.
  Questo perché inchiostro o trucco potrebbero finire negli occhi o nella bocca, oppure sulle mani o sugli indumenti.
  Se inchiostro o trucco entrano in contatto con gli occhi o la bocca, sciacquare immediatamente con acqua calda o fredda e consultare un medico.
- Se si verifica un terremoto, un incendio o un'altra emergenza mentre la stampante è in funzione o è appena stata accesa, premere l'interruttore di alimentazione principale per spegnere l'alimentazione.
  Non eseguire questa operazione in situazioni diverse dall'emergenza.

NOTA

- Solo le persone che hanno completato un corso di formazione per operatori per Hitachi possono utilizzare e riparare il prodotto.
  - Se la stampante viene utilizzata o sottoposta a manutenzione in modo errato, potrebbe non funzionare correttamente o rompersi.
- Non tentare di riparare il prodotto per scopi diversi dal funzionamento o dalla manutenzione.
  In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento, quindi se è necessaria una riparazione, contattare il distributore locale più vicino.

Precauzioni di sicurezza (continua)

Regolamenti Correlati

⚠AVVISO

- Non svuotare mai la soluzione di scarto dell'inchiostro o del makeup in un sistema fognario pubblico. Lo smaltimento dei rifiuti deve essere conforme alle norme vigenti. Consultare l'agenzia normativa appropriata per ulteriori informazioni.
- La stampante deve essere utilizzata in conformità con tutte le normative vigenti. Leggere e comprendere la Scheda di Sicurezza (SDS) in dotazione prima di usare inchiostri o makeup di qualsiasi tipo.

Notifica FCC

- Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il suo uso è soggetto alle due condizioni seguenti. (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.
- L’apparecchio è stato testato e trovato conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe A, ai sensi della sezione 15 delle norme FCC. Tali limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzato in un ambiente commerciale.
- L’apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, qualora non sia installato e utilizzato in conformità al Manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L’uso di questo apparecchio in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente sarà tenuto a correggere l'interferenza a proprie spese.

Precauzioni di sicurezza (continua)

Regolamenti Correlati (continua)

⚠AVVISO

<Tenere lontano dalle fiamme>

- L'inchiostro e il makeup sono infiammabili.
- Il macchinario deve essere tenuto lontano da fonti di fiamme.
- Versamenti di inchiostro e makeup devono essere ripuliti e asciugati immediatamente.

<Maneggiare inchiostro/makeup con cautela>

- Lo stoccaggio deve essere conforme ai requisiti normativi locali.
- Leggere e comprendere la Scheda di Sicurezza (SDS).
- Assicurarsi di indossare guanti protettivi e occhiali di sicurezza.
- Se l'inchiostro/makeup utilizzato è un solvente organico, va gestito in conformità alle ordinanze sulla prevenzione dell'avvelenamento da solventi organici. Fare riferimento al "Manuale di istruzioni" e alla "Guida per l’uso di ogni inchiostro" per maggiori dettagli.

Questa pagina è vuota.

Prefazione

La stampante Hitachi Inkjet (IJ) (di seguito denominata "l'unità") impiega un metodo a getto d'inchiostro senza contatto per l’impressione su un target di stampa.
Questo Manuale operativo di base descrive le procedure operative di base.
Il Manuale di istruzioni fornito a parte illustra le procedure operative di base per fornire agli utenti una migliore comprensione delle procedure di utilizzo dell'unità.
Se l'unità viene maneggiata o manutenzione effettuata in modo improprio, potrebbe non funzionare correttamente e potrebbe diventare difettosa o causare un incidente. È quindi essenziale leggere attentamente il Manuale di istruzioni per comprendere appieno la stampante e usarla correttamente.
Dopo aver letto il manuale, conservare adeguatamente i documenti relativi per riferimento futuro.

<Campo di applicazione>

Questo Manuale operativo di base è compilato per tutti i modelli di "Stampante HITACHI IJ modello UX2 per inchiostro Dye" elencati nella tabella sottostante.
Si prega di notare che le differenze fra tali modelli, come dimensioni dell'ugello e funzioni applicabili, sono menzionate nella relativa sezione di questo Manuale di istruzioni.

[Stampante HITACHI IJ modello UX2 per inchiostro Dye]

		Tipo di modello	Diametro dell'ugello
UX2-D160W	Modello standard	UX2-D	65 µm

Prefazione (continua)

<Trademark>

- Ethernet è un marchio registrato di Xerox Corporation negli Stati Uniti.
- Microsoft è un marchio registrato o un marchio di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Microsoft Excel è il nome di un prodotto della Microsoft Corporation negli Stati Uniti.
- Windows XP è un marchio registrato o un marchio di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Windows 7 è un marchio registrato o un marchio di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Windows 10 è un marchio registrato o un marchio di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- EtherNet/IP è un marchio registrato di ODVA (Open DeviceNet Vendor Association).

<Contenuti del Manuale operativo di base>

Questo Manuale operativo di base è composto dai seguenti capitoli.

Capitolo 1. Articoli e accessori consegnati

Questo capitolo descrive lo scopo d'uso e le precauzioni per l'uso degli accessori forniti con l'unità.

Capitolo 2. Nomi e funzioni dei componenti

Questo capitolo descrive i nomi e le funzioni dei componenti dell'unità.

Capitolo 3. Operazioni di base

Questo capitolo descrive le operazioni di base dell'unità.

Capitolo 4. Ricarica dell'inchiostro e del makeup

Questo capitolo descrive le procedure per ricaricare l'inchiostro e il makeup.

Capitolo 5. Procedure di emergenza

Questo capitolo descrive le operazioni da eseguire se si verifica un'emergenza come un terremoto o un incendio mentre l'unità è in funzione.

Contenuto

- Note importanti
- Precauzioni di sicurezza
- Prefazione

Capitolo 1. Articoli e accessori consegnati 1-1
1.1. Articoli e accessori consegnati 1-2

Capitolo 2. Nomi e funzioni dei componenti 2-1
2.1. Viste esterne 2-2
2.2. Disposizione delle parti interne dell'unità 2-5
2.3. Testina di stampa 2-6
2.4. Stazione sicuro pulito (parti opzionali) 2-7
2.5. Visualizzazione dello schermo 2-8

Capitolo 3. Operazioni di base 3-1
3.1. Avviare funzionamento 3-2
3.1.1. Procedura per l'avvio del funzionamento 3-2
3.1.2. Quando si verifica un errore all'inizio del funzionamento 3-8
3.1.3. Operazione di commutazione dello stato di Pronto e Standby 3-11
3.2. Operazione di spegnimento 3-13
3.2.1. Arresto automatico premendo il pulsante dell'interruttore STOP 3-13
3.2.2. Interruzione dell'espulsione dell'inchiostro premendo il pulsante dello schermo 3-14
3.2.3. Spegnimento dell'interruttore di alimentazione principale 3-15
3.3. Pulizia della testina di stampa 3-16
3.3.1. Pulizia con il flacone di pulizia 3-17
3.3.2. Stazione sicuro pulito (parti opzionali) 3-19

Capitolo 4. Ricarica dell'inchiostro e del makeup 4-1
4.1. Ricarica dell'inchiostro 4-4
4.2. Ricarica del makeup 4-13

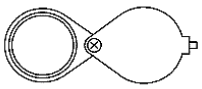
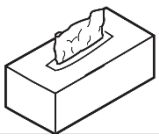
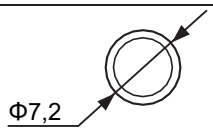
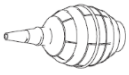
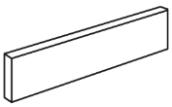
Capitolo 5. Procedure di emergenza 5-1

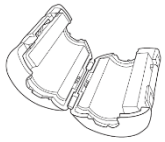
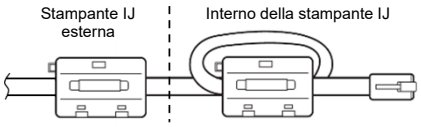
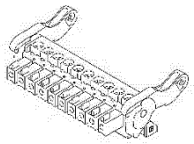
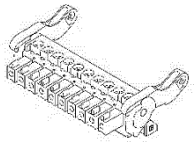
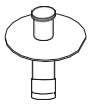
Capitolo 1
Articoli e accessori consegnati

1.1. Articoli e accessori consegnati

1.1. Articoli e accessori consegnati

Gli articoli consegnati e gli accessori sono mostrati nella tabella sottostante.

No.	Nome dell'articolo	Quantità	Codice articolo No.	Osservazioni
1	Stampante IJ	1	-	
2	CD	1	-	descrive la Guida alla sicurezza
3	Lente di ingrandimento 	1	451274	Utilizzato per controllare la forma della goccia d'inchiostro e la posizione del flusso d'inchiostro.
4	Pinzette	1	451412	Utilizzato per rimuovere l'orifizio.
5	Bottiglia per la pulizia	1	451058	Utilizzato per contenere il makeup per la pulizia della testina di stampa.
6	Becher con manico	1	451410	Usato quando si pulisce la testina di stampa o si sostituisce l'inchiostro.
7	Bottiglia di soluzione di scarto	1	-	Usato quando si sostituisce l'inchiostro o un filtro.
8	Carta assorbente 	1	-	Usato per pulire la testina di stampa dopo la pulizia.
9	Piccolo filtro	1	451857	Filtro di recupero. (Ricambio)
10	O-ring SF7000-5.6 	1	451589	O-ring per la tenuta dell'orifizio dell'ugello. (Ricambio)
11	Soffiatore 	1	451522	Usato per asciugare la testina di stampa dopo la pulizia.
12	Guarnizione del cavo 	3	-	Sigillo per il cavo di alimentazione o il cavo di comunicazione esterno.

No.	Nome dell'articolo	Quantità	Codice articolo No.	Osservazioni
13	Tubo di drenaggio	1	-	Usato quando si sostituisce l'inchiostro o un filtro. (Quando si usa il becher con manico invece della bottiglia della soluzione di scarto)
14	Nucleo di ferrite 	2	-	Quando si collega il cavo LAN alla stampante IJ, mettere un'anima intorno al cavo all'esterno della stampante e l'altra attraverso un'ansa del cavo all'interno della stampante come mostrato sotto. 
15	Spina I/U 10 pin 	1	-	Usato per collegare i segnali di ingresso/uscita (I/U). Vedere il manuale tecnico "4. COLLEGAMENTO DEL SEGNALE ELETTRICO" per i dettagli su come usare la spina.
16	Spina I/U 13 pin 	1	-	Usato per collegare i segnali di ingresso/uscita (I/U). Vedere il manuale tecnico "4. COLLEGAMENTO DEL SEGNALE ELETTRICO" per i dettagli su come usare la spina.
17 (*1)	Guarnizione in gomma dell'ugello	1	-	Usato quando la stampante IJ non sarà usata per diversi giorni. È spiegato in "3.2.3. Spegnimento dell'interruttore di alimentazione principale".
18 (*1)	Tappo della porta di rifornimento 	2	-	È attaccato al serbatoio dell'inchiostro/makeup quando viene spedito. Usato quando la stampante IJ non sarà usata per diversi giorni.

(*1) Conservare questi articoli in un sacchetto di plastica, ecc. per proteggerli dallo sporco e dalla polvere.

Questa pagina è vuota.

Capitolo 2

Nomi e funzioni dei componenti

2.1. Viste esterne

2.2. Disposizione delle parti interne del corpo principale

2.3. Testina di stampa

2.4. Stazione sicuro pulito (parti opzionali)

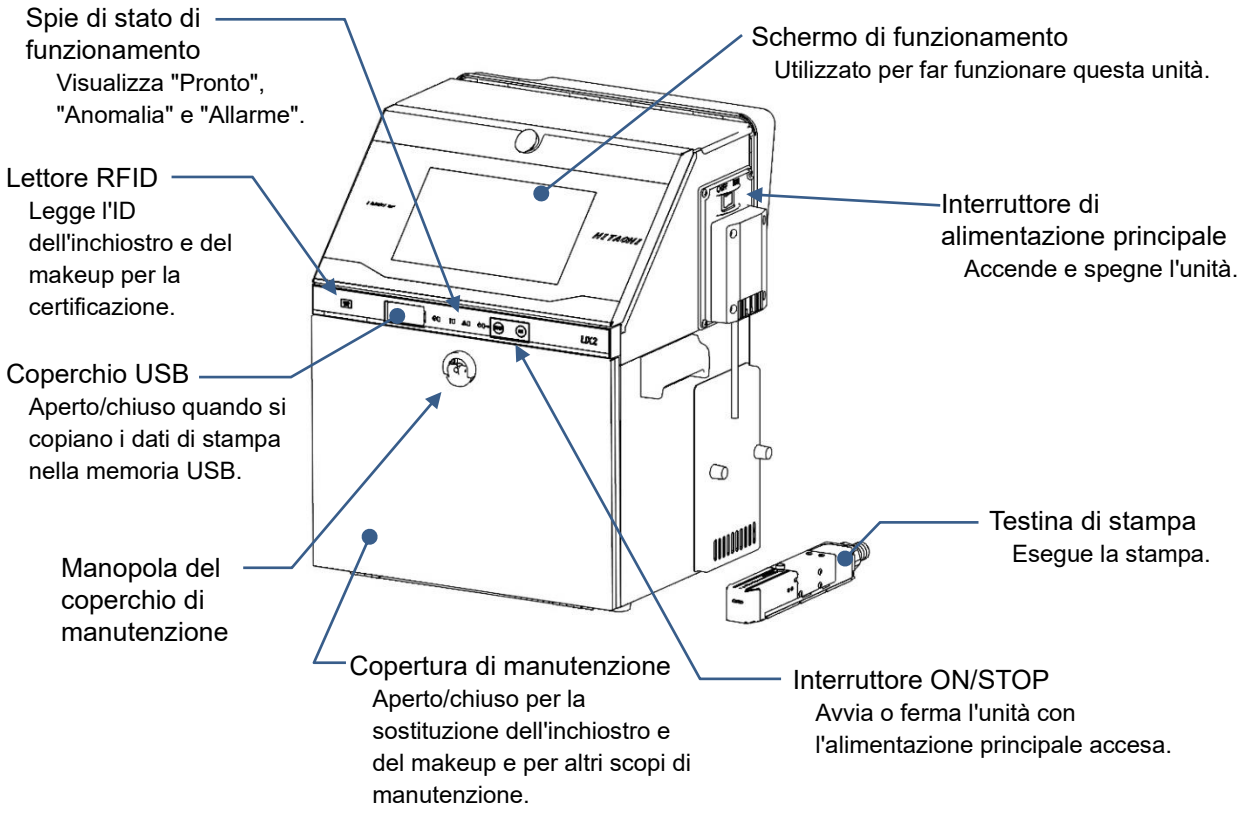
2.5. Visualizzazione dello schermo

Questo capitolo descrive i nomi e le funzioni dei componenti di questa unità.

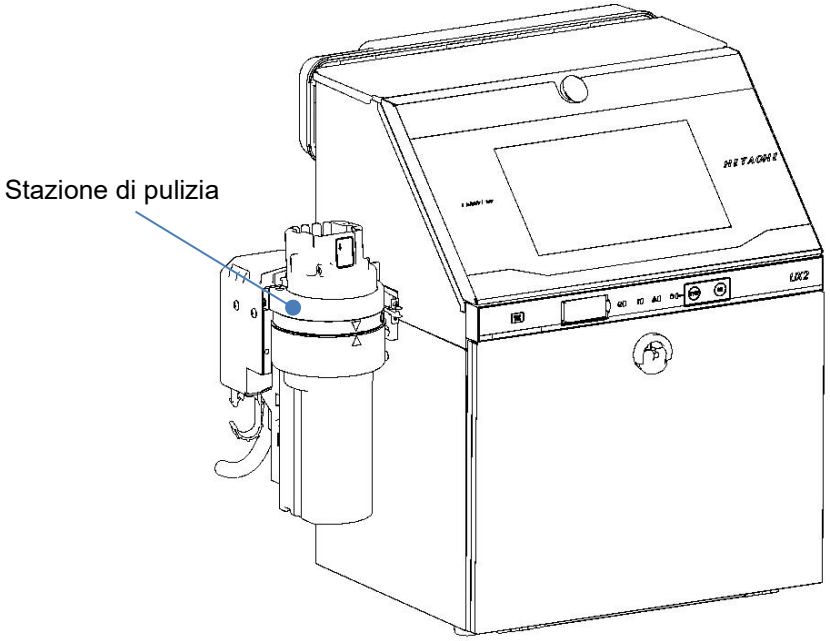
2.1. Viste esterne

(1) Viste esterne (lato anteriore)

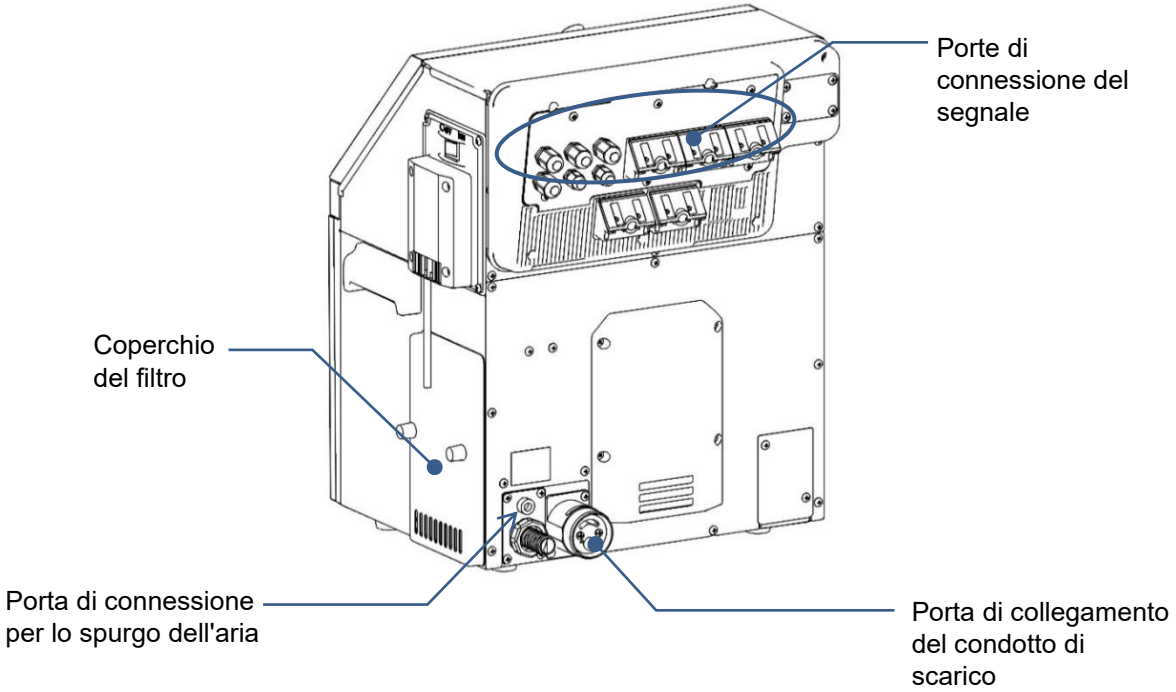
Le viste esterne dell'unità sono le seguenti.



Stazione sicuro pulito (parti opzionali)



(2) Viste esterne (lato posteriore)

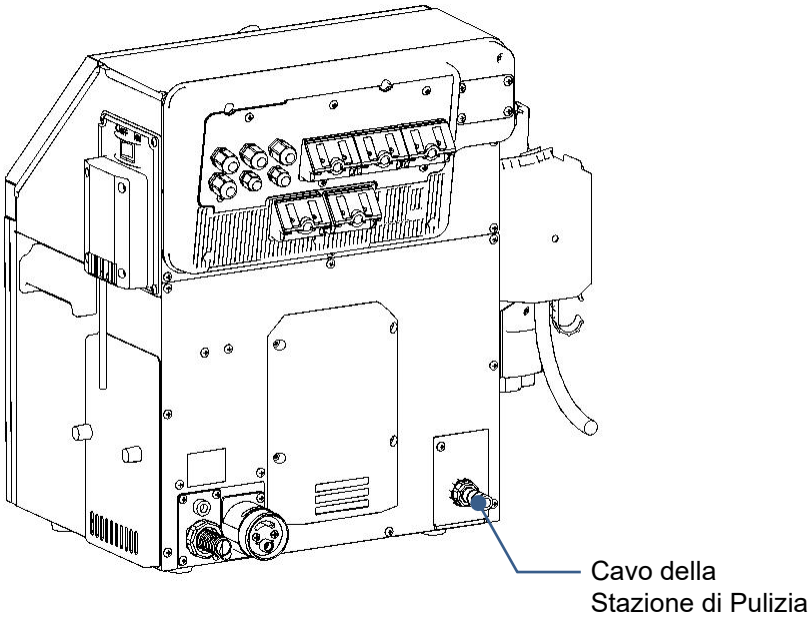


Precauzioni per l'uso

L'acciaio inossidabile del corpo principale non si arrugginisce facilmente, ma può essere influenzato dall'ambiente o causare ruggine se l'unità viene lasciata per molto tempo.

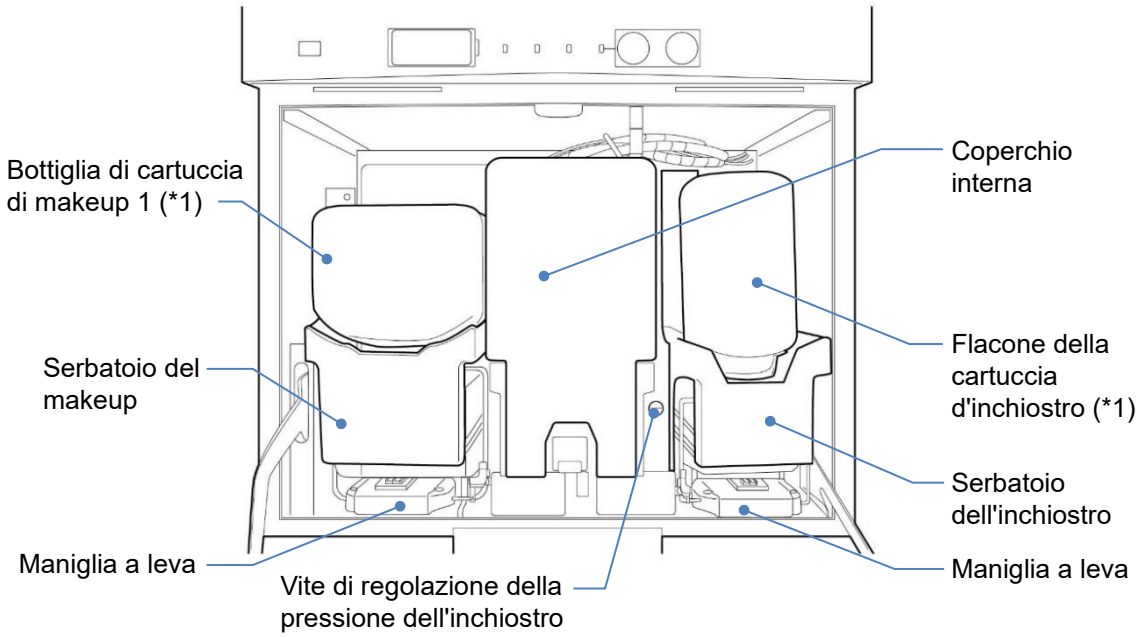
Per evitare la formazione di ruggine, si raccomanda di mantenere la superficie del corpo principale il più pulita possibile.

Stazione sicuro pulito (parti opzionali)

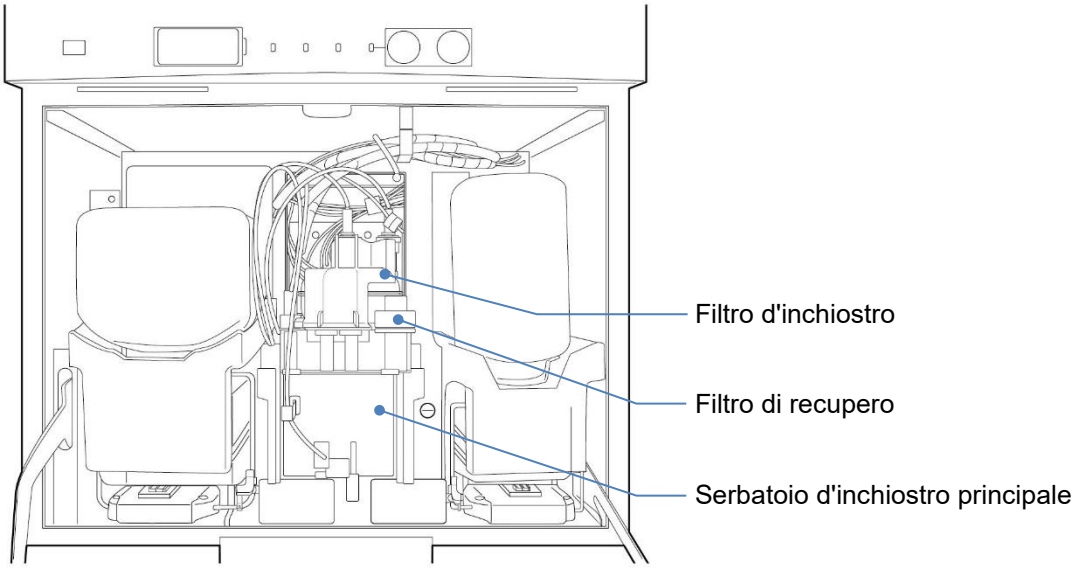


2.2. Disposizione delle parti interne del corpo principale

La struttura interna del corpo principale è la seguente.



Aspetto con coperchio interno rimosso

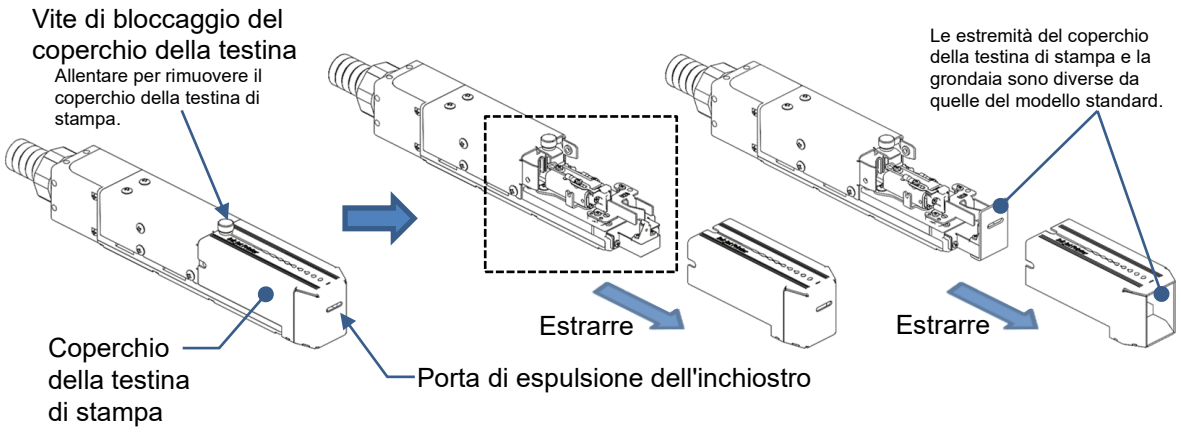


*1: Il flacone della cartuccia d'inchiostro e il flacone della cartuccia di makeup sono venduti separatamente.

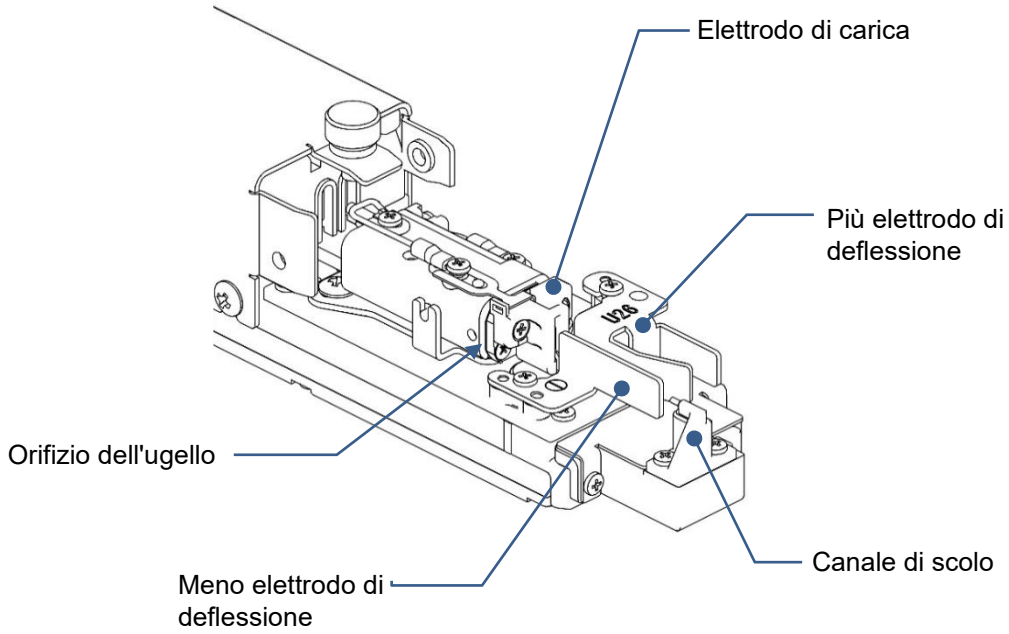
2.3. Testina di stampa

La struttura interna della testina di stampa è la seguente.

UX2-D160W (modello Standard)　　per la Stazione sicuro pulito (parti opzionali)

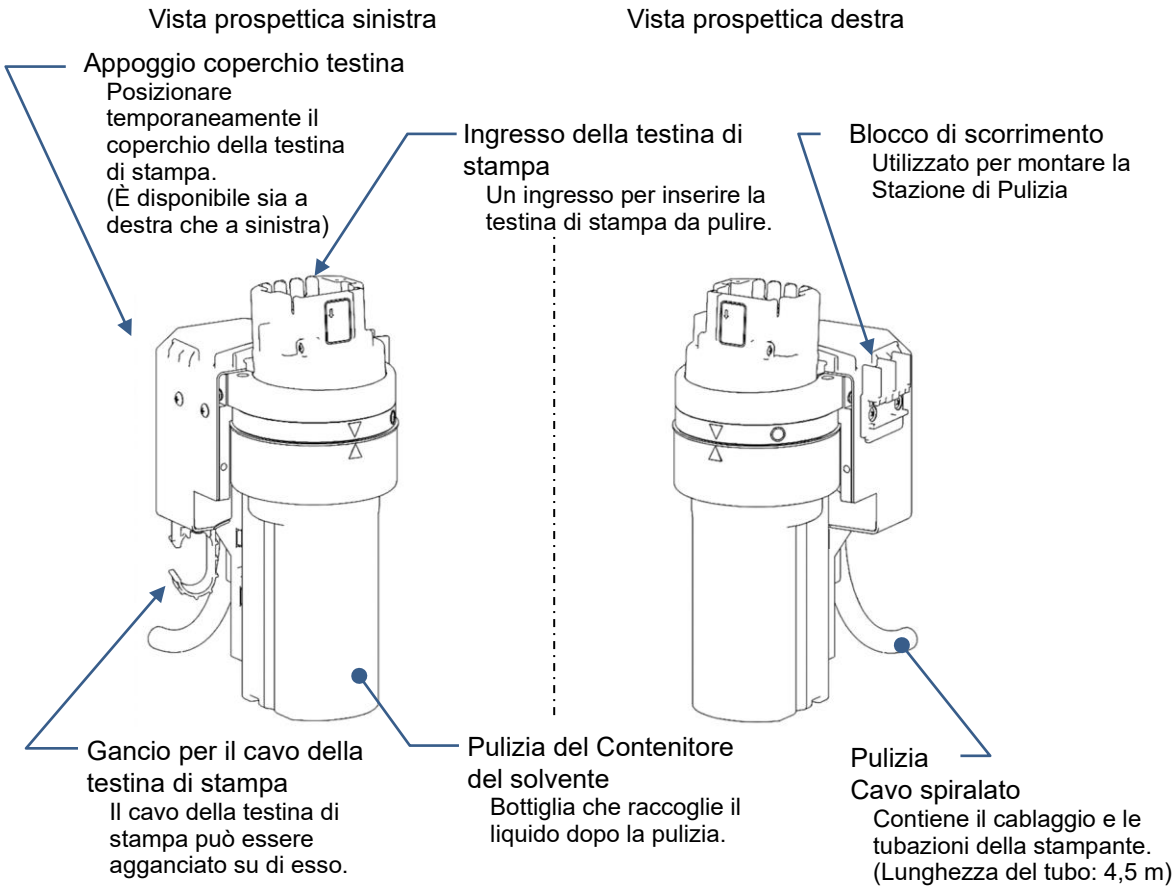


La struttura interna della testina di stampa (all'interno del riquadro tratteggiato nella figura qui sopra) è la seguente.



2.4. Stazione sicuro pulito (parti opzionali)

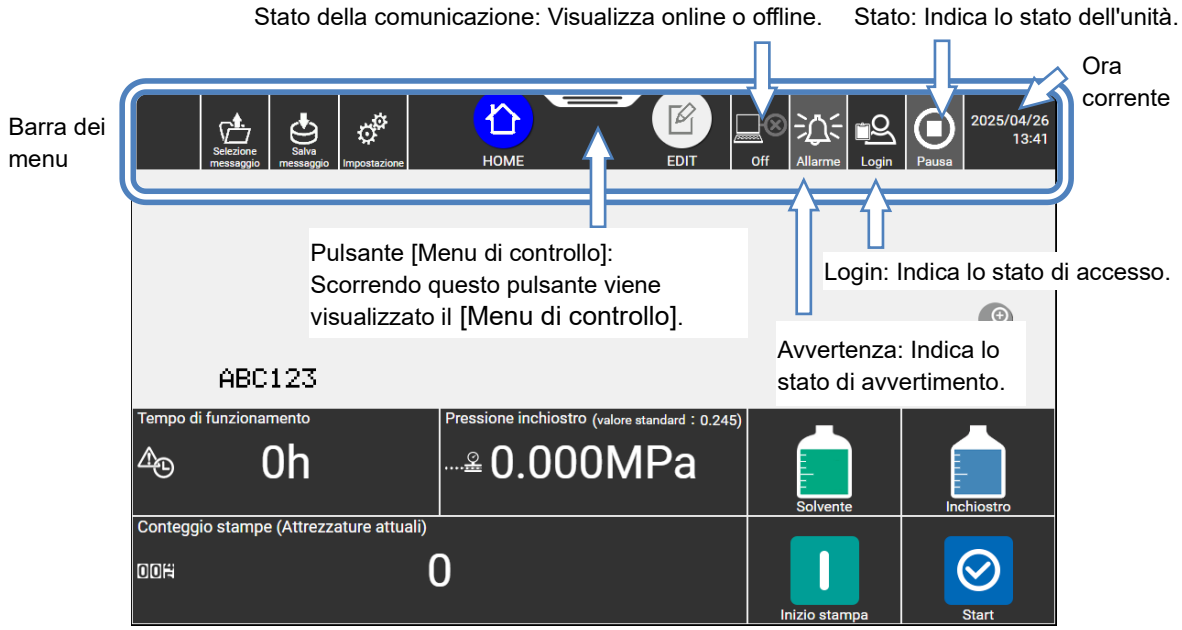
La struttura della Stazione di Pulizia è la seguente.



2.5. Visualizzazione dello schermo

<<[HOME] schermo>>

La schermata [HOME] appare quando si ACCENDE la corrente.



<<Schermo del messaggio>>

Il messaggio [CONFERMA] viene visualizzato in blu. È soprattutto per la conferma.

Il messaggio [ALLARME] viene visualizzato in arancione. Contiene il dettaglio, la causa e la soluzione. Risolvi il problema secondo le istruzioni del messaggio.

Il messaggio [ANOMALIA] viene visualizzato in rosso. Contiene il dettaglio, la causa e la soluzione. Risolvi il problema secondo le istruzioni del messaggio.

Questa pagina è vuota.

Capitolo 3

Operazioni di base

3.1. Avviare funzionamento

3.2. Operazione di spegnimento

3.3. Pulizia della testina di stampa

3.1. Avviare funzionamento

Questa sezione descrive come avviare l'unità.

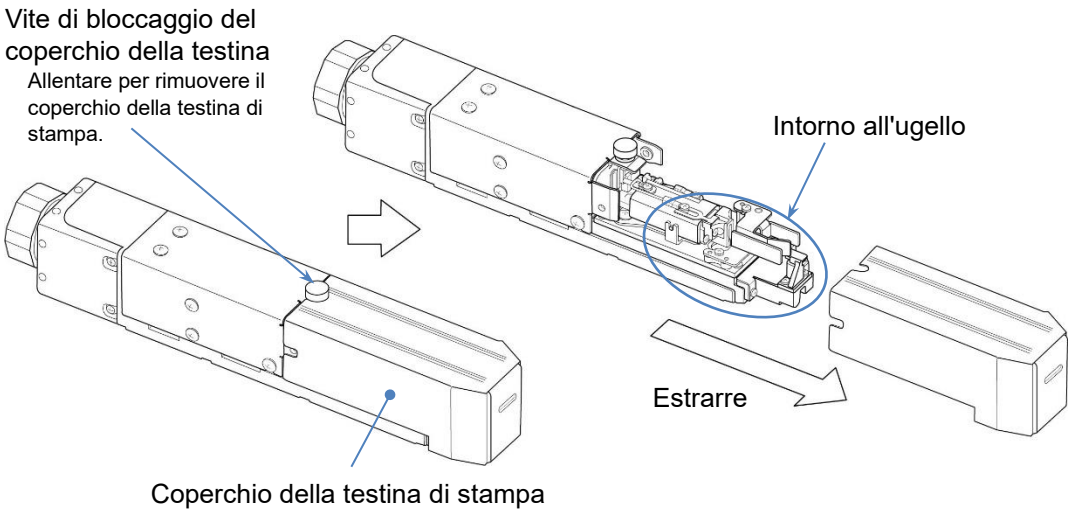
Le operazioni necessarie sono spiegate in dettaglio, compresa la procedura di avvio dell'unità.

3.1.1. Procedura per l'avvio del funzionamento

⚠ATTENZIONE

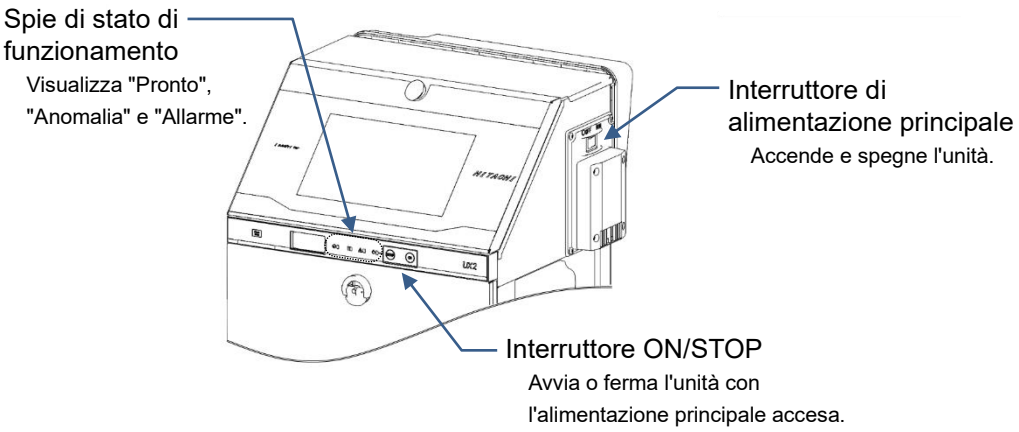
- L'inchiostro e il makeup possono contenere solventi organici.
  Quando si maneggia l'inchiostro o il makeup, indossare guanti e occhiali protettivi in modo che non venga a contatto diretto con la pelle
- Per lo schermo viene usato un pannello LCD a sfioramento.
  Non premere i pulsanti con forza eccessiva.
- Se il sistema si spegne, spegnere l'interruttore principale. Per riaccendere l'alimentazione e riutilizzare il sistema, vedere "Capitolo 5 Procedure di emergenza".

1 Allentare la vite di blocco del coperchio della testina e rimuovere il coperchio della testina di stampa.
Poi, controllate se il coperchio della testina di stampa e l'area intorno all'ugello sono sporchi d'inchiostro.

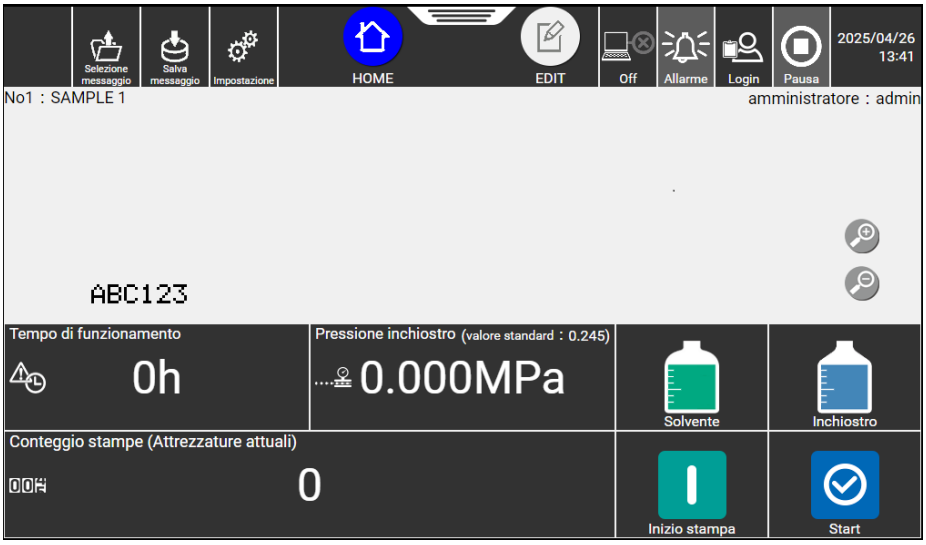


Poiché questa unità stampa espellendo l'inchiostro contro il materiale di stampa, l'esterno e l'interno del coperchio della testina di stampa sono sporcati da spruzzi di inchiostro dal materiale di stampa. Per prevenire problemi di stampa dovuti alla sporcizia, controllare lo stato di sporcizia e pulire l'unità se necessario.
Vedere "3.3. Pulizia della testina di stampa" per il metodo di pulizia.

2 Accendere l'interruttore principale per accendere la corrente.



L'alimentazione viene accesa e appare la schermata [HOME].



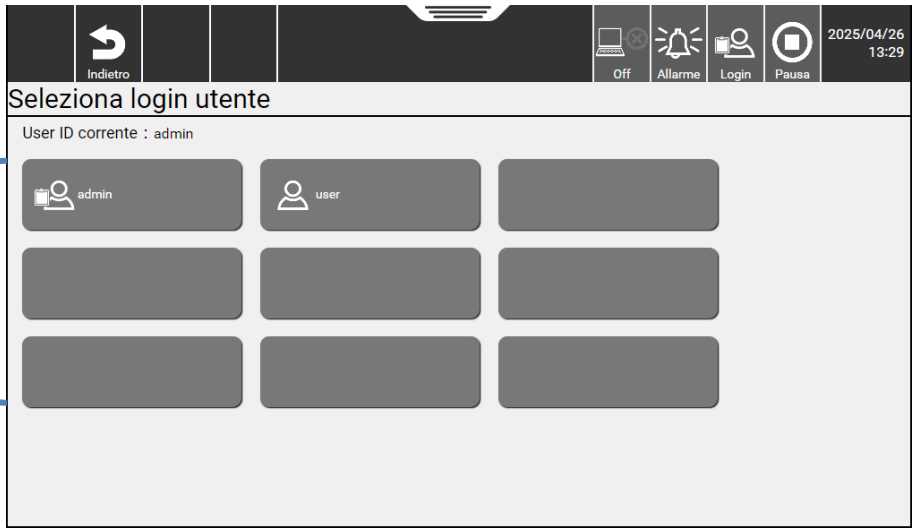
(Se appare la schermata [Seleziona login utente], vedere la pagina successiva)

Se la corrente non è accesa, potrebbe essere stata spenta l'ultima volta con l'interruttore STOP. Premere l'interruttore ON per circa due secondi per accendere la corrente.
* Per riaccendere l'alimentazione, assicuratevi che le spie dello stato di funzionamento siano spente.

- È possibile controllare la descrizione della stampa, il valore del conteggio e il contenuto dei caratteri del calendario nella schermata [HOME].

Se la schermata [Seleziona login utente] appare all'accensione

A Accendere la corrente.
Appare la schermata [Seleziona login utente]. Seleziona qualsiasi utente.

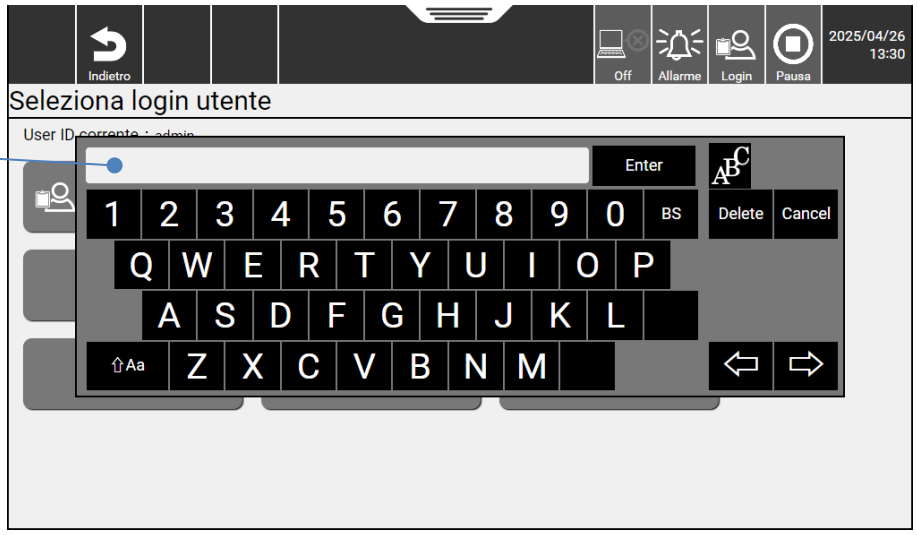


Vengono visualizzati i nomi utente salvati.

Un'icona che mostra un raccoglitore rappresenta un utente con diritti di amministratore.

Un'icona che non mostra alcun raccoglitore rappresenta un utente generico.

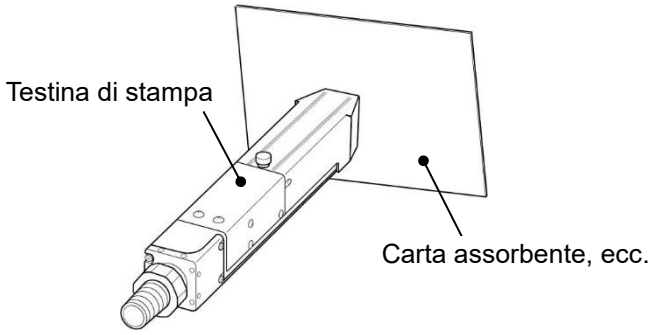
B Premete il nome dell'utente user.
Appare la finestra di inserimento della password.



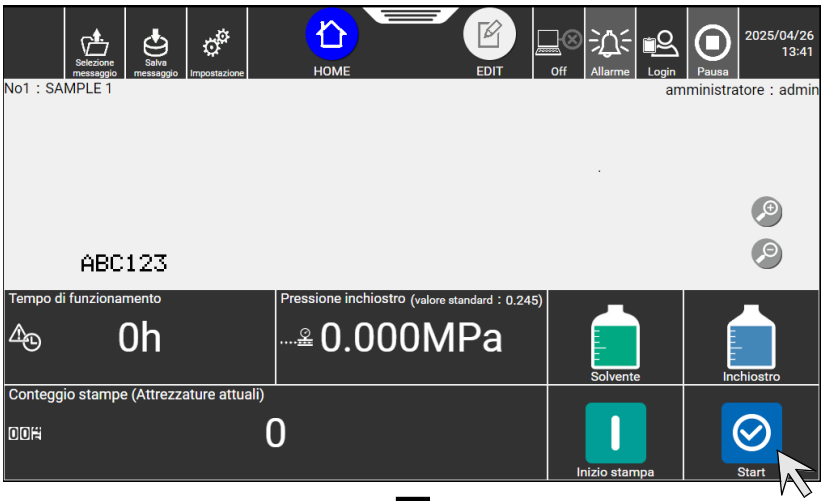
Inserire la password per il nome utente "user".

C Inserire la password per il nome utente "user" e premere Enter.
Appare la schermata [HOME].

3 Posizionare un pezzo di carta assorbente, ecc., contro la porta di espulsione dell'inchiostro all'estremità della testina di stampa per essere pronti all'espulsione dell'inchiostro.
(* Immediatamente dopo l'espulsione dell'inchiostro, una piccola quantità di inchiostro può schizzare fuori e sporcare l'ambiente circostante.)



Premere Start in basso a destra della schermata [HOME].



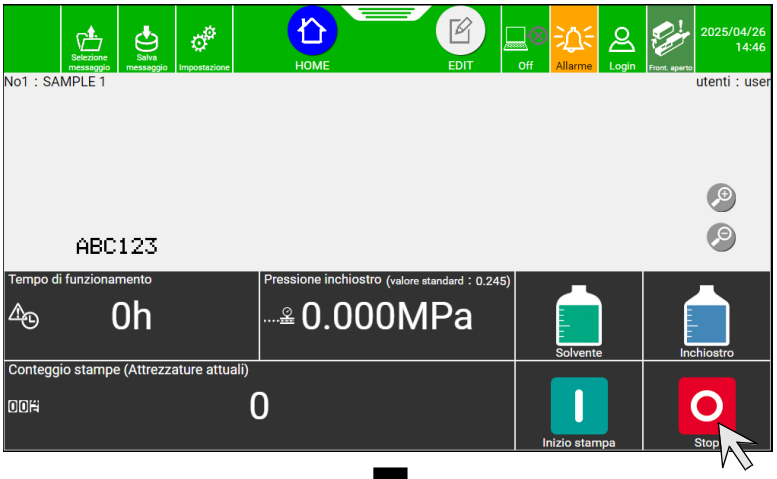
Premere Start.

Premere Emissione inchiostro (Pronto).

- Non è possibile espellere l'inchiostro quando la testina di stampa è inserita nell'unità di pulizia delle testine.

Nota: Se l'inchiostro schizza continuamente e sporca la carta assorbente anche quando non si stampa, ci può essere qualche difetto nella testina di stampa, come il flusso d'inchiostro che non entra nella grondaia o l'inchiostro che non viene recuperato dalla grondaia. In questo caso, fermate l'operazione usando la seguente procedura di arresto senza pulizia.

Procedura di arresto senza pulizia
Premere Stop in basso a destra della schermata [HOME].



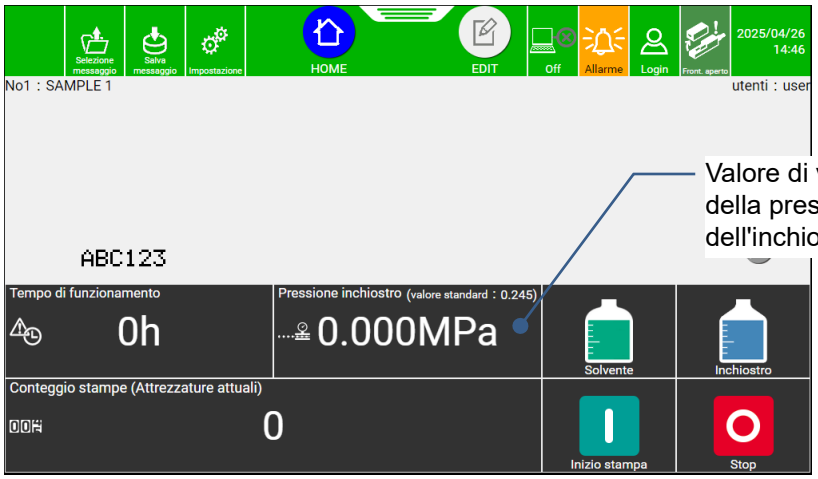
Premere Stop.

Premere Stop inchiostro senza lavaggio.

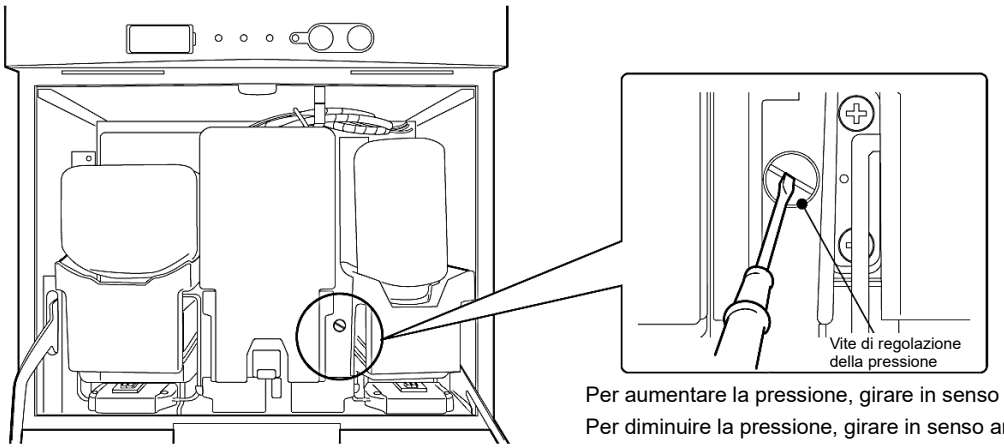
Questa procedura di arresto senza pulizia è possibile anche durante l'esecuzione della sequenza di avvio. Se si arresta l'unità con questa procedura, riavviare il funzionamento secondo "3.1.2. Quando si verifica un errore all'inizio del funzionamento".

4 Aspettare che lo stato cambi da [In corso] a [Pronto].

- Quando questa unità viene usata ad una bassa temperatura (circa 25 ºC o inferiore), la stampante potrebbe impiegare più tempo del solito per entrare nello stato [Pronto] .
- Controllare la pressione dell'inchiostro.



Se c'è una differenza di 0,010 MPa o più tra il valore visualizzato e il valore standard, regolare la pressione girando la vite di regolazione della pressione con un cacciavite piatto in modo che la differenza rientri in ±0,002 MPa del valore standard.



Per aumentare la pressione, girare in senso orario.
Per diminuire la pressione, girare in senso antiorario.

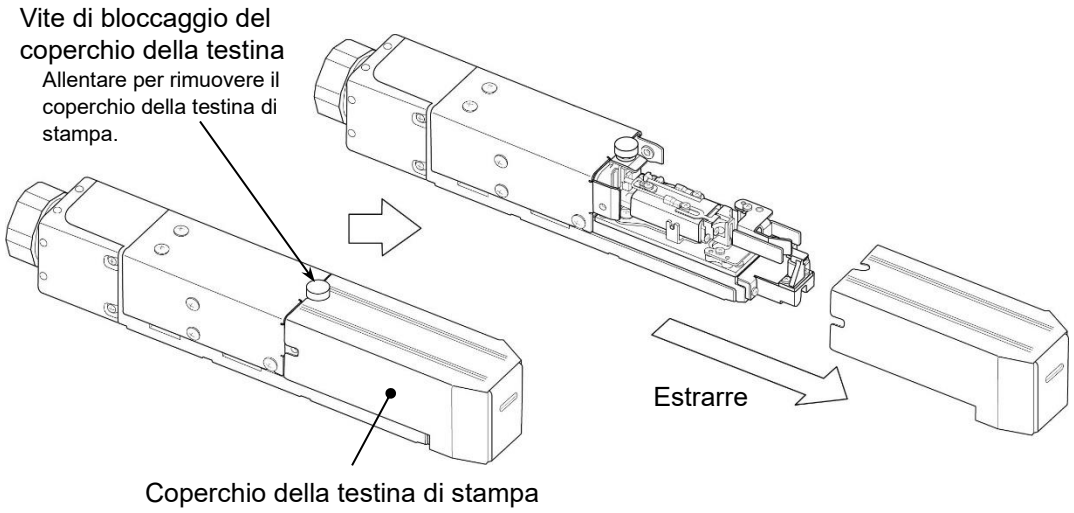
5 Inserire il segnale di rilevamento del target di stampa e controllare se lo stato di stampa e la descrizione di stampa sono corretti o meno.

- Se il segnale di rilevamento del target di stampa viene immesso quando lo stato è [Pronto] , viene stampata la descrizione di stampa impostata.

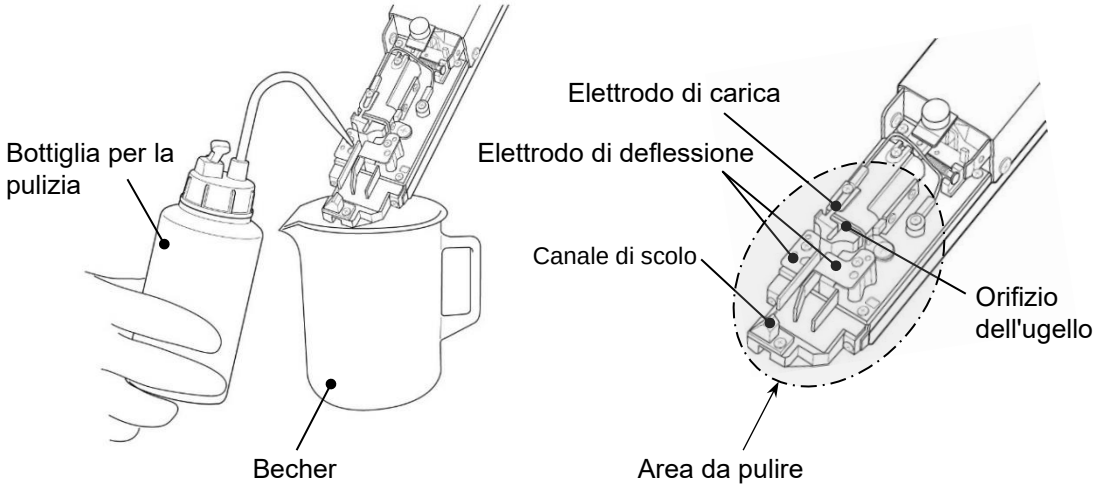
3.1.2. Quando si verifica un errore all'inizio del funzionamento

1 Assicurarsi che l'unità sia nello stato [Pausa].

2 Allentare la vite di blocco del coperchio della testina e rimuovere il coperchio della testina di stampa.

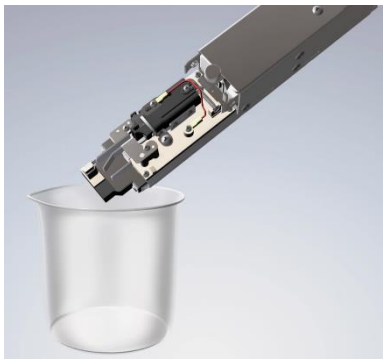


3 Pulire l'interno dell'area da pulire con il makeup.
Pulire l'orifizio dell'ugello, l'elettrodo di carica, l'elettrodo di deflessione e la grondaia con il makeup.
(Vedere anche "3.3. Pulizia della testina di stampa".)

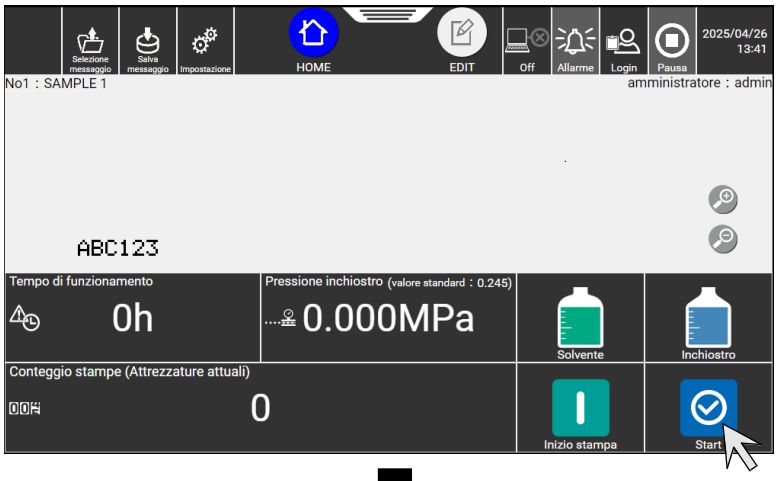


* Pulire accuratamente il makeup sulla superficie di ogni parte (compresa la base di montaggio) con carta assorbente e asciugare la parte.

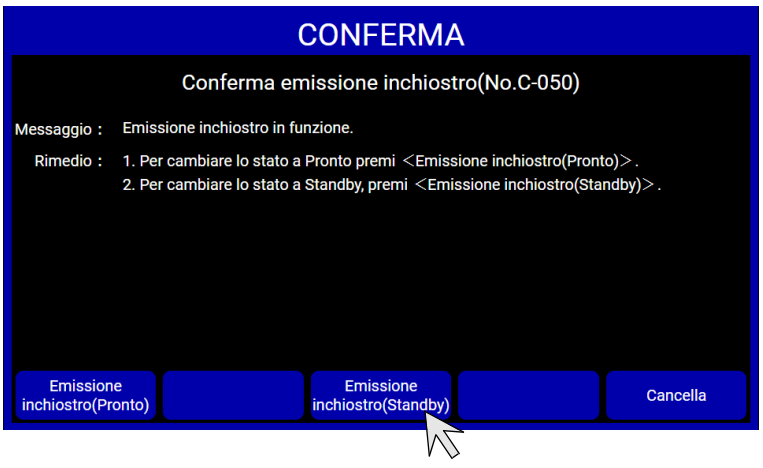
4 Rimuovere il coperchio della testina di stampa e mettere l'estremità della testina di stampa nel bicchiere per essere pronti per l'espulsione dell'inchiostro.



Premere Start in basso a destra della schermata [HOME].



Premere Start.



Premere Emissione inchiostro (Standby).

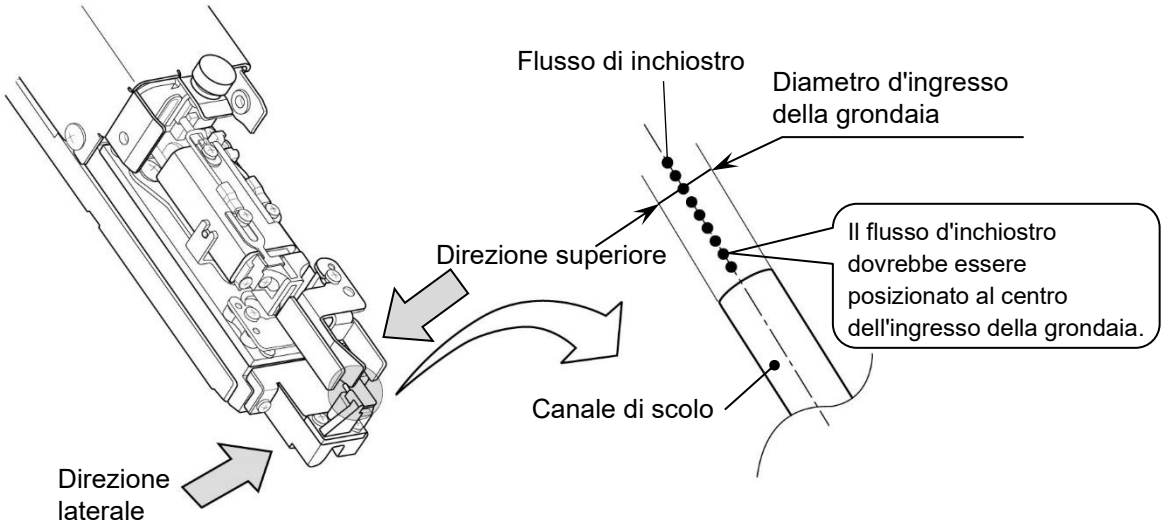
- Non è possibile espellere l'inchiostro quando la testina di stampa è inserita nell'unità di pulizia delle testine. (parti opzionali)

5 Assicuratevi che il flusso d'inchiostro sia al centro della grondaia.

⚠AVVISO

- Indossare indumenti protettivi (occhiali e maschera) quando si controlla la posizione del flusso di inchiostro.
- Se l'inchiostro o il makeup entra negli occhi o nella bocca, sciacquare immediatamente con acqua calda o fredda e consultare un medico.
- Prima di espellere l'inchiostro, assicuratevi che non ci sia nessuno nella direzione di espulsione.
  (Eseguire questa operazione con l'estremità della testina di stampa inserita in un becher, ecc.)

- Controllare la posizione del flusso d'inchiostro dai lati e dalla parte superiore della testina di stampa come mostrato in figura per assicurarsi che sia al centro della grondaia.



- Se il flusso d'inchiostro non è al centro della grondaia, eseguire [Stop inchiostro senza lavaggio] per fermare l'espulsione dell'inchiostro. Inoltre, agire in conformità con il manuale tecnico "6.4 Come correggere la piegatura del flusso d'inchiostro e l'intasamento dell'ugello".

6 Installare il coperchio della testina di stampa e mettere l'unità nello stato [Pronto].

- Se lo stato dello schermo non cambia da [Front. aperto] a [Standby] , il coperchio della testina di stampa potrebbe non essere installato correttamente. Installare nuovamente il coperchio della testina di stampa.
- Vedere "3.1.3(2) Passaggio dallo stato [Standby] allo stato [Pronto]" e mettere l'unità nello stato [Pronto] .
- Se viene visualizzato l'errore [Front. aperto], premere Chiuso.

7 Inserire il segnale di rilevamento del target di stampa e controllare se lo stato di stampa e la descrizione di stampa sono corretti o meno.

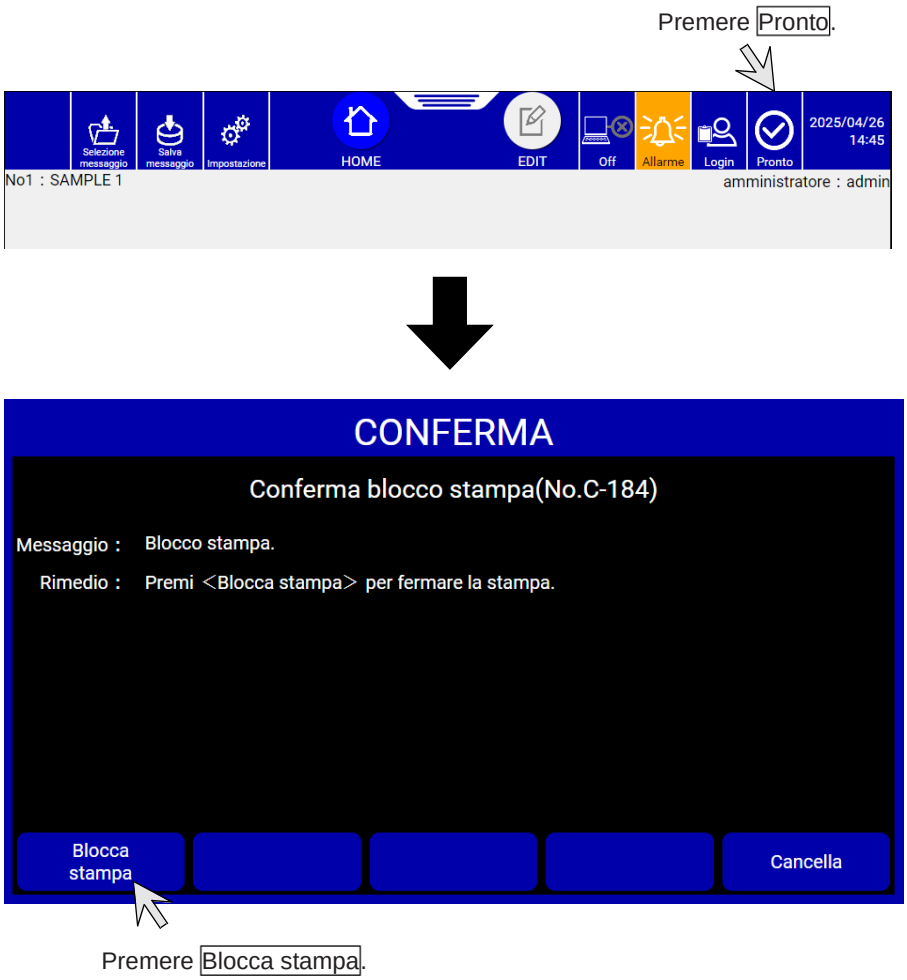
- Se il segnale di rilevamento del target di stampa viene immesso quando lo stato è [Pronto] , viene stampata la descrizione di stampa impostata.

3.1.3. Operazione di commutazione dello stato di Pronto e Standby

(1) Passaggio dallo stato [Pronto] allo stato [Standby]

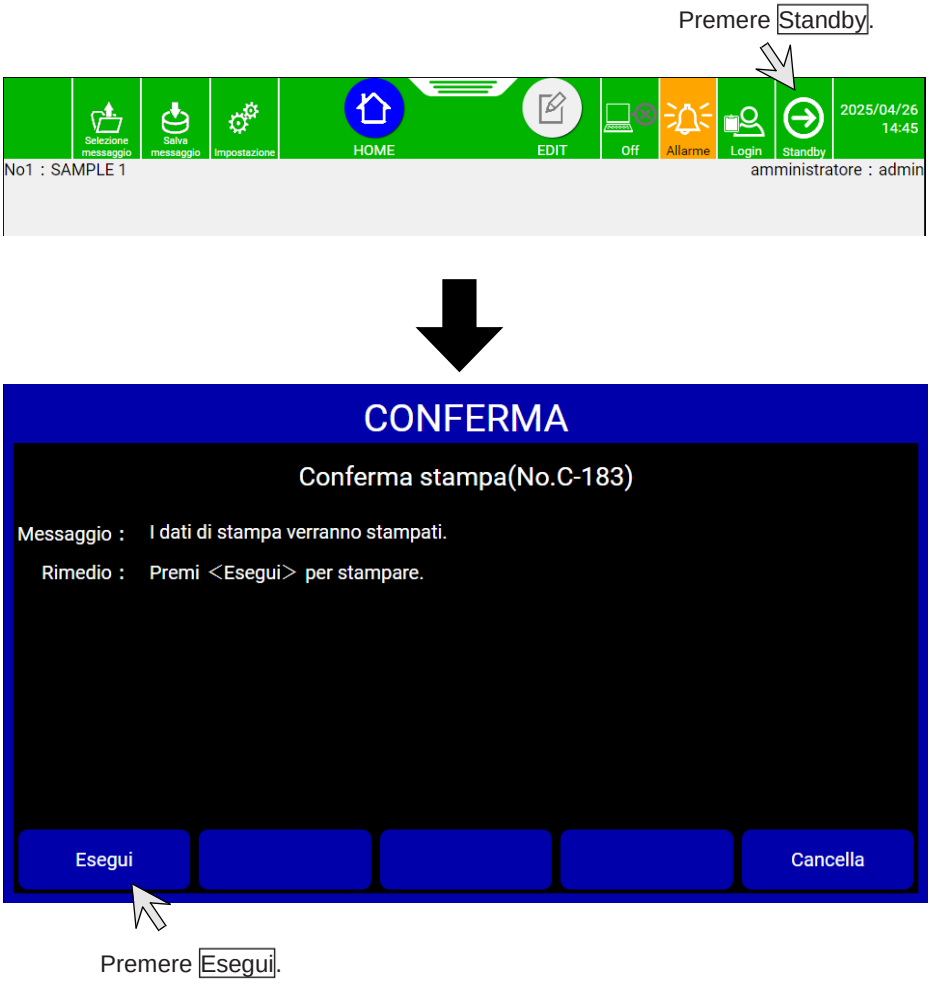
* Quando l'interblocco del trasportatore è attivato dal segnale di uscita [Pronto] , se lo stato viene cambiato in [Standby] , il trasportatore si ferma.

1 Premere Pronto nella parte superiore dello schermo, e il messaggio [Conferma blocco stampa] appare. Poi, premere Blocca stampa.



(2) Passaggio dallo stato [Standby] allo stato [Pronto]

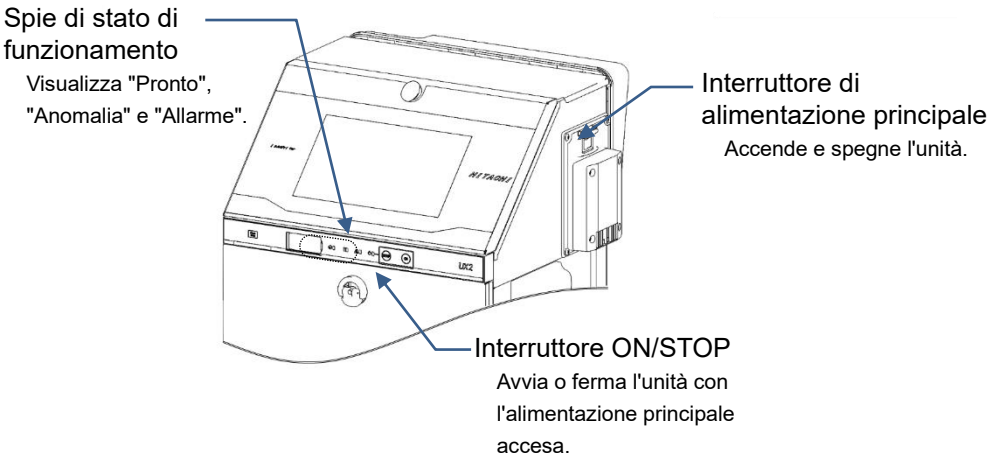
2 Premere Standby nella parte superiore dello schermo, e il messaggio [Conferma stampa] appare. Poi, premere Esegui.



3.2. Operazione di spegnimento

3.2.1. Arresto automatico premendo il pulsante dell'interruttore STOP

1 Tenere premuto l'interruttore STOP per circa due secondi.
Tutte le operazioni fino allo spegnimento dell'unità vengono eseguite automaticamente.



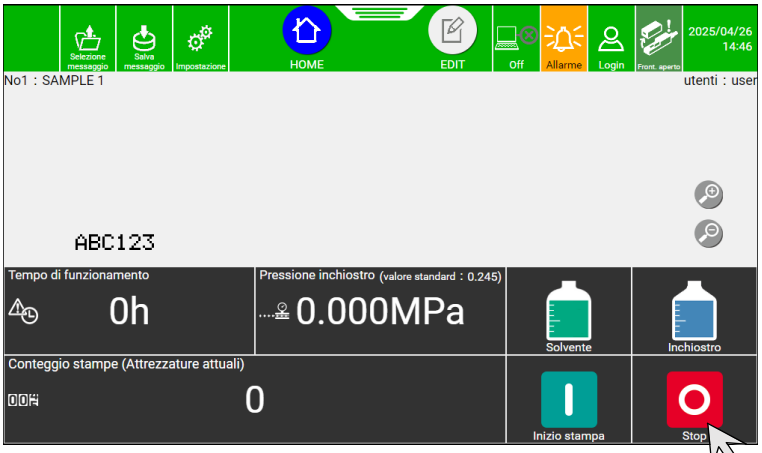
- L'alimentazione viene spenta dall'interruttore STOP quando l'inchiostro viene espulso o fermato. (L'interruttore principale non deve essere spento. Il consumo di energia non cambia anche se l'interruttore principale rimane acceso.)

3.2.2. Interruzione dell'espulsione dell'inchiostro premendo il pulsante dello schermo

- Utilizzare la seguente procedura per fermare l'espulsione dell'inchiostro.

Procedura per fermare l'espulsione dell'inchiostro

Premere Stop in basso a destra della schermata [HOME].



Premere Stop.

Spegne automaticamente l'alimentazione dopo l'arresto del getto d'inchiostro, come l'interruttore STOP.

Ferma l'espulsione dell'inchiostro senza pulire il percorso di circolazione. (Non raccomandato)

Ferma l'espulsione dell'inchiostro con la pulizia del percorso di circolazione. Questo pulsante non spegne l'alimentazione.

Pulizia accurata

- Questa è una funzione per pulire accuratamente la stampante quando l'unità viene usata frequentemente in un ambiente ad alta temperatura, o prima del fine settimana, o in un periodo di spegnimento di 2-3 giorni. Questa pulizia accurata utilizza una quantità maggiore di makeup rispetto alla pulizia normale.
- Contattare il distributore più vicino per utilizzare questa funzione.

3.2.3. Spegnimento dell'interruttore di alimentazione principale

Quando si spegne l'interruttore principale, notare quanto segue.

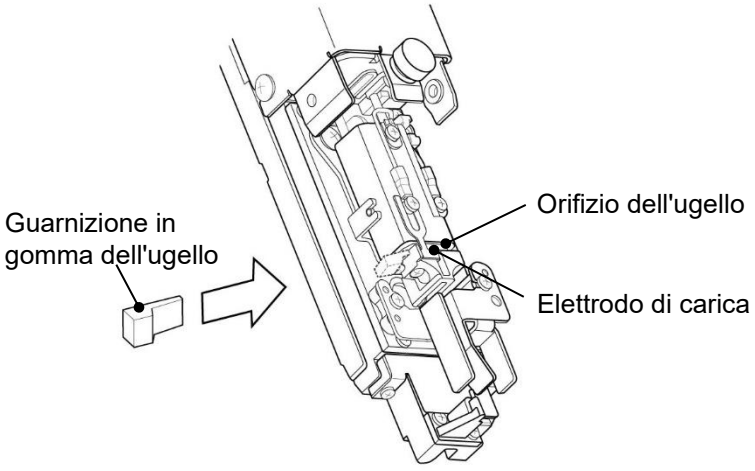
- Normalmente, premere l'interruttore STOP invece dell'interruttore principale per spegnere l'alimentazione alla fine del funzionamento.
- Se l'unità non viene utilizzata per un lungo periodo, spegnere l'interruttore principale.
- Non spegnere l'interruttore principale mentre l'inchiostro viene espulso, tranne in caso di emergenza. (Vedere "Capitolo 5. Procedure di emergenza".)
- Notare che il metodo di accensione varia a seconda del metodo di spegnimento.

Relazione tra il metodo di spegnimento e il metodo di accensione

Metodo di spegnimento	Metodo di accensione
Quando si spegne l'interruttore principale dopo aver fermato l'unità con l'interruttore STOP	Accendere l'interruttore principale e premere l'interruttore ON per circa due secondi per accendere la corrente.
Quando si spegne l'interruttore principale senza usare l'interruttore STOP	Accendere l'interruttore principale per accendere la corrente.

Manipolazione della guarnizione in gomma dell'ugello

- La "guarnizione in gomma dell'ugello" impedisce che l'orifizio dell'ugello si asciughi e che la polvere si attacchi alla piastra. Quando l'unità non sarà utilizzata per diversi giorni durante una vacanza, ecc., si raccomanda di installare la guarnizione di gomma dell'ugello tra l'orifizio dell'ugello e l'elettrodo di carica all'arresto.



Precauzioni d'uso

- Conservare la guarnizione di gomma dell'ugello in un sacchetto di plastica, ecc. per proteggerla dallo sporco e dalla polvere.
- Installare la guarnizione di gomma dell'ugello dopo averla pulita con del makeup.
- Non deformare l'elettrodo di carica quando si installa la guarnizione di gomma dell'ugello.

3.3. Pulizia della testina di stampa

Questa sezione descrive la procedura di pulizia quando l'area intorno all'ugello è sporca di inchiostro.

⚠AVVISO

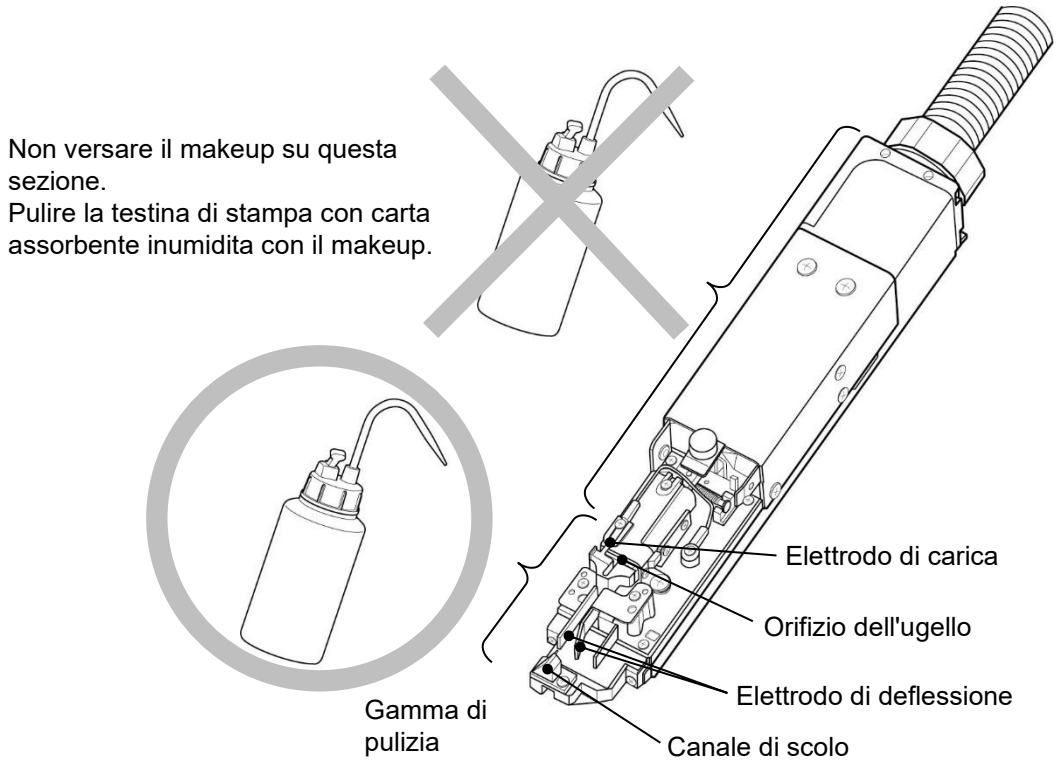
- Il makeup usato per la pulizia è infiammabile. Assicurarsi che non siano installati dispositivi che generano fiamme o archi.
- Rimuovere l'elettricità statica dal proprio corpo e dalle periferiche prima di pulire la testina di stampa.
- Vedere "Precauzioni di sicurezza" in questo Manuale operativo di base per precauzioni dettagliate.

NOTA

- Non svuotare mai la soluzione di scarto dell'inchiostro o del makeup in un sistema fognario pubblico. Lo smaltimento dei rifiuti deve essere conforme alle norme vigenti. Consultare l'agenzia normativa appropriata per ulteriori informazioni.
- Se si versa dell'inchiostro o del makeup per errore, puliscilo accuratamente e prontamente con della carta assorbente o qualcosa di simile.

3.3.1. Pulizia con il flacone di pulizia

(1) Rivolgere l'estremità della testina di stampa verso il basso e versare il makeup sulla parte sporca e pulire catturando il makeup in un becher.



(2) Dopo la pulizia, pulite accuratamente la testina di stampa con carta assorbente e asciugatela con il soffiatore.
- Asciugare accuratamente l'orifizio dell'ugello, l'elettrodo di carica, l'elettrodo di deflessione e la frangia della grondaia in particolare. Assicuratevi che la testina di stampa sia sufficientemente asciutta prima di iniziare l'operazione. Se si opera mentre la testina di stampa è bagnata, la stampante non si avvia normalmente
- Quando la testina di stampa è bagnata, non rivolgere la sua estremità verso l'alto.

(3) Non immergere la testina di stampa nel makeup.
Il makeup potrebbe entrare nella testina di stampa.

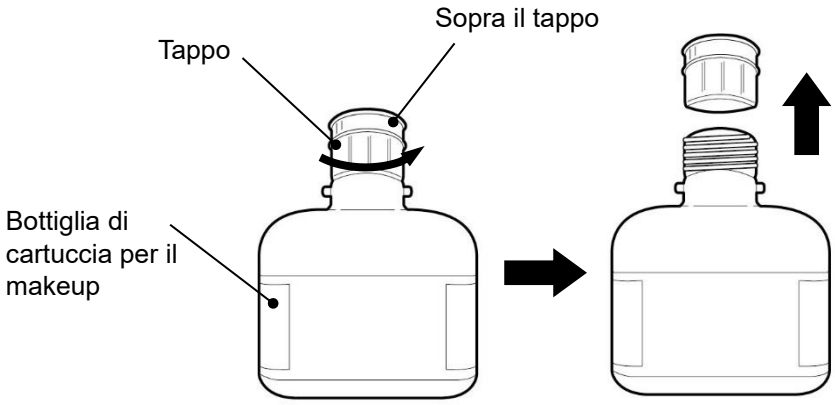
(4) Quando la stampa viene eseguita frequentemente o la distanza tra il materiale di stampa e la testina di stampa è breve, gli spruzzi di inchiostro possono macchiare l'estremità della testina di stampa e il coperchio della testina stessa. Se questa condizione viene lasciata irrisolta, la colorazione sarà peggiore, causando un errore di stampa o un arresto di emergenza. Se si verifica frequentemente un errore di stampa o un arresto di emergenza a causa di macchie causate da schizzi di inchiostro, interrompere l'operazione in corso e pulire l'estremità della testina di stampa (intorno all'ugello, all'elettrodo di carica, all'elettrodo di deflessione, alla base di montaggio e alla grondaia) e il coperchio della testina di stampa. Eseguire questa operazione in aggiunta alla pulizia alla fine di ogni giornata di lavoro.

> Lo spurgo ad aria della testina di stampa è efficace contro le macchie dovute agli schizzi d'inchiostro.
> Vedere il manuale tecnico "3.1 Spurgo dell'aria della testina di stampa".

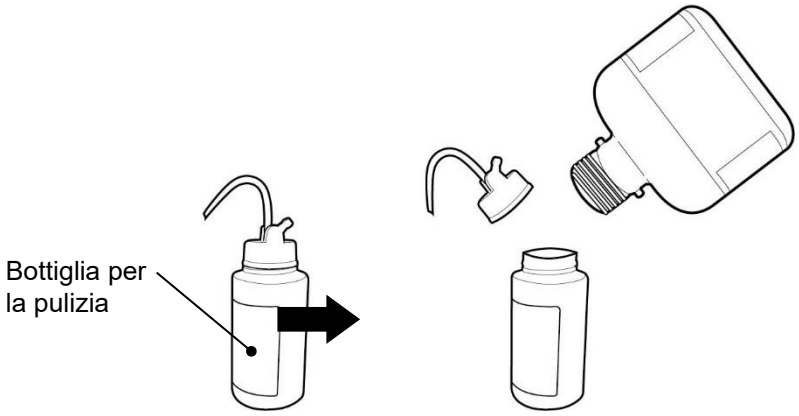
(*) Quando si usa il makeup della bottiglia della cartuccia come soluzione di pulizia

(a) Aprire il flacone della cartuccia di makeup girando il tappo.

A questo punto, non rimuovere il tappo superiore.



(b) Utilizzare il makeup trasferendolo nella bottiglia di pulizia.



Note:
- Se non è disponibile una soluzione di pulizia, trasferire il makeup nel flacone della cartuccia makeup al flacone di pulizia prima di impostare il flacone della cartuccia makeup.
- Stringere il tappo del flacone della cartuccia di makeup dopo l'uso. Capovolgilo per controllare se non ci sono perdite di makeup.
- Se il makeup nel flacone della cartuccia makeup viene usato come soluzione di pulizia, il volume del makeup nel flacone della cartuccia makeup diminuisce. Quando è impostato nell'unità, si prega di utilizzare una bottiglia di cartuccia di makeup che contiene makeup più della metà della bottiglia.
- Se il makeup viene accidentalmente versato, pulirlo immediatamente con della carta assorbente.

3.3.2. Pulizia con la stazione sicuro pulito (parti opzionali)

⚠AVVISO

- Il vapore solvente viene prodotto durante la pulizia della testa. Se non avete altra scelta che toccare la testina di stampa o la Stazione di Pulizia durante la pulizia della testina, assicuratevi di rimuovere l'elettricità statica dal vostro corpo prima dell'operazione.
- Vedere "Precauzioni di sicurezza" in questo Manuale operativo di base per precauzioni dettagliate.

⚠ATTENZIONE

- Quando si interrompe la pulizia della testina e si rimuove la testina di stampa, indossare guanti e occhiali di protezione e preparare la carta per la pulizia. La testina di stampa potrebbe non essere sufficientemente asciutta.

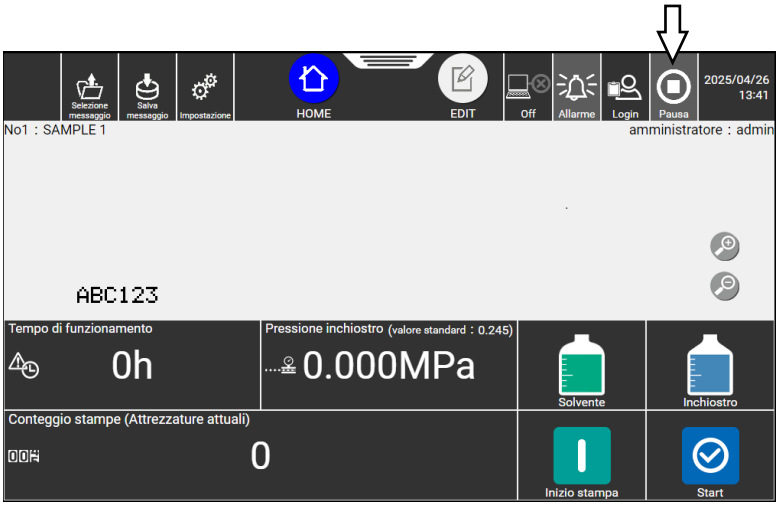
NOTA

- Non inserire altro che la testina di stampa dell'unità di destinazione. Altrimenti, potrebbe causare un guasto o un malfunzionamento inaspettato.
- Quando l'unità viene messa in funzione per la prima volta o la funzione di pulizia delle testine non viene utilizzata per diversi giorni (quattro o più giorni), il volume di makeup utilizzato per la pulizia delle testine potrebbe cambiare per riempire le tubazioni.
- Non rimuovere la testina di stampa finché la pulizia non è stata completata. Altrimenti, il makeup potrebbe schizzare o il vapore del solvente ad alta concentrazione potrebbe rimanere all'interno.

Procedura di funzionamento

1 Assicurarsi che l'unità sia nello stato [Standby] o [Pausa].

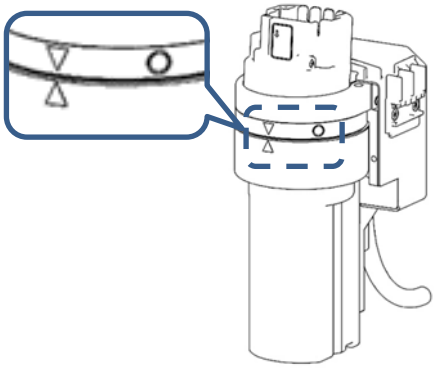
Stato: Indica lo stato dell'unità.



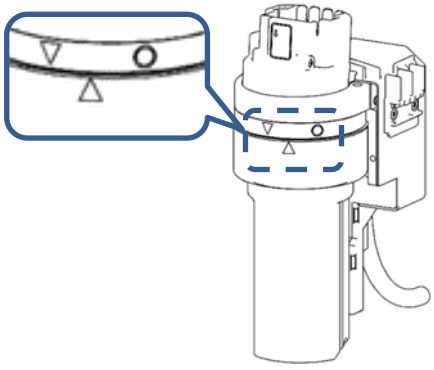
2 Assicurarsi che il contenitore del solvente di pulizia della Stazione di Pulizia sia installato correttamente.

- Assicurarsi che il segno "▽" sul lato dell'unità principale dell'unità di pulizia della testina sia allineato con il segno "△" sul contenitore del solvente.
- Se i segni non sono allineati o il contenitore di recupero non è installato correttamente, questa funzione non può essere eseguita.

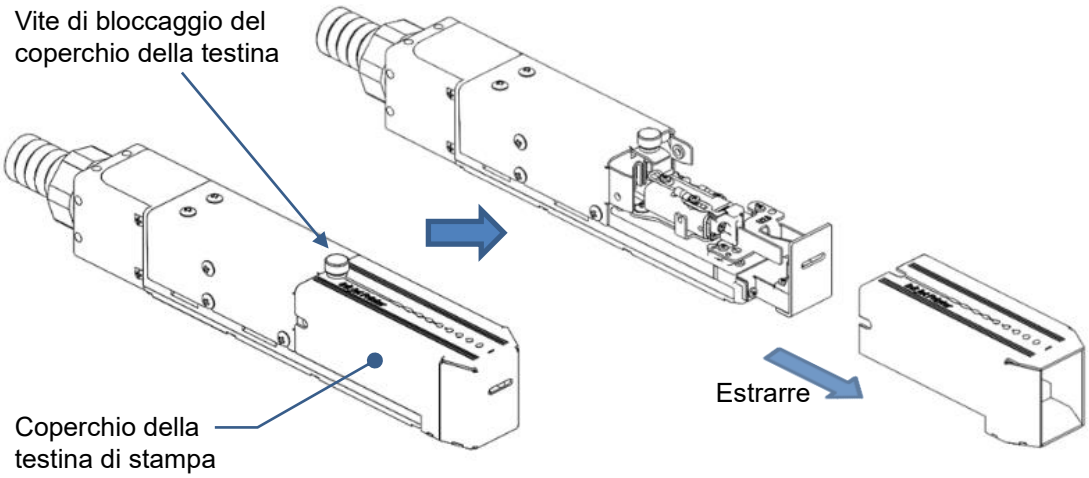
<Installato Correttamente>



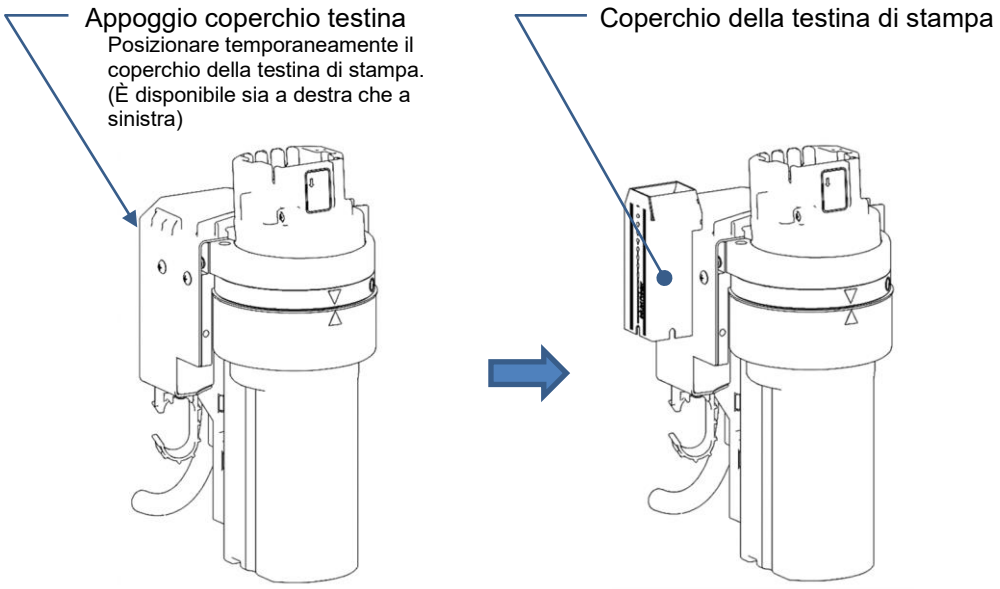
<Non Installato Corretamente>



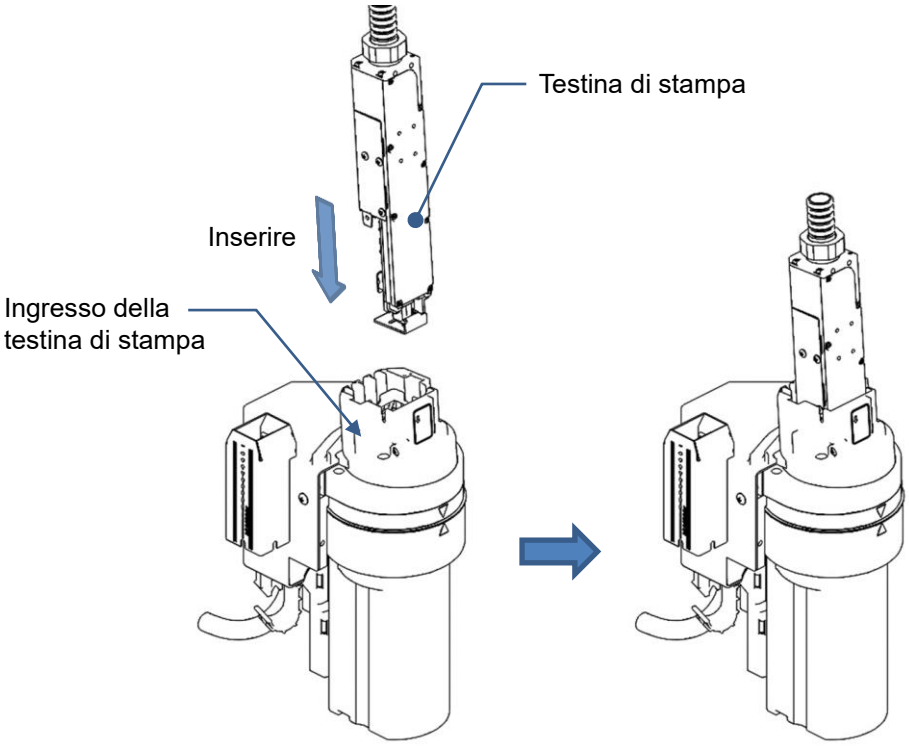
3 Allentare la vite di blocco del coperchio della testina e rimuovere il coperchio della testina di stampa.



4 Assicurarsi che il coperchio della testina di stampa non venga perso dopo essere stato rimosso, ad esempio appendendolo al supporto del coperchio della testina per l'unità di pulizia della testina.



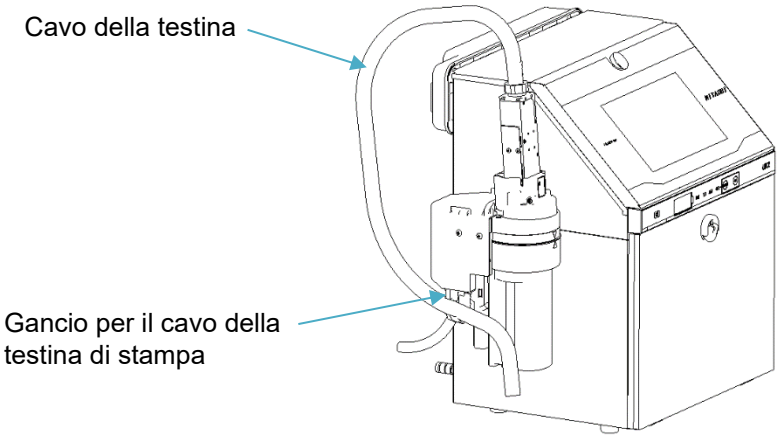
5 Inserire la testina di stampa nell'ingresso della testina di stampa della stazione di pulizia nella direzione indicata nella figura sottostante.



NOTA

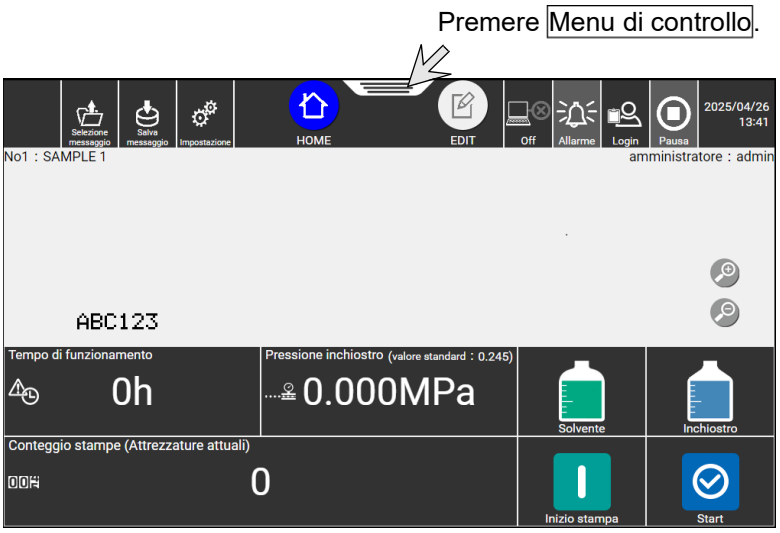
- Non inserire la testina di stampa nell'unità di pulizia delle testine con forza.
  Altrimenti, qualche parte potrebbe deformarsi, cadere o essere danneggiata.

6 Per evitare un carico sulla base della testina di stampa sotto il peso del cavo della testina, appendere il cavo della testina sul gancio del cavo attaccato alla Stazione di pulizia.

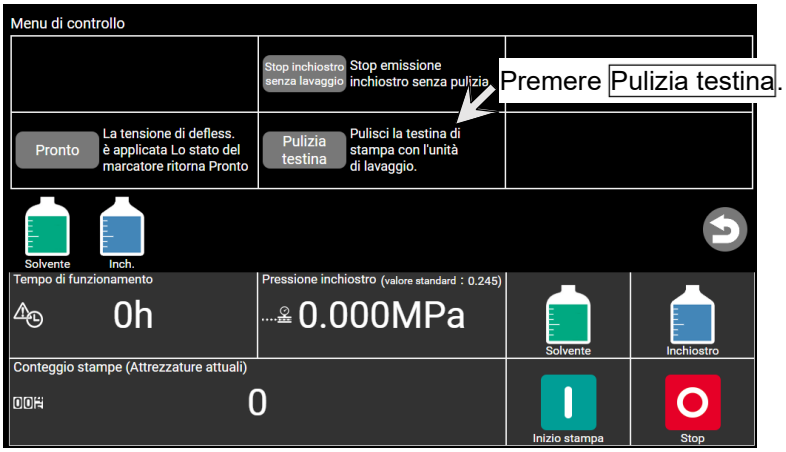


- Non è necessario usare il gancio per il cavo della testina di stampa se il cavo della testina è fissato in altro modo, in modo che non venga applicato alcun carico alla base della testina di stampa.

7 Premete il tasto [Menu di controllo] sullo schermo [HOME] per visualizzare la schermata [Menù di controllo].



8 Premete il tasto [Pulizia testina] sulla schermata [Menu di controllo].

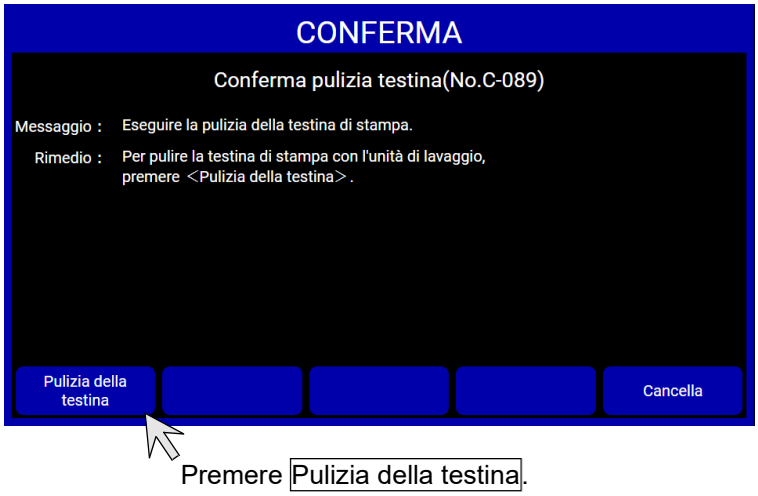


9 Appare il messaggio [CONFERMA].

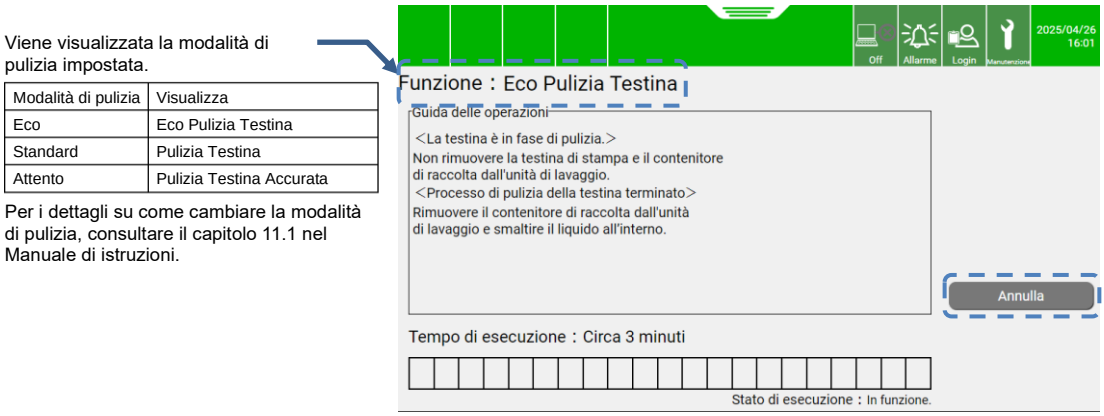
Quanto segue descrive come eseguire la pulizia della testina quando l'unità è nello stato [Pausa] e nello stato [Standby].

<<Quando si esegue la pulizia della testina nello stato [Pausa]>>

(1) Appare il seguente messaggio [CONFERMA]. Premere [Pulizia della testina].



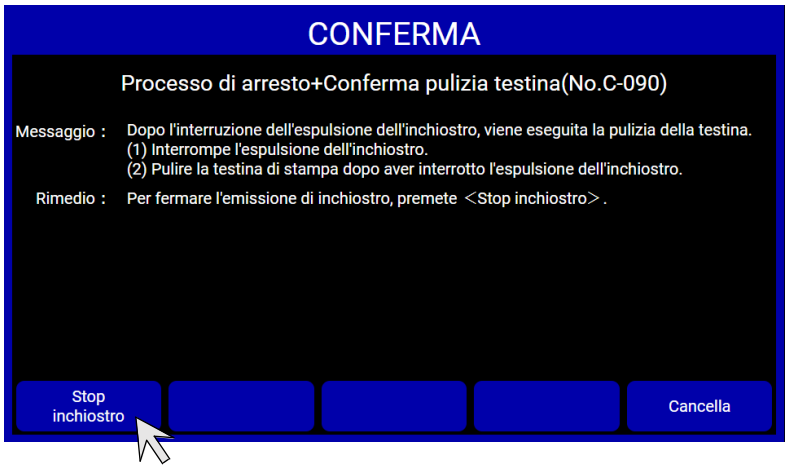
(2) Quando la pulizia inizia, appare la seguente schermata.



- Per fermare la pulizia della testina, premere il pulsante [Annulla].

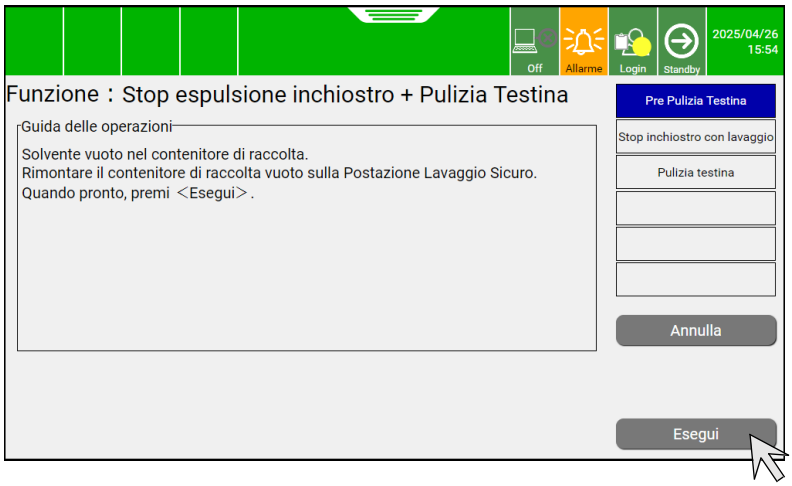
<<Quando si esegue la pulizia della testina nello stato [Standby]>>
Le operazioni dall'arresto dell'inchiostro alla pulizia della testina vengono eseguite automaticamente.

(1) Appare il seguente messaggio [CONFERMA]. Assicurarsi che la testina di stampa sia inserita nell'unità di pulizia della testina e premere [Stop inchiostro].



Premere Stop inchiostro.

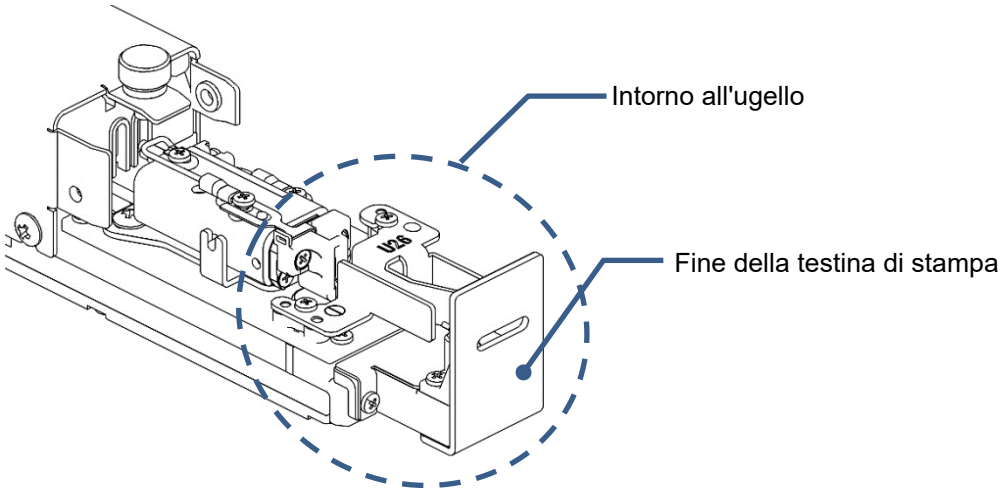
(2) Quando si preme [Esegui], le operazioni dall'arresto dell'inchiostro alla pulizia della testina vengono eseguite automaticamente.



Premere Esegui.

- Per fermare l'operazione, premere il pulsante [Annulla].

10 Rimuovere la testina di stampa dalla Stazione di Pulizia e assicurarsi che l'area intorno all'ugello, compresa l'estremità della testina di stampa, sia pulita e che il makeup sia asciugato.

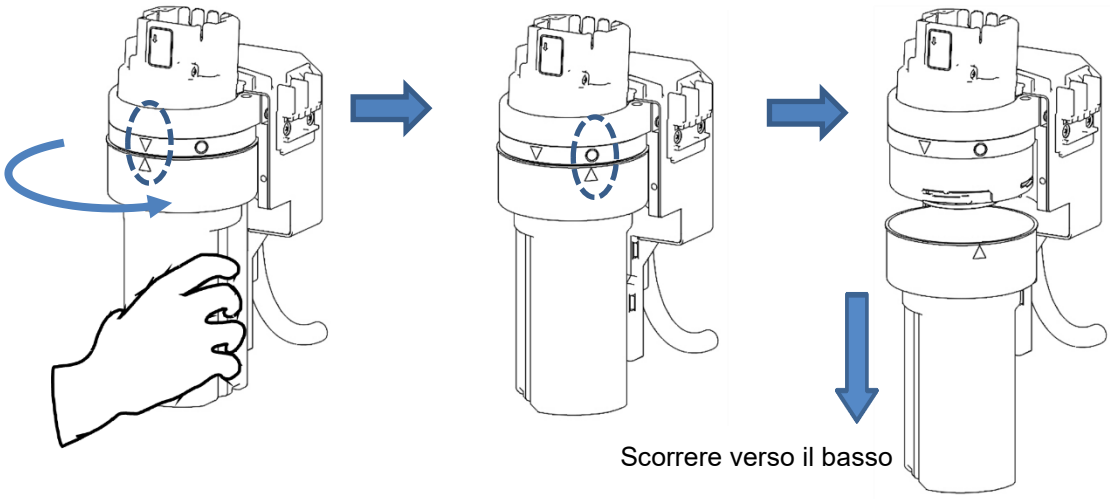


NOTA

- La macchia d'inchiostro può rimanere o la testina non è abbastanza asciutta a seconda del livello di macchia d'inchiostro o dell'ambiente operativo.
- Dopo la pulizia, pulire la testina di stampa con carta assorbente se è bagnata.
- Se la testina di stampa è macchiata dopo la pulizia, eseguire di nuovo la pulizia della testina o pulire la testina utilizzando un flacone di pulizia.
- Se l'inchiostro non viene via facilmente, pulirlo con della carta impregnata di makeup.
- Non applicare una forza eccessiva sull'elettrodo quando si pulisce. Altrimenti, potrebbe deformarsi, causando un malfunzionamento imprevisto.

11 Rimuovere il contenitore del solvente di pulizia dalla Stazione di Pulizia e scaricare il makeup nel contenitore.

<<Come rimuovere il contenitore del solvente di pulizia>>
Tenere e girare il contenitore del solvente di pulizia fino a quando il suo segno "△" è allineato con il segno "○" sulla Stazione di Pulizia. Poi, far scorrere il contenitore del solvente di pulizia verso il basso per rimuoverlo dalla Stazione di Pulizia.



NOTA

- La soluzione di scarto deve essere trattata secondo le norme locali.
- Se si applica una qualsiasi vibrazione o impatto dopo che il contenitore del solvente di pulizia è stato rimosso, la soluzione potrebbe fuoriuscire dall'interno.

12 Installare il contenitore del solvente di pulizia nell'ordine inverso all'operazione di rimozione.

Questa pagina è vuota.

Capitolo 4

Ricarica dell'inchiostro e del makeup

4.1. Ricarica dell'inchiostro

4.2. Ricarica del makeup

⚠AVVISO

- Prestare attenzione per evitare di scollegare inavvertitamente, tirare con forza o piegare i tubi delle tubazioni.
  Poiché l'inchiostro e il solvente in alcune parti dei tubi sono pressurizzati, possono schizzare negli occhi o nella bocca o sulle mani o sui vestiti.
  Se inchiostro o trucco entrano in contatto con gli occhi o la bocca, sciacquare immediatamente con acqua calda o fredda e consultare un medico.
- Quando si maneggia l'inchiostro o il makeup, ad esempio per il rifornimento o la sostituzione, fare attenzione a non rovesciare l'inchiostro o il makeup.
  Se per errore versate inchiostro o trucco, rimuovetelo con cura e prontamente con carta assorbente o qualcosa di simile. Non chiudere il coperchio di manutenzione fino a quando non si è sicuri che la parte appena pulita sia completamente asciutta.
  È necessario prestare particolare attenzione quando si è versato inchiostro o trucco all'interno della stampante e non è completamente asciutto. Questo perché i vapori di inchiostro o trucco rimarranno all'interno del prodotto e potrebbero prendere fuoco o provocare un incendio.
  Se risulta difficile pulire la stampante con l'alimentazione accesa, spegnerla con il coperchio di manutenzione aperto. Spegnere e asciugare nuovamente.
- Se si trova una perdita di inchiostro o di makeup all'interno del prodotto mentre il prodotto è in funzione o in fase di manutenzione, pulirlo immediatamente con carta assorbente o qualcosa di simile. Quindi, con il coperchio di manutenzione aperto, arrestare il prodotto, spegnere il prodotto e riparare la perdita.
  Continuare a lavorare con una perdita di inchiostro o trucco causerà un'anomalia, con conseguente stampa anomala. Inchiostro e trucco sono infiammabili. Potrebbero quindi restare incastrati o causare un incendio.
- Inchiostro e makeup, la loro soluzione di scarto, la carta assorbente usata e i contenitori vuoti sono materiali infiammabili. Assicurarsi che questi rifiuti siano tenuti lontani da fiamme o archi elettrici.

⚠ATTENZIONE

- Prestare attenzione ai seguenti punti per quanto riguarda la manipolazione dell'inchiostro e del makeup:
  - Indossare guanti e occhiali protettivi in modo che non venga a contatto diretto con la pelle. Se l'inchiostro o il makeup entra in contatto con la pelle, lavare con sapone e acqua calda o fredda.
  - Quando si rimuove il flacone dall'unità, prestare attenzione per evitare che l'inchiostro entri in contatto con il prodotto o con gli articoli circostanti. In caso di fuoriuscite, puliscilo immediatamente con un panno inumidito di trucco.
  - Quando si apre la bottiglia, notare quanto segue. Poiché la pressione del vapore del makeup è generalmente alta, se la temperatura ambiente è alta come in estate, la pressione interna può aumentare, causando la fuoriuscita del makeup quando il coperchio esterno viene rimosso.
    - Non tenere la bottiglia vicino al viso.
    - Posizionare la bottiglia su una superficie piana.
    - Aprire la bottiglia coprendo il tappo con un panno di scarto.

NOTA

- Non svuotare mai la soluzione di scarto dell'inchiostro o del makeup in un sistema fognario pubblico. Lo smaltimento dei rifiuti deve essere conforme alle norme vigenti. Consultare l'agenzia normativa appropriata per ulteriori informazioni.

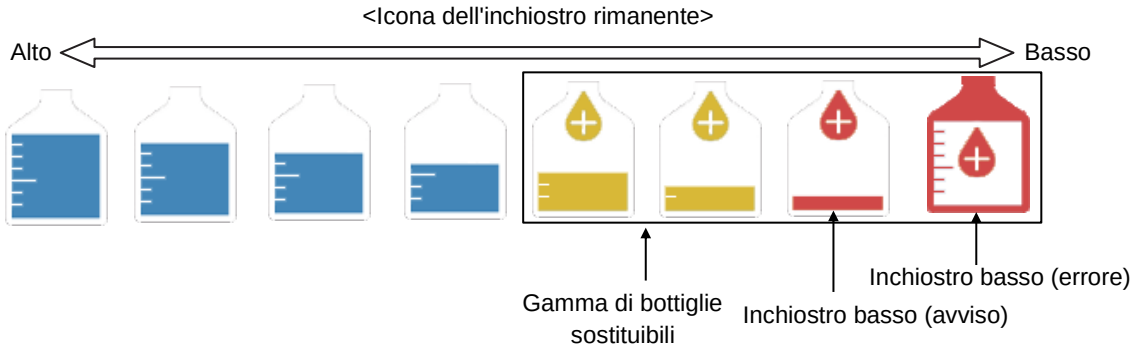
4.1. Ricarica dell'inchiostro

Questa sezione descrive come ricaricare l'inchiostro in questa unità. Fornisce anche i tempi e le precauzioni per il rifornimento di inchiostro.

(1) Panoramica

- L'inchiostro può essere ricaricato quando l'icona dell'inchiostro rimanente è posizionata in un intervallo in cui il flacone della cartuccia può essere sostituito.
- Riempire il serbatoio dell'inchiostro entro 60 minuti (*1) dal momento in cui si verifica l'avviso [Inchiostro insufficiente] . Se l'inchiostro non viene ricaricato, l'unità si ferma.

  (*1) Le specifiche differiscono a seconda del tipo di inchiostro. Vedere la "Guida per l'uso di ogni inchiostro, Capitolo 4" per i dettagli.
- Quando l'inchiostro viene rifornito, l'avviso viene automaticamente ripristinato.
- L'inchiostro può essere ricaricato solo quando l'alimentazione è attiva.



* Se il colore dell'icona è blu, il flacone della cartuccia d'inchiostro non può essere sostituito.

- Se il livello dell'inchiostro nel flacone della cartuccia è basso, il livello dell'icona dell'inchiostro rimanente può improvvisamente scendere fino all'intervallo del flacone sostituibile. Tuttavia, potete continuare l'operazione perché questo non è un problema.

(2) Procedura di ricarica

NOTA

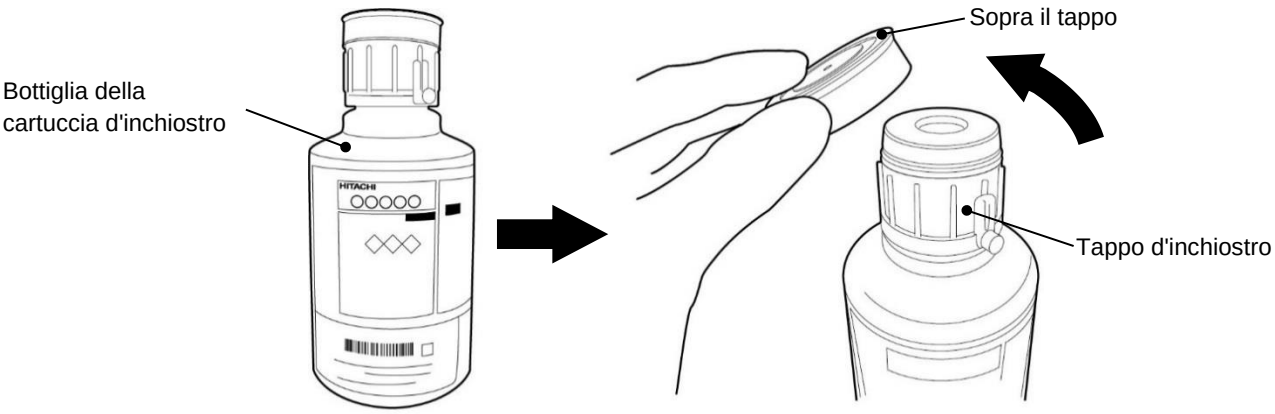
- Non sollevare il flacone della cartuccia tenendo il tappo in alto.
  In caso contrario, la bottiglia della cartuccia potrebbe cadere.
- Poiché il flacone della cartuccia contiene un chip IC, evitare forti urti/onde elettromagnetiche o perdite di liquido.

1 Rimuovere il tappo della bottiglia della cartuccia d'inchiostro.

NOTA

- Dopo aver allentato il tappo dell'inchiostro, assicurarsi di stringerlo prima di impostare la bottiglia della cartuccia.
  Altrimenti, l'inchiostro potrebbe fuoriuscire quando la bottiglia è impostata.
- Dopo aver rimosso il tappo, non lasciate che il vostro dito, materiale estraneo o sporcizia entrino nel foro del tappo d'inchiostro. In questo modo si potrebbero causare perdite d'inchiostro e guasti all'apparecchiatura.
- Non scambiare il tappo tra il flacone della cartuccia d'inchiostro e quello della cartuccia di makeup.
  In caso contrario, l'inchiostro o il makeup potrebbero fuoriuscire.

Il sopra tappo è necessario solo per lo stoccaggio.
Non è necessario quando si ricarica l'inchiostro.



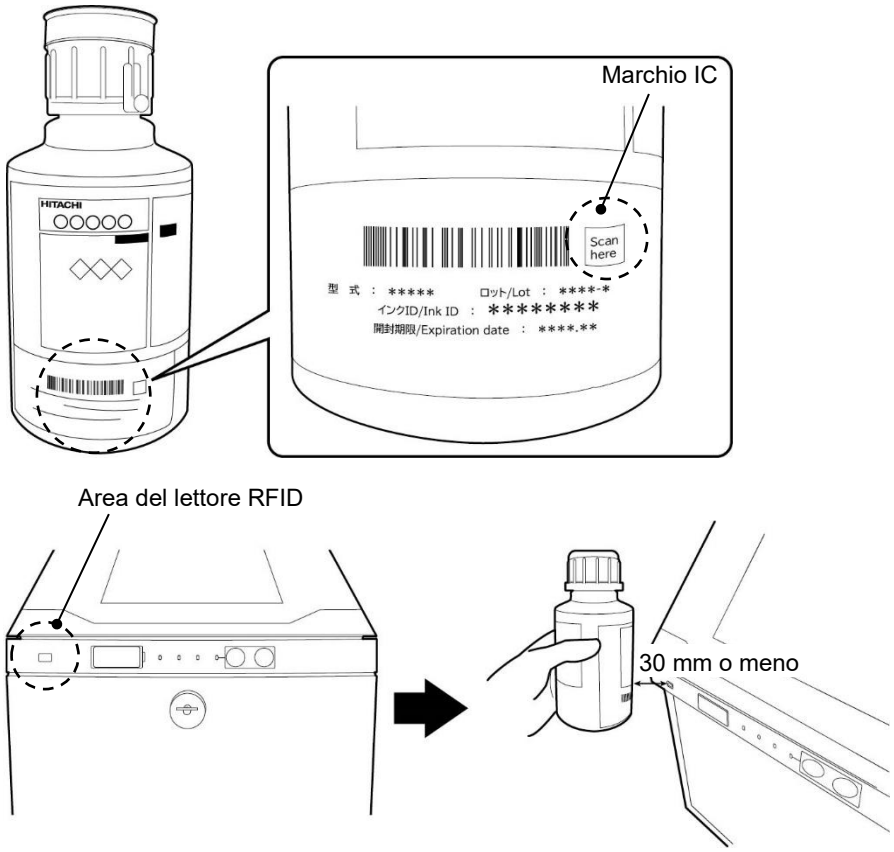
2 Tenere il marchio IC dell'etichetta sulla bottiglia della cartuccia sopra il lettore RFID della stampante per leggere l'ID dell'inchiostro.

NOTA

- Se rimane dell'inchiostro nel flacone della cartuccia anche quando il flacone è sostituibile, non sostituirlo ma contattare il distributore locale più vicino perché qualche parte potrebbe essere rotta.

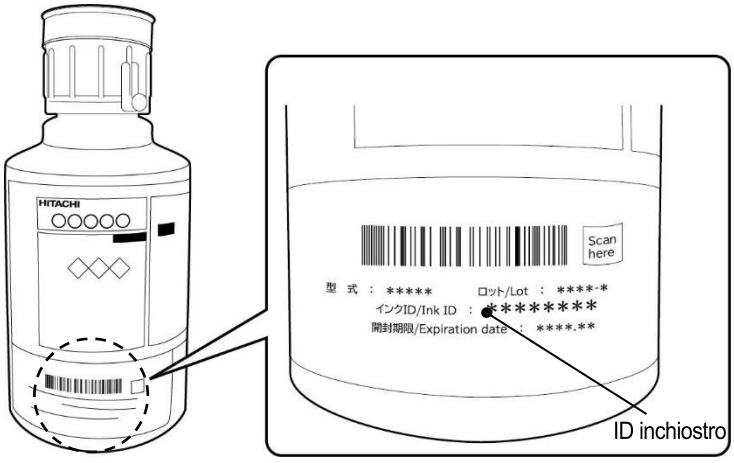
* Se non c'è reazione quando si tiene il flacone della cartuccia sopra il lettore della stampante, il tag IC della cartuccia potrebbe essere danneggiato.
In questo caso, è possibile inserire manualmente l'ID dell'inchiostro dalla schermata IJP.
(Passi **2** -1 e **2** -2)

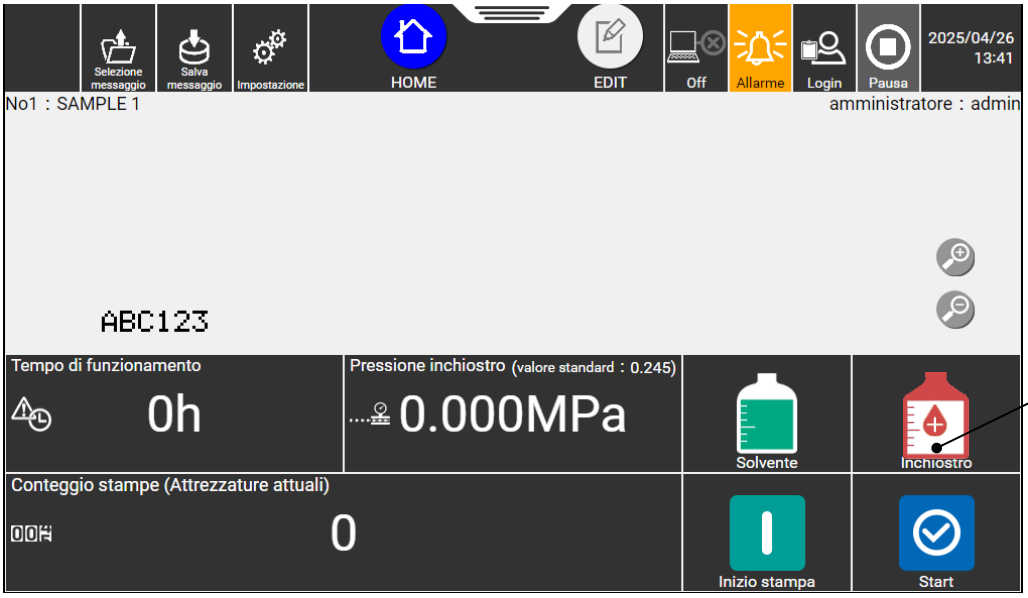
- Se l'ID dell'inchiostro viene letto dalla stampante IJ, i passi **2** -1 e **2** -2 non sono necessari.



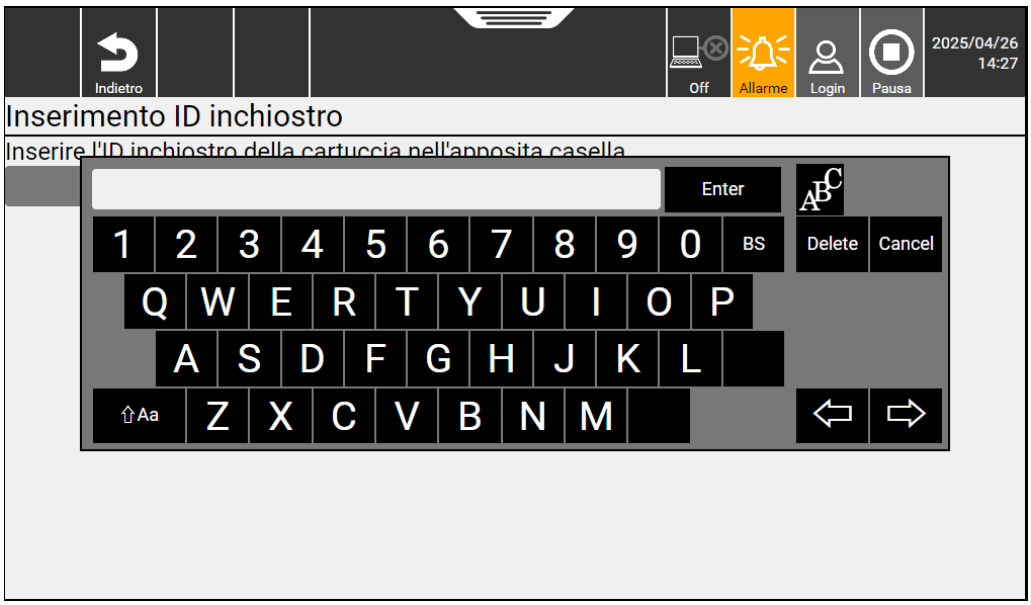
2 -1 Se si inserisce manualmente l'ID, toccare l'icona sulla schermata [HOME] dell'unità per aprire la schermata di inserimento dell'ID e inserire l'ID dell'inchiostro.

- L'ID dell'inchiostro è stampato sull'etichetta della bottiglia della cartuccia.





2 -2 Inserire manualmente l'ID dell'inchiostro nell'area di inserimento dell'ID.
Per passare dal carattere maiuscolo a quello minuscolo e viceversa, usate ⇧Aa.



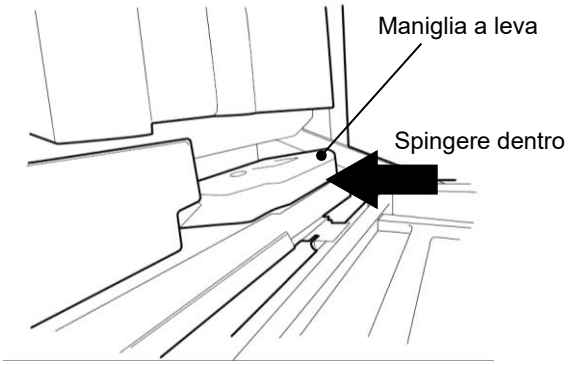
* Se l'ID è troppo macchiato dall'inchiostro per essere letto, contattare il distributore locale più vicino.

3 Quando l'ID dell'inchiostro viene riconosciuto, la maniglia della leva sul lato dell'inchiostro viene sbloccata.

4 (1) Inclinare la maniglia della leva verso di sé, (2) sollevarla e (3) rimuovere il flacone della cartuccia.

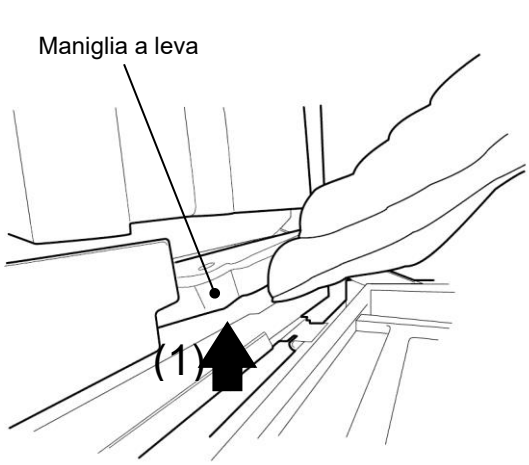
NOTA

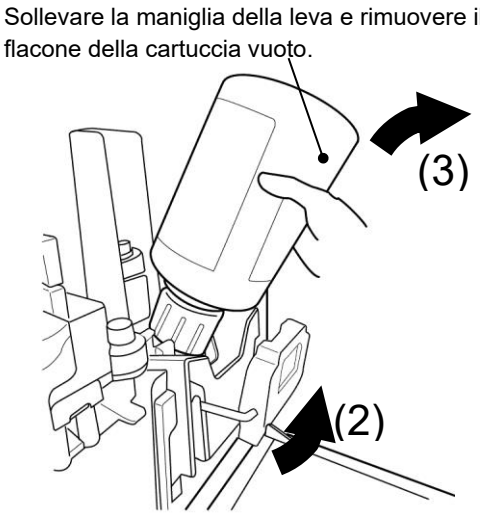
- Se la maniglia della leva non può essere sollevata, non tirarla con forza eccessiva ma spingerla fino in fondo.



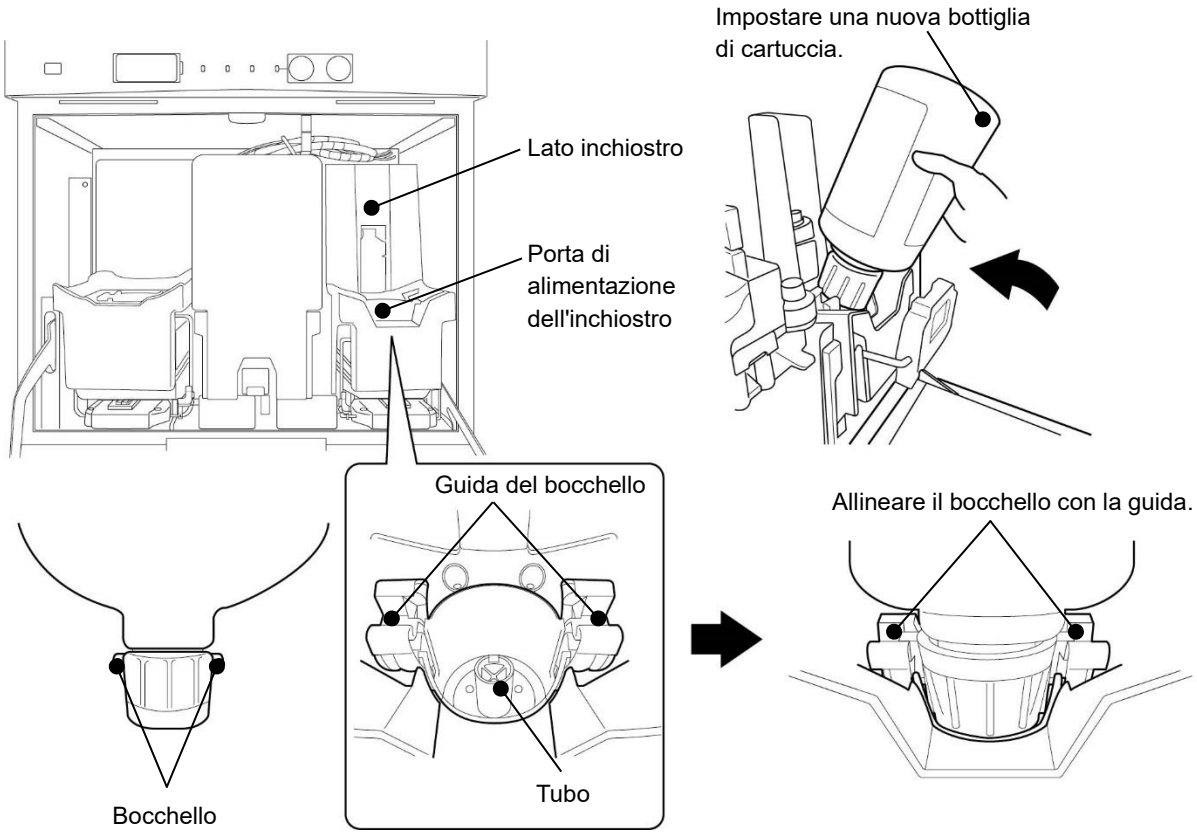
NOTA

- Dopo aver rimosso il flacone della cartuccia dall'unità, rivolgere immediatamente il tappo verso l'alto. Inoltre, non esporre il flacone della cartuccia rimossa ad alcun impatto. Facendo questo, l'inchiostro potrebbe schizzare.
- Non girare il flacone della cartuccia con il flacone impostato nell'unità. Il tappo dell'inchiostro può allentarsi, facendo traboccare l'inchiostro.
- Non mettere la soluzione di scarto in una bottiglia di cartuccia usata. In caso contrario, la soluzione di scarto potrebbe fuoriuscire. Si noti che una bottiglia di cartuccia usata non è completamente sigillata anche quando il tappo è montato.
- Se un flacone di cartucce usate viene riempito con inchiostro o makeup e riutilizzato, l'inchiostro o il makeup potrebbero fuoriuscire.

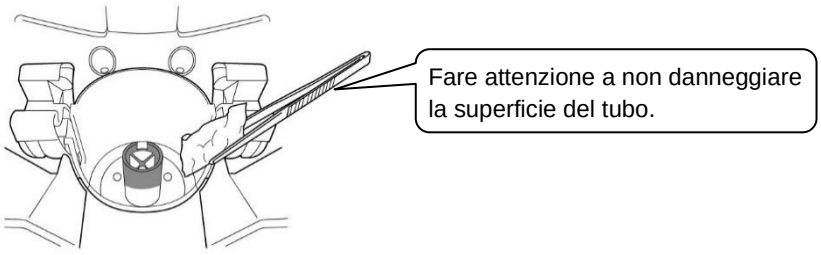




5 Impostare una nuova bottiglia di cartuccia nella posizione specificata.
Installare il bocchello della bottiglia della cartuccia sulla guida del bocchello della porta di alimentazione dell'inchiostro.



* Se l'inchiostro si è accumulato sulla superficie del tubo, pulirlo con della carta assorbente inumidita con del makeup.

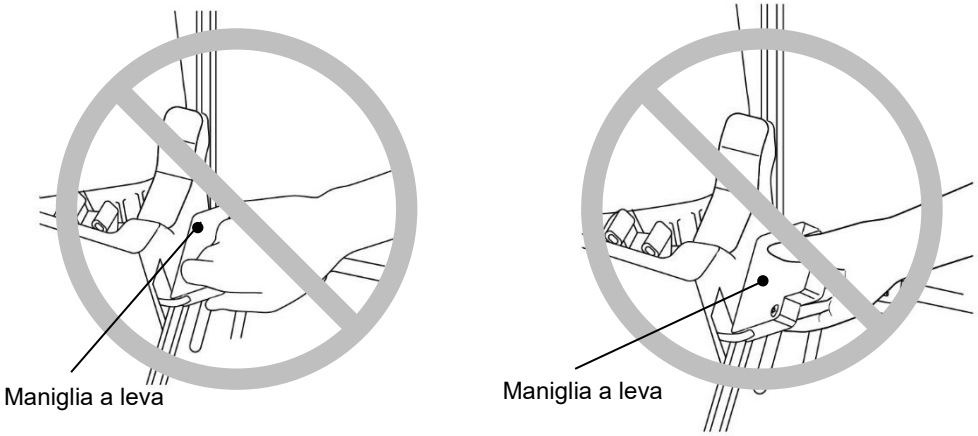


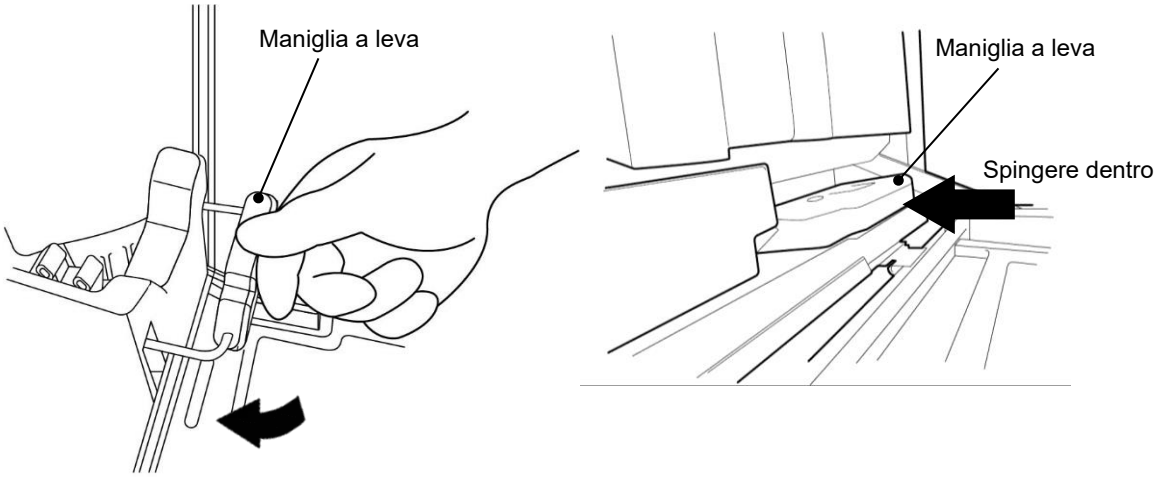
* Se un oggetto estraneo, come una vite, viene trovato o entra nella porta di alimentazione dell'inchiostro, rimuovetelo.

6 Quando una nuova bottiglia di cartuccia è impostata, spingere la maniglia della leva verso il basso e poi spingerla fino in fondo all'unità.

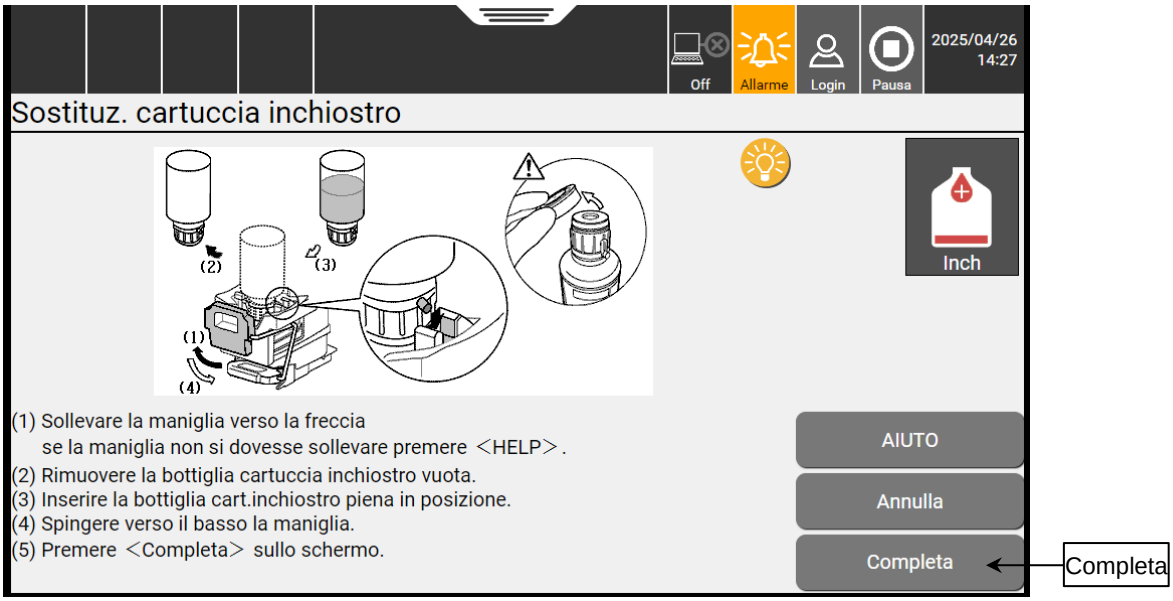
⚠ATTENZIONE

- Fare attenzione a non farsi pizzicare la mano o le dita quando si spinge verso il basso la maniglia della leva. (Vedere la figura qui sotto)





7 La sostituzione della cartuccia (ricarica dell'inchiostro) è ora completata.
Premere Completa sulla schermata di guida dell'unità.
Premendo Completa si conferma che la ricarica dell'inchiostro è completa.

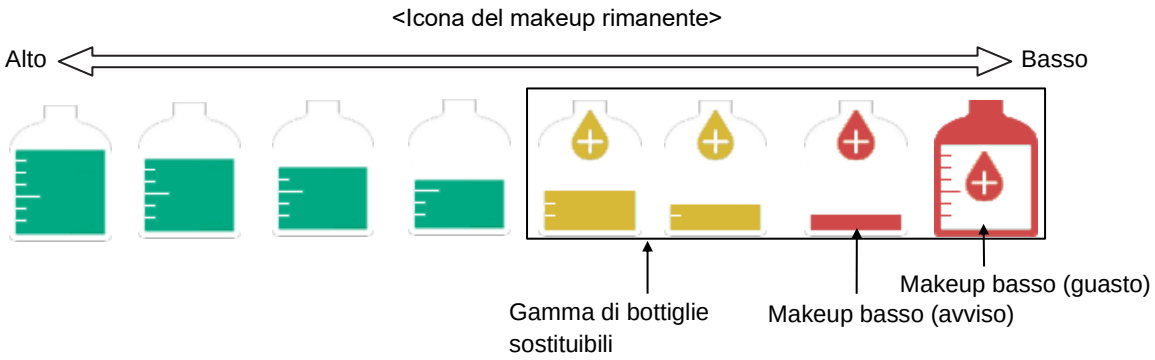


4.2. Ricarica del makeup

Questa sezione descrive come ricaricare il makeup in questa unità. Fornisce anche i tempi e le precauzioni per ricaricare il makeup.

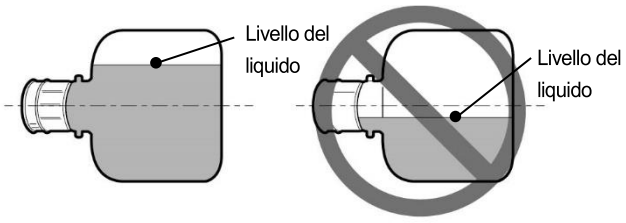
(1) Panoramica

- Il makeup può essere ricaricato quando l'icona del makeup rimanente è posizionata in un intervallo in cui il flacone della cartuccia può essere sostituito.
- Ricaricare il makeup nel serbatoio del makeup entro 60 minuti dal momento in cui si verifica l'avviso [Solvente insufficiente]. Se il makeup non viene riempito, l'unità si ferma.
- Quando il makeup viene ricaricato, l'avviso viene automaticamente ripristinato.
- Il makeup può essere ricaricato solo quando l'alimentazione è accesa.



* Se il colore dell'icona è verde, il flacone della cartuccia di makeup non può essere sostituito.

- Usare un flacone di cartuccia di makeup non aperto. Se aperto, usane uno che contenga più della metà della bottiglia. Se il livello di makeup in un flacone di cartuccia di makeup è basso, mettete il flacone in orizzontale e assicuratevi che contenga più della metà del makeup prima dell'uso.



- Se il livello di makeup nel flacone della cartuccia di makeup è basso, il livello dell'icona del makeup rimanente può improvvisamente scendere fino al campo del flacone sostituibile. Tuttavia, potete continuare l'operazione perché questo non è un problema.

(2) Procedura di ricarica

NOTA

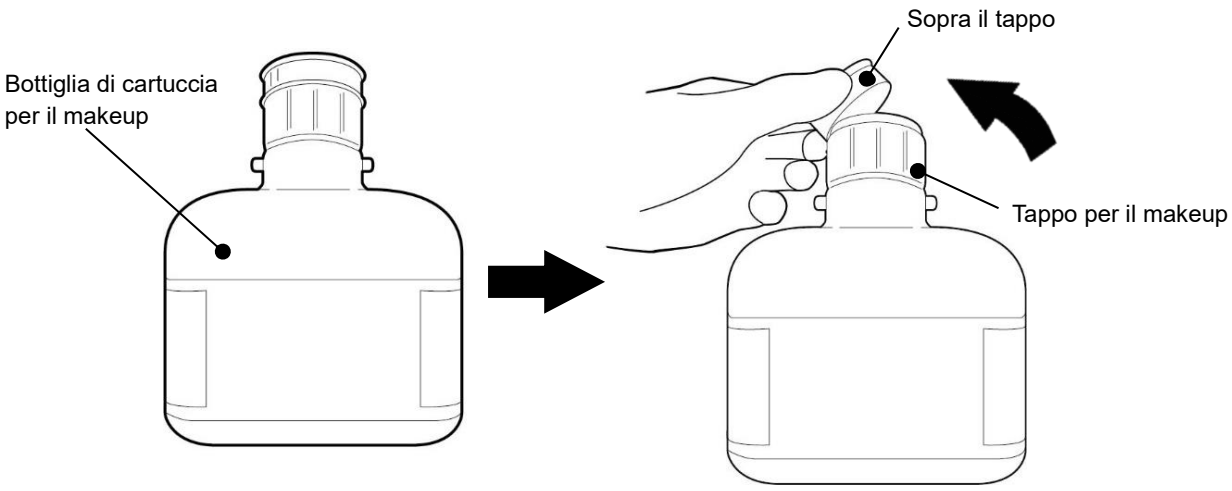
- Non sollevare il flacone della cartuccia tenendo il tappo in alto.
  In caso contrario, la bottiglia della cartuccia potrebbe cadere.
- Poiché il flacone della cartuccia contiene un chip IC, evitare forti urti/onde elettromagnetiche o perdite di liquido.

1 Rimuovere il tappo del flacone della cartuccia di makeup.

NOTA

- Dopo aver allentato il tappo del makeup, assicuratevi di stringerlo prima di impostare la bottiglia della cartuccia.
  Altrimenti, il makeup potrebbe fuoriuscire quando la bottiglia è impostata.
- Dopo aver rimosso il tappo, non lasciate che il vostro dito, corpi estranei o sporcizia entrino nel foro del tappo di makeup. In caso contrario, si potrebbero verificare perdite di makeup e guasti all'apparecchiatura.
- Non scambiare il tappo tra il flacone della cartuccia d'inchiostro e quello della cartuccia di makeup.
  In caso contrario, l'inchiostro o il makeup potrebbero fuoriuscire.

Il sopra tappo è necessario solo per lo stoccaggio.
Non è necessario quando si ricarica il makeup.



2 Tenere il marchio IC dell'etichetta sulla bottiglia della cartuccia sopra il lettore RFID della stampante per leggere l'ID del makeup.

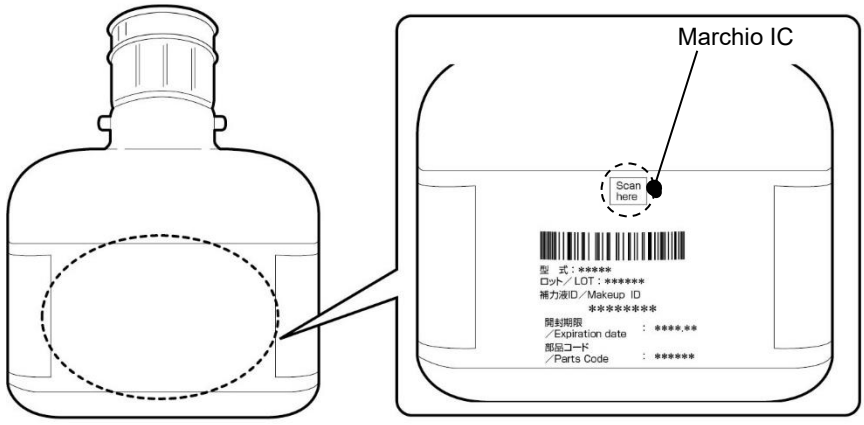
NOTA

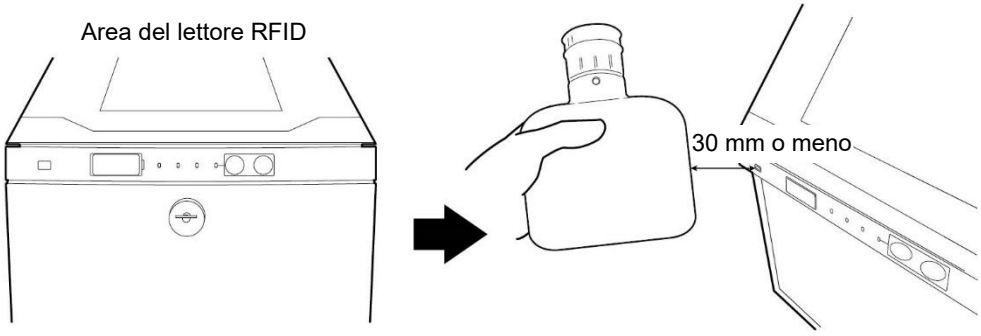
- Se rimane del makeup nel flacone della cartuccia anche quando il flacone è sostituibile, non sostituirlo ma contattare il distributore locale più vicino.
  Qualche parte potrebbe essere rotta.

* Se viene utilizzata una cartuccia di makeup contenente meno della metà del flacone, sullo schermo potrebbe apparire l'avviso [Errore sostituzione cartuccia]. In questo caso, selezionare il volume del nuovo flacone di cartucce di makeup secondo la guida visualizzata sullo schermo.

* Se non c'è reazione quando si tiene il flacone della cartuccia sopra il lettore della stampante, il tag IC della cartuccia potrebbe essere danneggiato.
In questo caso, è possibile inserire manualmente l'ID del makeup dalla schermata IJP.
(Passi **2**-1 e **2**-2)

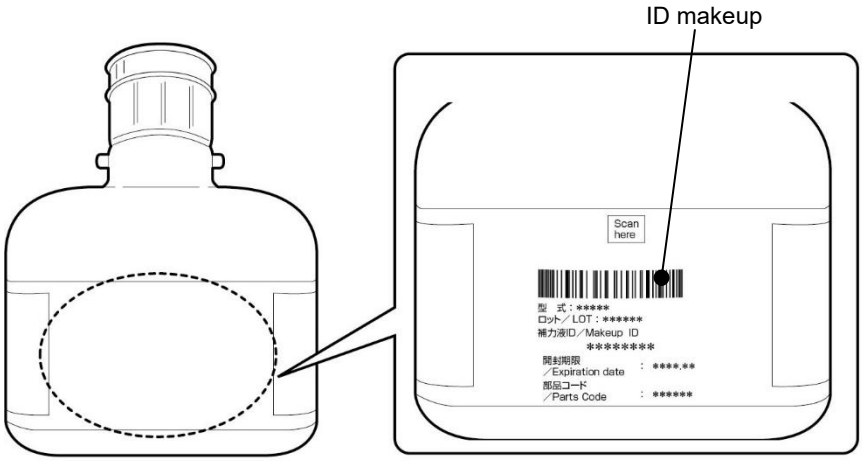
- Se l'ID del makeup è rilevato dalla stampante IJ, i passi **2**-1 e **2**-2 non sono necessari.

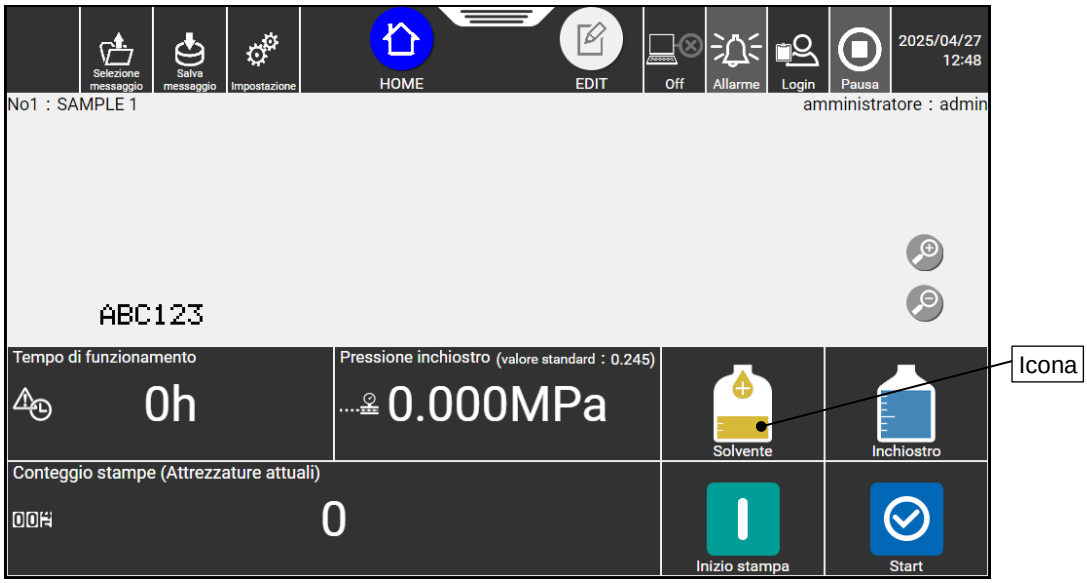




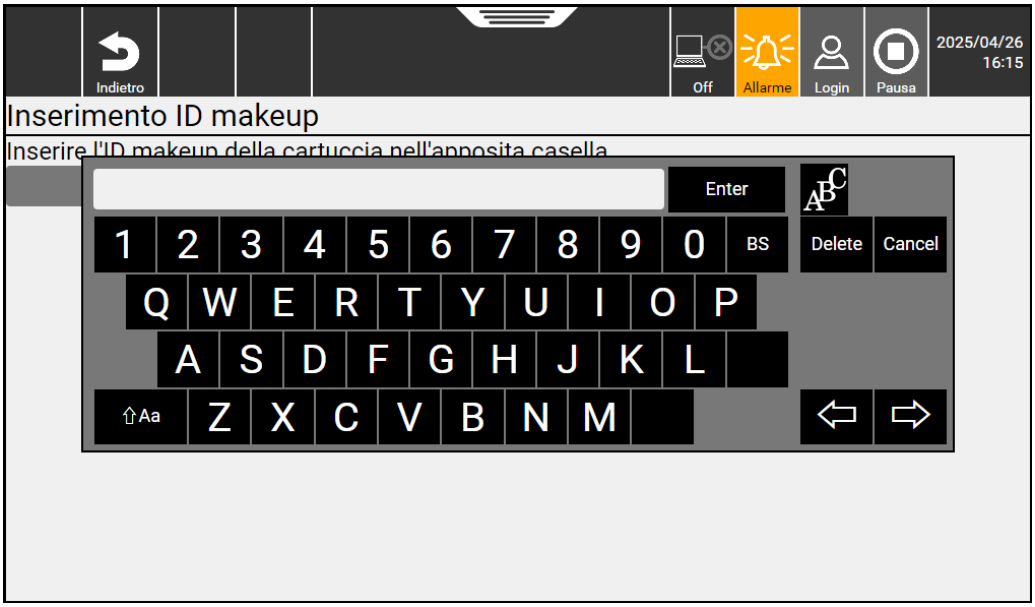
2 -1 Per inserire manualmente l'ID, toccare l'icona nella schermata [HOME] dell'unità per aprire la schermata di inserimento dell'ID e inserire l'ID del makeup.

- L'ID del makeup è stampato sull'etichetta della bottiglia della cartuccia.





2 -2 Inserire manualmente l'ID del makeup nell'area di inserimento dell'ID.
Per passare dal carattere maiuscolo a quello minuscolo e viceversa, usate ⇧Aa.



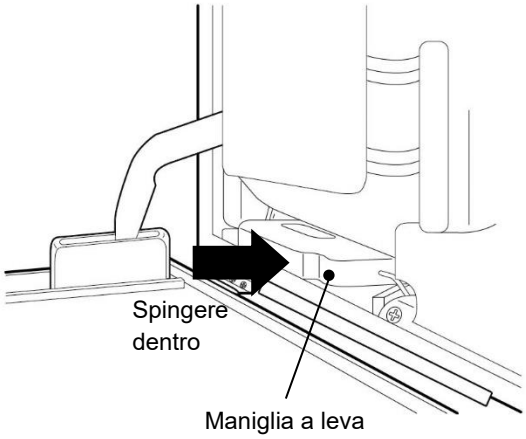
* Se l'ID è troppo macchiato dall'inchiostro per essere letto, contattare il distributore locale più vicino.

3 Quando l'ID del makeup viene riconosciuto, la maniglia della leva sul lato del makeup viene sbloccata.

4 (1) Inclinare la maniglia della leva verso di sé, (2) sollevarla e (3) rimuovere il flacone della cartuccia.

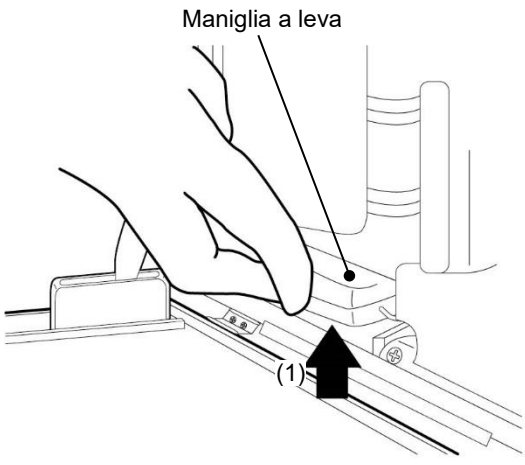
NOTA

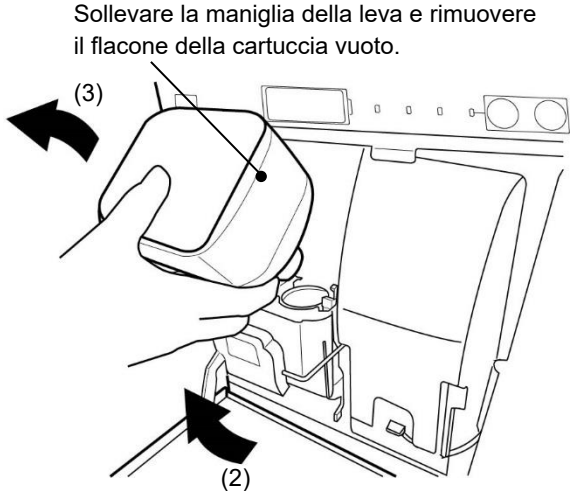
- Se la maniglia della leva non può essere sollevata, non tirarla con forza eccessiva ma spingerla fino in fondo.



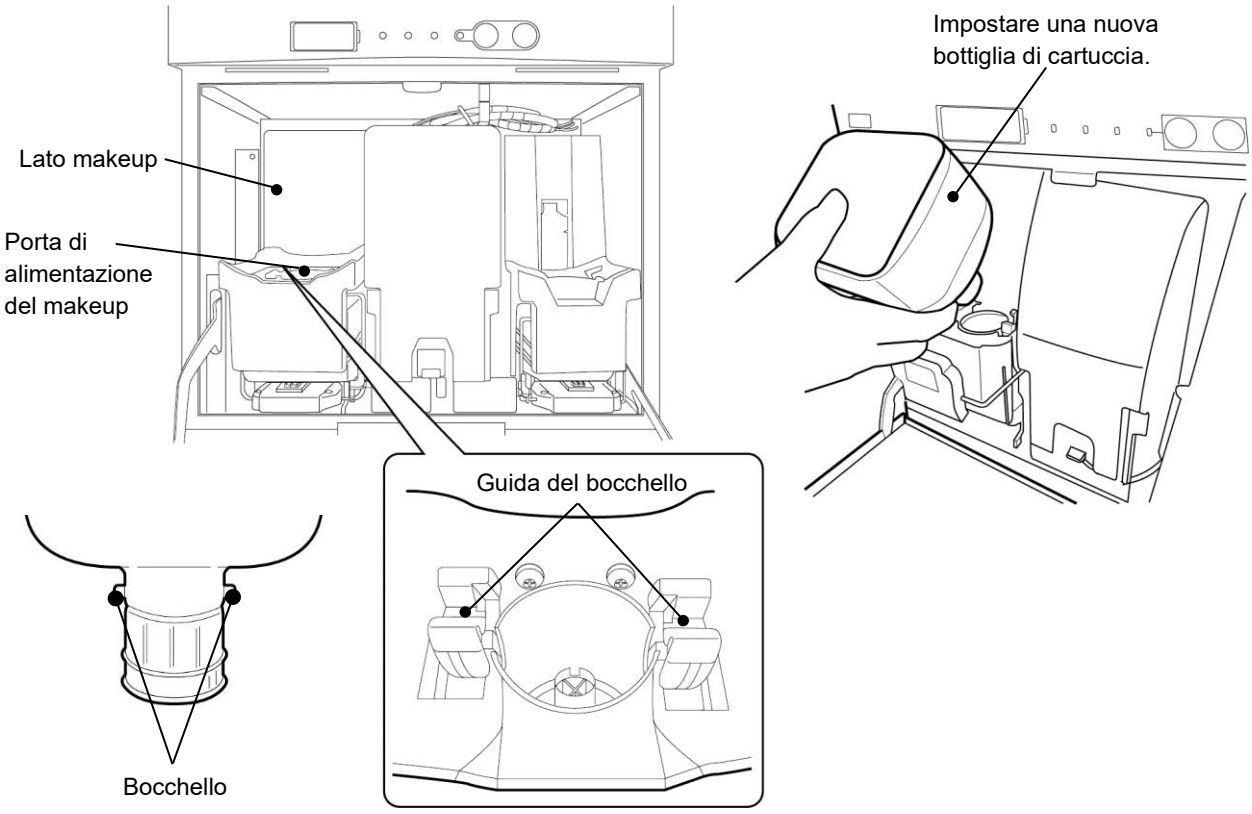
NOTA

- Dopo aver rimosso il flacone della cartuccia dall'unità, rivolgere immediatamente il tappo verso l'alto.
  Inoltre, non esporre il flacone della cartuccia rimossa ad alcun impatto.
  Così facendo, il makeup potrebbe schizzare.
- Non mettere la soluzione di scarto in una bottiglia di cartuccia usata.
  In caso contrario, la soluzione di scarto potrebbe fuoriuscire. Si noti che una bottiglia di cartuccia usata non è completamente sigillata anche quando il tappo è montato.
- Se un flacone di cartucce usate viene riempito con inchiostro o makeup e riutilizzato, l'inchiostro o il makeup potrebbero fuoriuscire.





5 Impostare una nuova bottiglia di cartuccia nella posizione specificata.
Installare il bochello della bottiglia della cartuccia sulla guida del bocchello della porta di alimentazione del makeup.

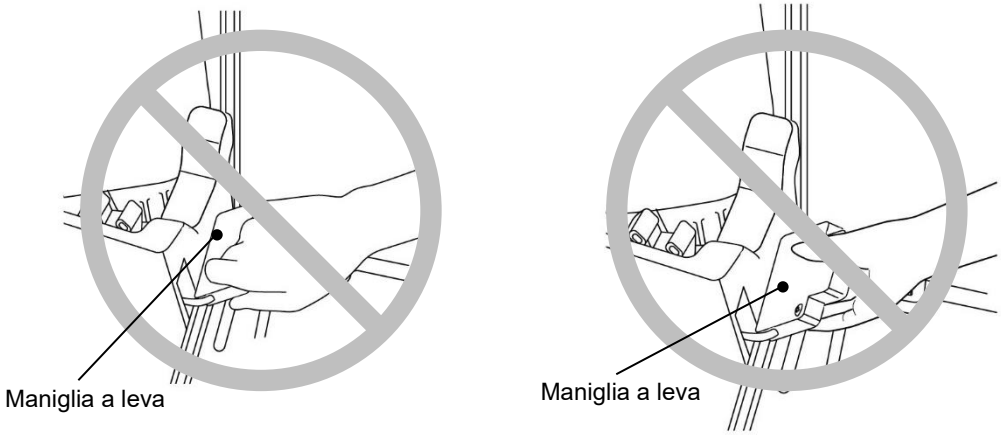


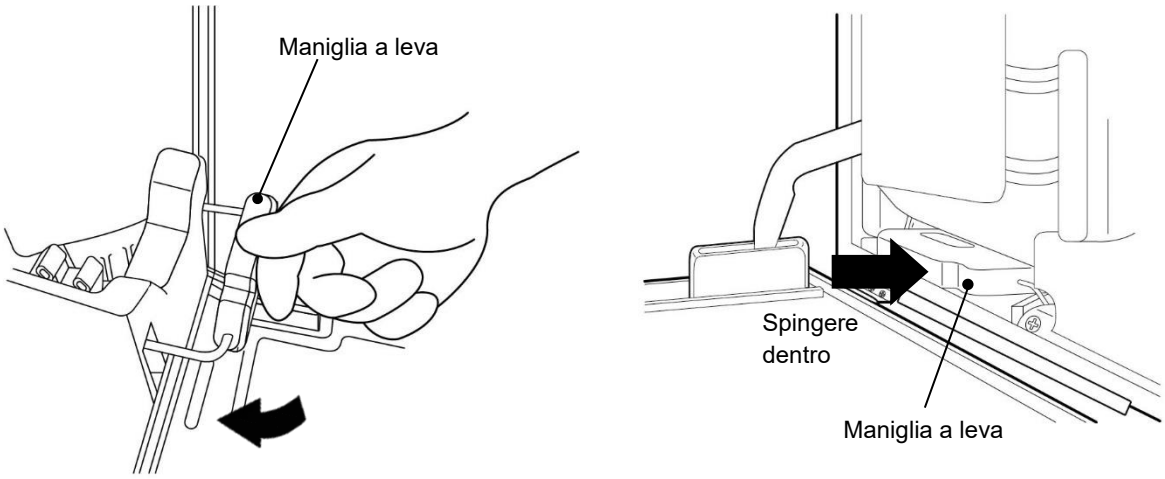
Nota: Se un oggetto estraneo, come una vite, viene trovato o entra nella porta di alimentazione del makeup, rimuovetelo.

6 Quando una nuova bottiglia di cartuccia è impostata, spingere la maniglia della leva verso il basso.

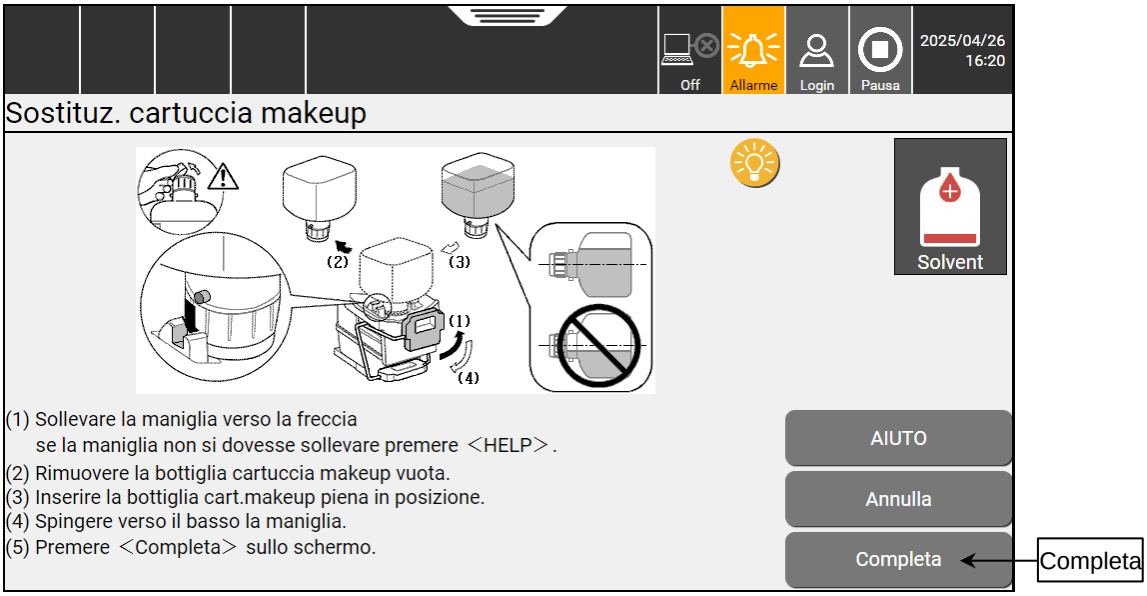
⚠ATTENZIONE

- Fare attenzione a non farsi pizzicare la mano o le dita quando si spinge verso il basso la maniglia della leva. (Vedere la figura qui sotto)





7 La sostituzione della cartuccia (ricarica del makeup) è ora completata.
Premere Completa sulla schermata di guida dell'unità.
Premendo Completa si conferma che la ricarica del makeup è completa.



* Nell'unità in cui si è verificato l'errore [Sensore di livello Makeup guasto 1], la cartuccia di makeup non può essere sostituita finché non appare l'avviso [Solvente insufficiente].

Questa pagina è vuota.

Capitolo 5

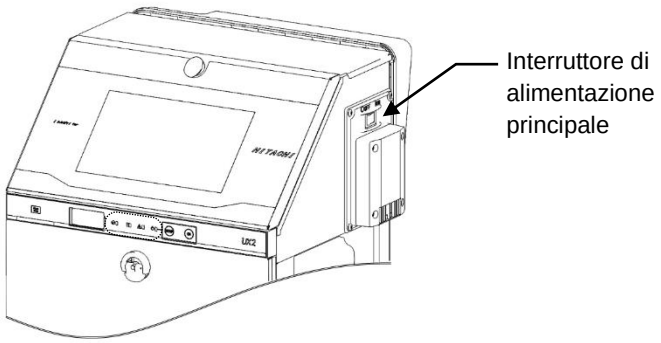
Procedure di emergenza

Questo capitolo descrive le operazioni da eseguire se si verifica un'emergenza come un terremoto o un incendio mentre l'unità è in funzione.

⚠AVVISO

- Se si verifica un terremoto, un incendio o un'altra emergenza mentre la stampante è in funzione o è appena stata accesa, premere l'interruttore di alimentazione principale per spegnere l'alimentazione.
  Non eseguire questa operazione in situazioni diverse dall'emergenza.

Premere l'interruttore principale per spegnere l'alimentazione.



- Subito dopo la fine dell'emergenza, assicuratevi che non ci siano anomalie nell'aspetto dell'unità, nel cablaggio e all'interno della testina. Quindi, premere l'interruttore principale per riattivare l'alimentazione e premere Start per avviare l'espulsione dell'inchiostro.

- Se l'alimentazione viene interrotta da un'interruzione di corrente
  Se l'interruzione di corrente dura più di cinque minuti, aprire il coperchio della testina di stampa e pulire il piatto dell'orifizio, le parti circostanti e la grondaia applicandovi del makeup. Prima di riprendere l'operazione avviando l'espulsione dell'inchiostro, assicuratevi di pulire accuratamente la piastra dell'orifizio, le parti circostanti e la grondaia applicandovi del makeup.

  Nota: In caso di interruzione di corrente, assicuratevi che descrizione di stampa e le altre impostazioni siano corrette quando si ripristinano le operazioni riattivando l’alimentazione. Se non sono corrette, riconfiguratele.

Questa pagina è vuota.