e-Leonardo
CoLibri System Covering Machine

Manuale Utente

e-leonardo
CoLibrì System Covering Machine

MANUALE UTENTE

Codice: *MUeLEO3.0*
Edizione: *Marzo 2022*
Revisione: *3.0*

CoLibrì System S.p.A.

Via Ripamonti, 44
I – 20141 Milano – ITALY

Telefono: (+39) 02 5220 181
Telefax: (+39) 02 5220 1820

Numero Verde 800-318170

Website: www.colibrisystem.com
E-mail: info@ colibrisystem.com

CoLibrì System S.p.A. – Tutti i diritti riservati

Questo manuale è stato approntato per facilitare l'utente durante l'installazione, la messa in funzione ed il normale utilizzo della Copertinatrice **CoLibrì e-Leonardo**. Le istruzioni, i disegni, le tavole e quant'altro contenuto nel presente documento sono di natura tecnica riservata e non possono essere riprodotti e/o divulgati, né completamente né parzialmente, senza specifica autorizzazione della **CoLibrì System S.p.A.** Si fa esplicito divieto agli utenti di diffondere le notizie contenute e di utilizzare il manuale per scopi diversi da quelli strettamente legati all'installazione ed al normale utilizzo della suddetta apparecchiatura.

Per garantire la massima funzionalità dell'apparecchio, tutti gli utenti devono leggere attentamente ed osservare le istruzioni qui riportate. Conservare il presente manuale istruzione con cura ed in un luogo noto e facilmente accessibile. Quando necessario, il Committente può richiedere copia del presente documento *(ad esempio in caso di danneggiamento del documento originale)* mediante richiesta scritta alla **CoLibrì System S.p.A.**.

Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali inesattezze imputabili ad errori di stampa o di trascrizione contenuti nel presente documento. Egli inoltre si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento modifiche volte a migliorare il prodotto senza l'obbligo di comunicare tali aggiornamenti, eccezion fatta per eventuali modifiche legate alla sicurezza.

Tutti gli eventuali marchi citati all'interno del documento sono marchi di proprietà o marchi registrati dei singoli produttori e come tali sono protetti.

Dichiarazione di Conformità CE

ai sensi delle Direttive Europee pertinenti

La **CoLibrì System S.p.A.** dichiara che il sistema automatico ***Co*Librì e-Leonardo** destinato all'applicazione di apposito film protettivo alle copertine di libri/documenti od oggetti è conforme a quanto prescritto dalle Direttive:

- Direttiva 2014/435/UE relativa alla Bassa Tensione.
- Direttiva 2014/30/UE relativa alla Compatibilità Elettromagnetica.
- 2011/65/UE relativa alla Direttiva RoHS III e alla Direttiva Delegata (UE) 2015/863

e che per la sua progettazione e costruzione sono stati adottati i principi ed i concetti introdotti dai paragrafi pertinenti delle seguenti Norme Armonizzate:
EN 62368, EN 55024, EN 55032, EN 50581.

Il Fascicolo Tecnico di Costruzione è custodito presso gli uffici tecnici della CoLibrì System S.p.A.
Via Ripamonti 44, 20141 Milano

CoLibrì System SpA
Aldo Farneti
Presidente

Data
01/03/2022

Garanzia

***Co*Librì System S.p.A.** garantisce questo prodotto alle condizioni e termini di seguito indicati.

***Co*Librì System S.p.A.** sostituisce in garanzia l'intero prodotto e/o componenti che risultano difettosi durante il periodo di garanzia, a causa di evidenti o nascosti difetti delle materie prime o errori di costruzione entro i limiti illustrati di seguito.

Al fine di determinare le cause del difetto e per l'applicazione della garanzia allo specifico problema, i componenti usurati o guasti devono essere restituiti alla ***Co*Librì System S.p.A.**

Durata della Garanzia

24 mesi a partire dalla data di spedizione, se non diversamente specificato.

Esclusioni e Limitazioni

- ✓ L'utilizzatore deve seguire le istruzioni fornite per eseguire correttamente l'installazione, la messa in funzione e tutte le operazioni necessarie per il normale utilizzo della Copertinatrice ***Co*Librì e-Leonardo**. La mancata osservanza di queste istruzioni farà decadere la validità della garanzia.
- ✓ La garanzia si riferisce solamente a prodotti e componenti forniti da ***Co*Librì System S.p.A.** ed esclude reclami per danni o perdite consequenziali.
- ✓ La garanzia è soggetta al pieno rispetto degli obblighi da parte dell'Acquirente e non sarà valida nel caso il materiale venga modificato o manomesso o se le precauzioni da osservare per realizzare una corretta installazione ed utilizzare in modo appropriato l'apparecchiatura non sono state adottate.
- ✓ La barra saldante è esclusa dalla garanzia, eccezion fatta per i primi 5000 cicli di taglio.

La copertinatrice *Co*Librì *e*-Leonardo è stata concepita per un utilizzo esclusivo con il materiale marchiato *Co*Librì. L'utilizzo di materiale non originale *Co*Librì causa un cattivo funzionamento e la possibilità di danni gravi per la macchina e quindi annulla la garanzia sulla macchina stessa

Indice Generale

1-Introduzione 1
1.1 Identificazione componenti 1
1.2 Simbologia utilizzata 3
1.3 Dati Tecnici 4
1.4 Targhette di Identificazione / Avvertenza 4
2 Installazione e Collegamento 5
2.1 Scelta della Sede di Installazione 5
2.2 Rimozione dall'Imballo e Verifica Componenti 6
2.3 Posizionamento dell'Unità 7
2.4 Collegamento del Cavo Pedale di avvio ciclo 7
2.5 Collegamento del Cavo di Alimentazione 8
3 Uso dell'Apparecchio 9
3.1 Accensione e Spegnimento 9
3.2 Interfaccia Operatore 10
4 Copertinare / Imbustare 12
4.1 Scelta del Formato della Sovracopertina /Busta 12
4.2 Procedure per Copertinare / Imbustare 13
4.2.1 Precauzioni Operative 13
4.2.2 Copertinare Libri a Copertina Morbida 15
4.2.3 Copertinare Libri a Copertina Rigida 18
4.2.4 Imbustare / Incapsulare Documenti 22
5 Manutenzione dell'Apparecchio 21
5.1 Pulizia 24
5.2 Sostituzione della Barra Saldante 25
6 Risoluzione dei Problemi 27
6.1 La Copertinatrice Non Taglia 27
6.2 Il Taglio Non Viene Eseguito Correttamente 28
Note sull'Impostazione del Parametro di Settaggio 30
6.4 La Copertinatrice Segnala Una Condizione di Errore 30
6.5 Quando Contattare il Servizio Assistenza 31
7 Parti di Ricambio e Materiale di Consumo 32

1-Introduzione

La Copertinatrice ***Co*Librì e-Leonardo** è un sistema automatico per copertinare libri e pubblicazioni di ogni tipo e archiviare, conservare e proteggere documenti, fotografie, progetti ed oggetti. Utilizzando le speciali sovracopertine trasparenti del sistema ***Co*Librì** disponibili in vari formati, è velocissimo e semplicissimo copertinare libri o pubblicazioni di qualsiasi formato o fattura.

Sono infatti sufficienti 20 secondi per applicare una sovracopertina protettiva e resistente perfettamente aderente ma che non si incolla, non altera la copertina ed è rimovibile e sostituibile in qualsiasi momento.

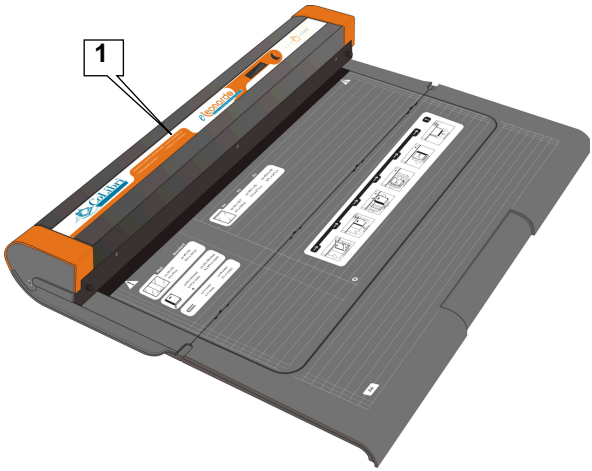
La copertinatrice *Co*Librì *e*-Leonardo è stata concepita per un utilizzo esclusivo con il materiale marchiato *Co*Librì. L'utilizzo di materiale non originale *Co*Librì causa un cattivo funzionamento e la possibilità di danni gravi per la macchina e quindi annulla la garanzia sulla macchina stessa

Durante l'ideazione e la progettazione della copertinatrice, l'obiettivo principale era quello di realizzare un'unità compatta, immediatamente pronta all'uso, con cui effettuare le operazioni di taglio e saldatura delle sovracopertine in modo automatico, sicuro, semplice, pulito e perfettamente in squadra. Tutte queste caratteristiche sono state perfettamente integrate in ***Co*Librì e-Leonardo**, un sistema con contenuto tecnologico di alto livello, curato nei minimi dettagli, leggero, maneggevole, veloce ed economico, particolarmente adatto per cartolibrerie, librerie, scuole e biblioteche. Ma non solo! Grazie alla semplicità di impiego ed alla sua velocità, la copertinatrice ***Co*Librì e-Leonardo** è ideale anche per studi professionali dove architetti, redattori, fotografi, ecc.. possono utilizzarla per archiviare progetti, documenti, bozzetti, illustrazioni o imbustare campioni, oggetti fotografie e stampe.

1.1 Identificazione componenti

1. Testa di Saldatura

Contiene i principali organi dedicati al taglio/saldatura delle sovracopertine *(barra saldante, scheda di controllo, motorizzazioni, ecc.)*. L'involucro esterno permette una rapida dissipazione del calore prodotto durante la saldatura impedendo nel contempo l'accesso agli organi potenzialmente pericolosi.

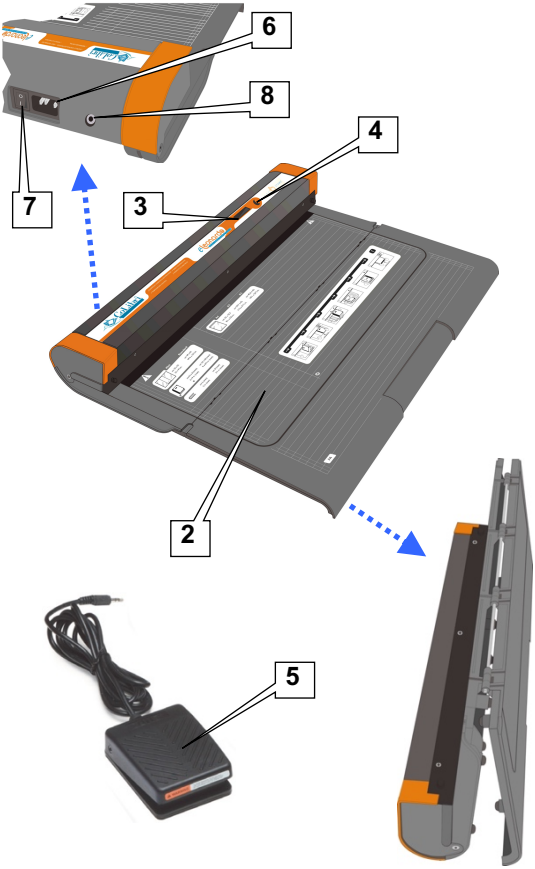


Un surriscaldamento della testa di saldatura dopo un uso prolungato è normale. In ogni caso, le superfici

accessibili non raggiungono mai temperature pericolose.

Apposite protezioni fissate con viti permettono l'accesso agli elementi integrati per facilitare gli interventi di manutenzione.

Qualsiasi intervento su tali elementi, diverso da quelli descritti nel presente documento, è riservato a personale tecnico qualificato (servizio di assistenza).



2. Piano di lavoro

Realizzato in materiale plastico resistente al calore, particolarmente stabile ed opportunamente fissato alla testa di saldatura, funge da piano di appoggio per facilitare le operazioni di inserimento e saldatura/taglio delle sovracopertine. La serigrafia riportata sul piano stesso semplifica notevolmente la scelta del formato e l'allineamento delle sovracopertine e riassume, in formato grafico, i principali passi necessari per copertinare in modo corretto. Il piano di lavoro è dotato di piedini in gomma per garantirne la massima stabilità ed è ripiegabile grazie ad un pratico sistema a cerniera. Questo permette di ridurre notevolmente l'ingombro della macchina durante il suo inutilizzo.

3. Display LCD

Display a cristalli liquidi per la visualizzazione di istruzioni e informazioni grafiche a supporto dell'operatore. Durante l'uso, le immagini che appaiono sul display guidano l'operatore nelle operazioni di predisposizione e inizializzazione del ciclo. Dopo aver premuto il pulsante (**4**) o il pedale di avvio (**5**), il display visualizza in forma grafica le operazioni che il sistema sta effettuando in modo automatico. Durante la programmazione dei parametri di settaggio *(vedere par. 6.3)* sul display sono invece visualizzate le impostazioni selezionabili.

4. Pulsante di Avvio Ciclo

Dopo aver posizionato il documento e la sovracopertina, premere il pulsante per avviare il ciclo di saldatura/taglio. Durante la programmazione dei parametri di settaggio *(vedere par. 6.3)* agendo su questo pulsante è possibile selezionare l'opzione desiderata.

*Per avviare il ciclo di saldatura/taglio, il pulsante deve essere premuto **una sola volta**. In altri termini, una volta premuto il pulsante di avvio ciclo non premerlo nuovamente e non premere il Pedale di avvio ciclo fino al completamento dell'operazione.*

5. Pedale di Avvio Ciclo

Svolge la stessa funzione del pulsante di avvio ciclo, permettendo quindi di completare il ciclo di copertinatura senza utilizzare le mani. Dopo aver posizionato il documento e la sovracopertina, è sufficiente infatti premere il pedale per avviare il ciclo di saldatura/taglio.

*Per avviare il ciclo di saldatura/taglio, il pedale deve essere premuto **una sola volta**. In altri termini, una volta premuto il pedale di avvio ciclo non premerlo nuovamente e non premere il pulsante di avvio ciclo fino al completamento dell'operazione.*

6. Presa di alimentazione

Permette la connessione del cavo di alimentazione dell'unità. Consultare la sezione "Installazione e Collegamento" per maggiori dettagli.

7. Interruttore principale

Permette l'accensione / spegnimento dell'unità.

8. Presa di collegamento pedale

Permette la connessione del cavo del pedale di avvio ciclo (**5**).

1.2 Simbologia utilizzata

Note, avvertenze o suggerimenti per l'utente.

Prescrizioni per la sicurezza dell'utente e l'integrità dell'apparecchiatura

Obbligo di smaltimento del materiale ad impatto ambientale nel rispetto delle normative locali

Attività eseguibili attraverso un semplice, ma indispensabile controllo visivo

1.3 Dati Tecnici

Prestazioni	
Tempo massimo di taglio	2,5 secondi
Lunghezza massima di saldatura	500 mm [19.7”]
Tipo di materiale di consumo	sovracopertine e buste preformate mod. ***Co*Librì**

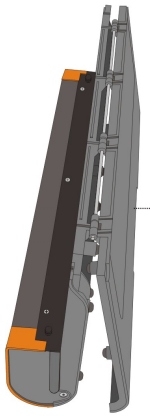
La copertinatrice *Co*Librì *e*-Leonardo è stata concepita per un utilizzo esclusivo con il materiale marchiato *Co*Librì. L'utilizzo di materiale non originale *Co*Librì causa un cattivo funzionamento e la possibilità di danni gravi per la macchina e quindi annulla la garanzia sulla macchina stessa

Specifiche tecniche	
Dimensioni	560(l) x 90(h) x 410(d) mm [22”(l) x 3.54”(h) x 16.15”(d)]
Peso	5 kg (10.5 lbs)
Alimentazione	115/230 VCA – 50/60 Hz con trasformatore d’isolamento integrato 24V, 10A, 100kHz
Potenza	400 W (2 secondi)
Temperatura massima barra saldante	160 °C (433 °K)

1.4 Targhette di Identificazione / Avvertenza

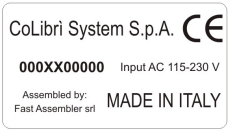
Sulla protezione inferiore della testa saldante di ciascuna copertinatrice ***Co*Librì e-Leonardo** sono applicate le seguenti targhette di avvertenza/identificazione:

1. Indica al personale addetto, autorizzato ed istruito la necessità di togliere tensione prima di rimuovere la protezione.
2. Indica il divieto di rimozione della protezione/accesso all’interno della sezione elettrica a bordo macchina da parte di personale non autorizzato o non istruito.
3. Targa di identificazione e marcatura CE. Rappresenta per il Costruttore l’unico mezzo riconosciuto di identificazione del prodotto. I dati riportati su questa targhetta devono essere segnalati ad ogni richiesta di intervento o per l’ordinazione di parti di ricambio.



1

2



3

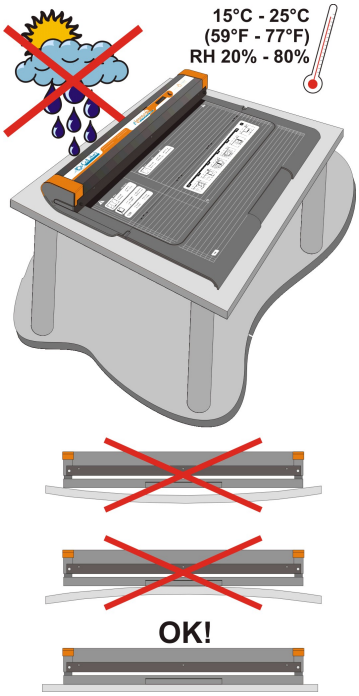
2 Installazione e Collegamento

Per effettuare una corretta installazione ed allacciamento della Copertinatrice **CoLibrì e-Leonardo** è necessario effettuare le seguenti operazioni *(nell'ordine riportato)*, operando come indicato nel presente capitolo:

- ✓ Scelta della sede di installazione,
- ✓ Rimozione dall'imballo e verifica componenti
- ✓ Posizionamento dell'unità
- ✓ Collegamento del cavo pedale di avvio ciclo
- ✓ Collegamento del cavo di alimentazione

2.1 Scelta della Sede di Installazione

Per garantire il funzionamento ottimale dell'unità, la sede di installazione prevista deve rispettare le seguenti caratteristiche:



- ♦ La superficie di appoggio deve essere robusta e perfettamente in piano, in caso contrario l'unità potrebbe non operare correttamente. Essa inoltre deve essere comodamente accessibile, non soggetta a vibrazioni eccessive.
- ♦ Installare l'unità in un luogo non esposto direttamente a raggi solari o agenti atmosferici.
- ♦ Lasciare attorno all'unità uno spazio sufficiente per operare in modo consono e posizionarla lontano da altri apparecchi elettronici, per evitare interferenze.
- ♦ La sede di installazione deve avere una temperatura compresa tra 15 °C e 25 °*C (59 °F – 77 °F)* ed una umidità relativa *(RH)* compre-sa tra 20% e 80%. Se utilizzata in ambienti con temperatura inferiore a 15°C *(59 °F)* l'unità potrebbe non operare correttamente.
- ♦ La sede di installazione deve essere sufficientemente aerata e non soggetta a polvere e/o condensa. Non installare l'unità in prossimità di umidificatori.
- ♦ Non installare o utilizzare l'unità vicino all'acqua, per evitare che eventuali spruzzi possano raggiungerla.
- ♦ Non installare l'unità in prossimità di condizionatori, termosifoni o altre sorgenti di calore, per evitare repentini sbalzi di temperatura.
- ♦ L'unità deve essere installata nelle vicinanze della presa di alimentazione. Quest'ultima deve tuttavia essere comodamente accessibile per consentire un immediato disinserimento della spina, in caso di emergenza.

2.2 Rimozione dall'Imballo e Verifica Componenti

Trasportare l'imballo nella sede di installazione scelta, prestando attenzione a non capovolgere o sottoporre l'imballo stesso ad urti o vibrazioni eccessive, rispettando le comuni precauzioni legate al sollevamento manuale di carichi.
Procedere poi all'apertura dell'imballo ed all'estrazione dell'unità e dei vari accessori, prestando attenzione a non danneggiare i vari elementi.
Verificare la presenza dei seguenti elementi:

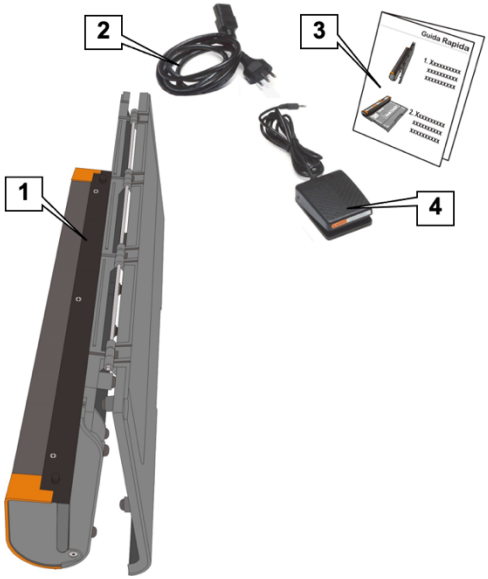
1) N° 1 corpo macchina completo con piano di lavoro ripiegato per minimizzare gli ingombri

2) N° 1 cavo di alimentazione *

3) N° 1 Guida Rapida *

4) N° 1 pedale di avvio ciclo completo di cavo di alimentazione*

**) elementi accessori*



Verificare che l'imballo contenga tutti i componenti sopra indicati e controllare che l'unità ed i relativi accessori inclusi nella fornitura non abbiano subito danni durante il trasporto.
Notificare immediatamente al costruttore eventuali danni, difetti o difformità riscontrati.

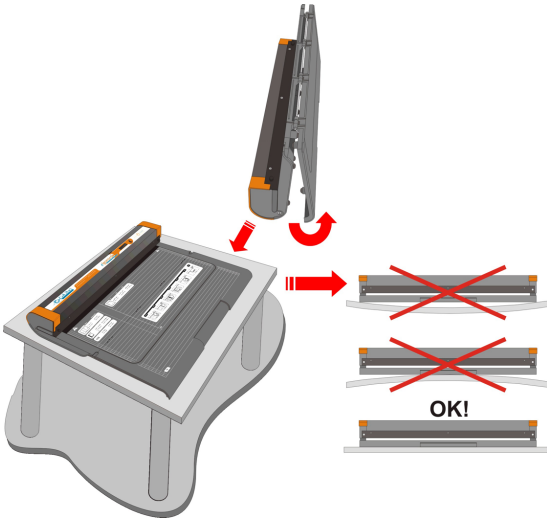
Conservare tutto il materiale di imballo. Qualora si rendesse necessario spedire e/o trasferire l'unità, riutilizzare <u>esclusivamente</u> il suddetto materiale di imballo originale, per evitare danni all'apparecchiatura durante il trasporto.

In ogni caso, non disperdere nell'ambiente parti di imballo in materiale plastico o non biodegradabile.

2.3 Posizionamento dell'Unità

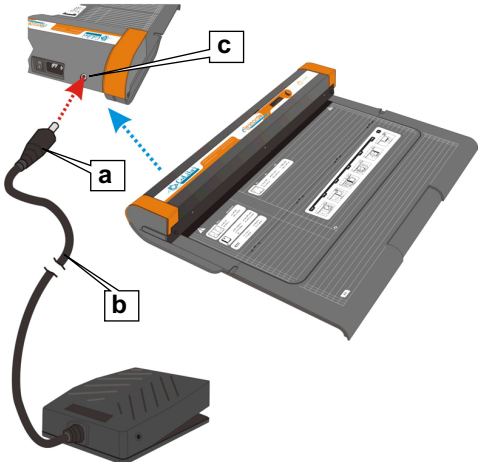
Dopo aver rimosso tutti i componenti dall'imballo, posizionare l'unità *(corpo macchina)* nella sede di installazione prevista, operando come di seguito indicato:

- Con unità in posizione verticale, aprire la parte ribaltabile del piano di lavoro quindi porre in posizione orizzontale l'unità, appoggiandola sulla superficie di supporto prescelta e posizionandola in modo che risulti comodamente raggiungibile.
  Rispettare le indicazioni precedentemente riportate nel paragrafo 2.1 *"Scelta della sede di installazione"*, in particolare per quanto riguarda altezza e planarità della superficie utilizzata.



2.4 Collegamento del Cavo Pedale di avvio ciclo

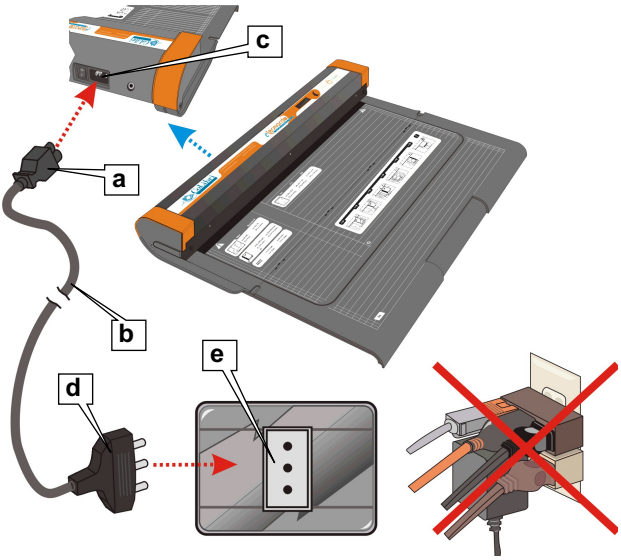
1) Innestare il connettore ***(a)*** del cavo di collegamento pedale ***(b)*** nella presa ***(c)*** posta nella parte posteriore dell'unità.



2.5 Collegamento del Cavo di Alimentazione

1) Innestare il connettore ***(a)*** del cavo di alimentazione ***(b)*** nella presa di alimentazione ***(c)*** posta nella parte posteriore dell'unità.

2) Inserire la spina ***(d)*** del cavo di alimentazione in una presa ***(e)*** idonea, in grado di erogare energia elettrica alla tensione ed alla frequenza specificate.



Osservare le seguenti avvertenze e norme di comportamento per scongiurare la possibilità di folgorazione o di danni all'apparecchiatura:

- ✓ NON collegare più apparecchiature alla stessa presa di alimentazione.
- ✓ In caso di incompatibilità tra la presa e la spina di alimentazione, far sostituire la presa con altra di tipo adatto da personale qualificato.

  In genere, non è consigliabile utilizzare adattatori, prese multiple e/o prolunghe.

  Non danneggiare, rompere o apportare alcuna modifica al cavo di alimentazione.
- ✓ L'impianto elettrico cui viene collegata l'unità deve essere realizzato in base alle norme applicabili attualmente in vigore e possedere tutti i dispositivi di protezione richiesti per evitare possibili folgorazioni o danni alle apparecchiature.
- ✓ Non toccare l'apparecchio e/o la spina di alimentazione con mani bagnate o umide e non utilizzarlo a piedi nudi.
- ✓ Non tirare il cavo di alimentazione per staccare la spina dalla presa di corrente ma agire sulla spina.

  Accertarsi inoltre che il cavo di alimentazione non si pieghi, non sia sottoposto a tensioni eccessive e non venga schiacciato o pizzicato.

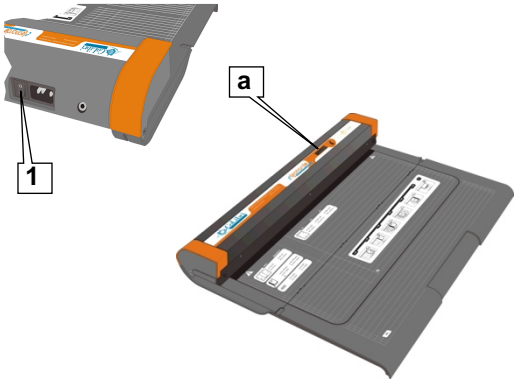
La mancata osservanza delle suddette avvertenze solleva il fornitore da qualsiasi responsabilità diretta o indiretta circa eventuali danni provocati e determina l'immediata decadenza della garanzia.

3 Uso dell'Apparecchio

3.1 Accensione e Spegnimento

Per accendere l'unità commutare in posizione "I" *(ON)* l'interruttore principale ***(1)*** presente nella parte posteriore della testa di saldatura, il display si illuminerà alcuni secondi dopo.

Dopo l'accensione, sul display ***(a)*** verranno visualizzate in sequenza le seguenti icone di benvenuto:



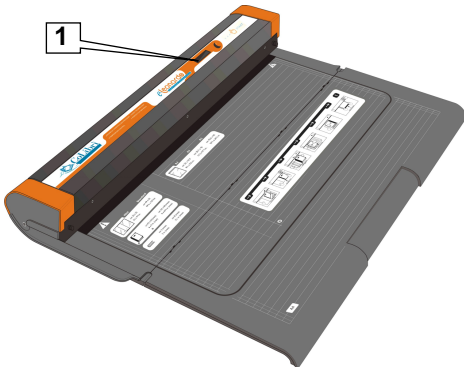
Compariranno quindi in sequenza le icone delle operazioni manuali.

Per spegnere l'unità è sufficiente portare in posizione "O" *(OFF)* l'interruttore principale ***(1)*** presente nella parte posteriore della testa di saldatura. Lo spegnimento del display ***(a)*** indicherà l'avvenuta disattivazione dell'unità.

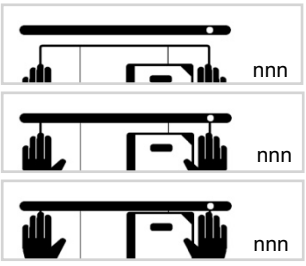
In caso di emergenza e/o per porre l'unità fuori servizio, estrarre la spina di alimentazione dalla relativa presa, al fine di isolare completamente l'apparecchiatura dalla fonte di alimentazione elettrica.

3.2 Interfaccia Operatore

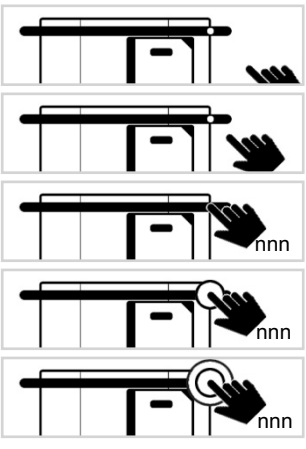
La Copertinatrice **CoLibrì e-Leonardo** è dotata di display a cristalli liquidi ***(1)*** su cui sono visualizzate le varie icone informative per l'operatore.
Alcune di queste indicano all'operatore le operazioni che deve svolgere manualmente; altre illustrano le operazioni che la macchina sta svolgendo in modo automatico.



Icone delle operazioni manuali



Invitano ad inserire l'oggetto da copertinare come indicato più avanti nella sezione 4 "Procedure per copertinare/imbustare".



Dopo aver posizionato correttamente l'oggetto, invitano a premere il pulsante (*o il pedale*) di avvio ciclo.

A questo punto la macchina eseguirà in automatico le operazioni di saldatura e taglio.

(*nnn = numero progressivo di cicli di saldatura e taglio eseguiti*)

Icona di standby

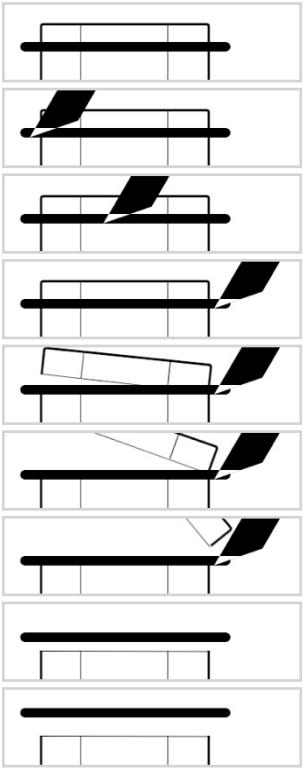
Dopo circa 5 minuti di inattività, la copertinatrice entra automaticamente nello stato di “standby” disabilitando la retroilluminazione del display e visualizzando l’icona raffigurata a sinistra.

Per uscire dallo stato di standby premere il pulsante di avvio ciclo: verrà ripristinata la retroilluminazione del display e verranno visualizzate nuovamente le icone delle operazioni manuali

Prima di premere il pulsante per uscire dallo stato di stand-by accertarsi che non vi sia alcuna copertina inserita nella macchina.

Icone delle operazioni automatiche

Dopo l’attivazione di un ciclo di copertinatura, compariranno in sequenza le icone raffigurate di seguito, che indicano le varie fasi del processo di saldatura e taglio.

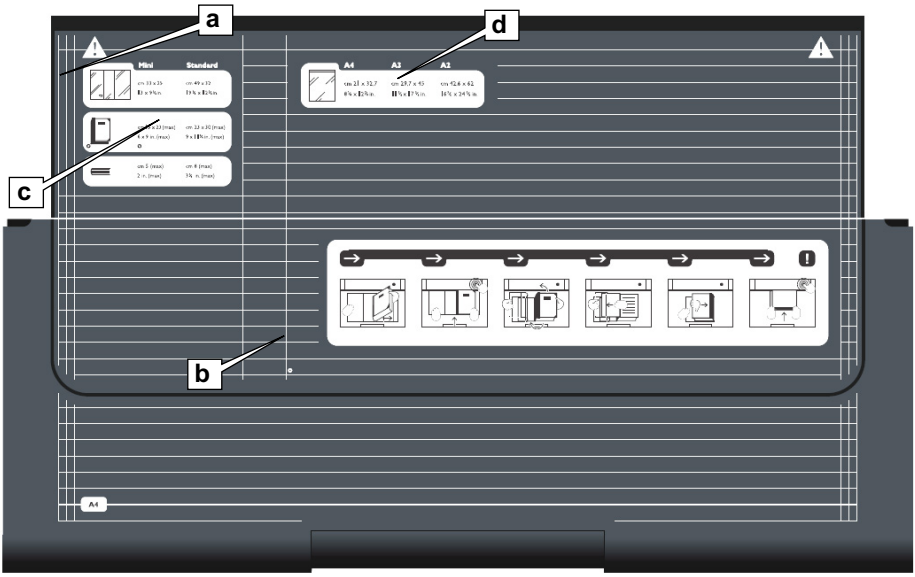


Sequenza delle icone di saldatura e taglio. Al termine dell’operazione la parte tagliata risulterà totalmente separata dalla copertina.

4 Copertinare / Imbustare

4.1 Scelta del Formato della Sovracopertina /Busta

La serigrafia riportata sul piano di lavoro della Copertinatrice ***Co*Librì e-Leonardo** permette di selezionare in modo semplice e rapido il formato della sovracopertina / busta da utilizzare per copertinare/imbustare il documento / oggetto interessato:



La copertinatrice *Co*Librì *e*-Leonardo è stata concepita per un utilizzo esclusivo con il materiale marchiato *Co*Librì. L'utilizzo di materiale non originale *Co*Librì causa un cattivo funzionamento e la possibilità di danni gravi per la macchina e quindi annulla la garanzia sulla macchina stessa

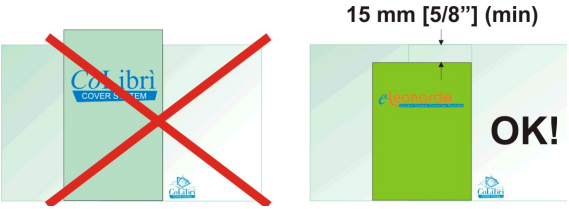
Sovracopertine per libri/riviste/pubblicazioni a copertina rigida o morbida

Allineare un bordo della pubblicazione con la riga di riferimento verticale ***(a)*** quindi verificare la visibilità dei riferimenti per la selezione del formato della sovracopertina:

- ✓ Se è visibile la riga ***(b)*** identificata dal simbolo ★: utilizzare una sovracopertina ***Co*Librì** di formato "MINI"
- ✓ Se NON è visibile la riga ***(b)***: utilizzare una sovracopertina ***Co*Librì** di formato "STANDARD"

*Il riepilogo dei formati di sovracopertine disponibili completo di dimensioni delle sovracopertine stesse e delle pubblicazioni utilizzabili (espresse in cm e pollici) è riportato nella sezione **(c)** della serigrafia.*

Verificare visivamente che l'altezza del libro non ecceda quella della sovracopertina prescelta. Deve essere presente un margine minimo di 15 mm [5/8"] per consentire l'esecuzione del taglio.



Buste trasparenti per progetti, documenti, bozzetti, illustrazioni, campioni, oggetti, ecc..
Nella sezione ***(d)*** della serigrafia è riportato il riepilogo dei formati di buste trasparenti **CoLibrì** disponibili *(fino ad "A2")* completo di dimensioni delle buste stesse e dei documenti/oggetti imbustabili *(espresse in cm e pollici).*

4.2 Procedure per Copertinare / Imbustare

Qui di seguito vengono illustrate le procedure da seguire per procedere in modo corretto e sicuro al rivestimento con sovracopertine / buste di libri, riviste, oggetti, ecc.
In particolare, vengono riportate le istruzioni per:

- Copertinare Libri a Copertina Morbida
- Copertinare Libri a Copertina Rigida
- Imbustare / Incapsulare Documenti o Oggetti

4.2.1 Precauzioni Operative

➢ La Copertinatrice **CoLibrì e-Leonardo** può essere utilizzata esclusivamente per rivestire/ imbustare libri, riviste, documenti, progetti, fotografie, oggetti, ecc.

L'uso della copertinatrice è inoltre riservato a persone adulte. E' vietato l'utilizzo della copertinatrice da parte di bambini o persone non debitamente addestrate.

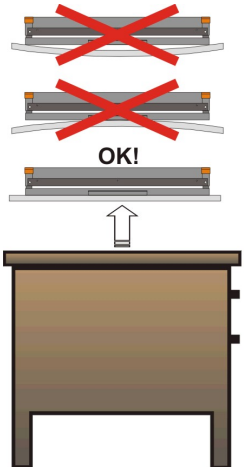
La Copertinatrice **CoLibrì e-Leonardo** può inoltre tagliare e saldare solo sovracopertine e buste marcate **CoLibrì**, o eventualmente altro materiale approvato dalla casa costruttrice. Le sovracopertine/buste del sistema **CoLibrì** sono state oggetto di approfondite ricerche e sviluppo. Esse sono infatti realizzate in materiale speciale ad altissima trasparenza, sono atossiche, inodore e insapore, impermeabili all'acqua e permeabili all'aria fino al 60%, sono sottoposte ad uno speciale trattamento che le rende piacevoli al tatto. Le sovracopertine/buste del sistema **CoLibrì** inoltre non emettono fumi o vapori nocivi durante la saldatura, evitando così l'installazione di sistemi di aspirazione supplementari.

Non si garantisce l'atossicità e la sicurezza di materiali non collaudati dal costruttore che, se sottoposti a taglio termico, possono sviluppare vapori nocivi o incendi.

L'uso della copertinatrice per scopi diversi e/o l'impiego di materiale di rivestimento non approvato possono causare danni alle Persone o alla macchina stessa e vengono perciò considerati Usi Impropri per i quali il Costruttore non si ritiene responsabile.

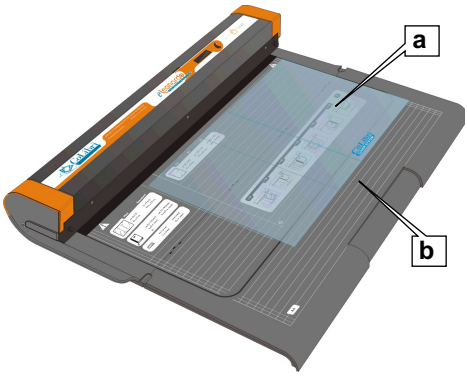
Un Uso Improprio della Copertinatrice determina anche l'immediata decadenza della garanzia.

- Non utilizzare la copertinatrice in prossimità di superfici o liquidi infiammabili.
- Prestare attenzione a non versare liquidi *(acqua, caffè, bibite, ecc..)* sull'unità. Tenere inoltre liquidi corrosivi e/o solventi lontani dall'apparecchio.
- Prima di avviare il ciclo, accertarsi che non vi siano graffette, punti metallici o altri oggetti diversi dalle sovracopertine / buste tra la barra saldante e la battuta inferiore.
- Durante il ciclo di saldatura, non spegnere l'unità agendo sull'interruttore generale e/o sulla spina di alimentazione.
- Per ottenere una corretta saldatura/taglio:
  - accertarsi che siano rispettate le indicazioni precedentemente riportate nel paragrafo 2.1 "*Scelta della sede di installazione*", in particolare per quanto riguarda accessibilità dell'unità, altezza e planarità della superficie utilizzata.
  - conservare le sovracopertine/ buste nello stesso ambiente in cui è installata la copertinatrice, al fine di evitare sbalzi termici del materiale

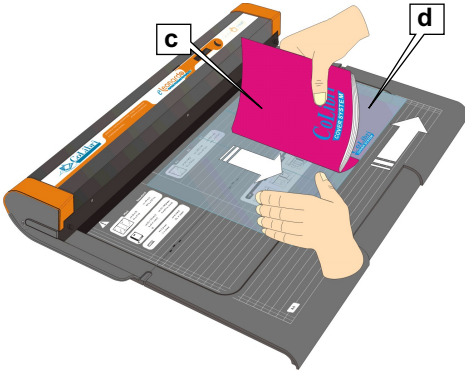


4.2.2 Copertinare Libri a Copertina Morbida

1. Scegliere il formato di sovracopertina *(Mini o Standard)* più idoneo alle dimensioni del libro da rivestire, operando come indicato nel paragrafo 4.1 " Scelta del Formato della Sovracopertina /Busta". Adagiare la sovracopertina ***(a)*** sul piano di lavoro ***(b)*** con l'apertura centrale rivolta verso l'alto *(il logo* **CoLibrì** *riportato sulla sovracopertina deve risultare in basso e leggibile).*

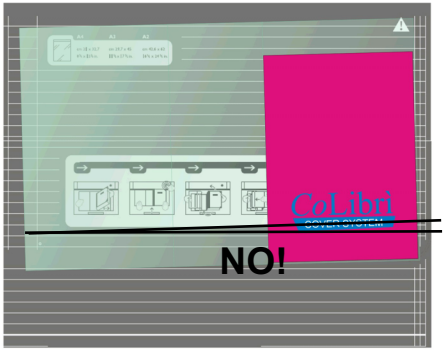


2. Inserire il retro-copertina del libro ***(c)*** nella tasca destra ***(d)*** della sovracopertina, portandolo a battuta con la parte inferiore saldata della tasca stessa.

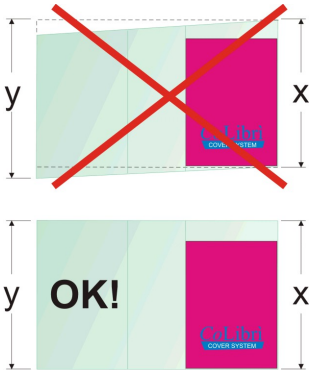


3. Richiudere il libro ed inserire la parte di sovracopertina da tagliare *(min. 15 mm [5/8"])* tra testa saldante e piano di lavoro. Verificare l'ortogonalità della sovracopertina mediante le linee di riferimento riportate sul piano di lavoro ed eventualmente rettificarla fino ad ottenere il posizionamento desiderato.

Nel caso in cui la sovracopertina non sia perfettamente ortogonale, potrebbe risultare troppo stretta o troppo larga

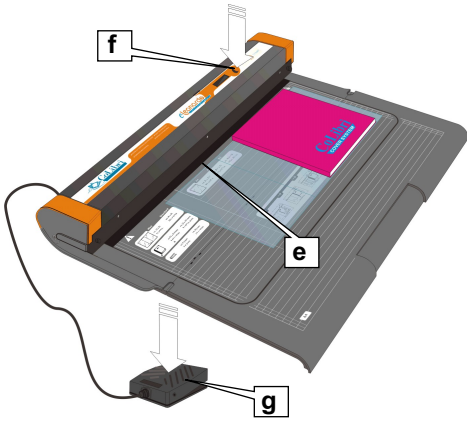


Accertarsi inoltre che la tasca sinistra ***(y)*** della sovracopertina abbia la stessa "altezza" della tasca destra ***(x)***, cioè che il libro sia perfettamente allineato in basso con la sovracopertina.



Dopo aver inserito la parte di sovracopertina da tagliare nella fessura ***(e)*** *(tra testa saldante e piano di lavoro)* ed averne verificato il corretto allineamento, eseguire il primo taglio *(in altezza)* ed avviare il ciclo di saldatura premendo il pulsante (**f**) o il pedale di avvio ciclo (**g**).

Sul display LCD verrà illustrata la sequenza delle operazioni che la macchina sta effettuando in modo automatico.

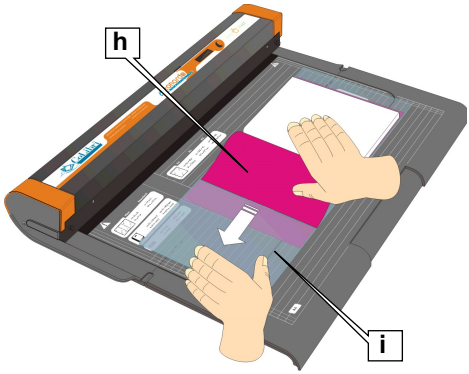


4. Rimuovere il libro/sovracopertina dalla zona di saldatura.

Non tirare verso di sé il libro/sovracopertina ma rimuoverli dalla zona di saldatura facendo scorrere le dita dall'interno verso l'esterno per abbassare la copertina.

Questa azione permette di ottenere una separazione netta della sovracopertina dalla barra saldante evitando la formazione di bave.

Ripiegare leggermente ed inserire il fronte-copertina del libro ***(h)*** nella tasca sinistra ***(i)*** della sovracopertina *(già tagliata all'altezza desiderata).*



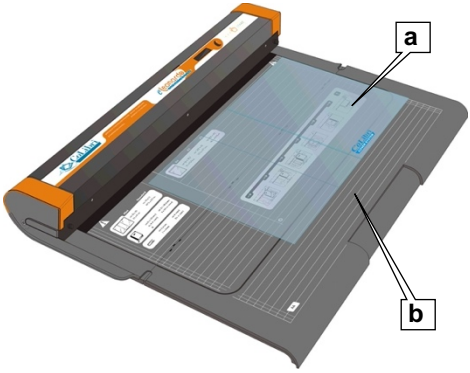
5. Richiudere il libro e procedere al taglio delle porzioni laterali di sovracopertina in eccesso, operando come indicato al punto "**3**" della presente procedura.

Al termine del taglio delle parti laterali in eccesso, il libro risulterà rivestito con una sovracopertina resistente, su misura e, all'occorrenza, removibile.

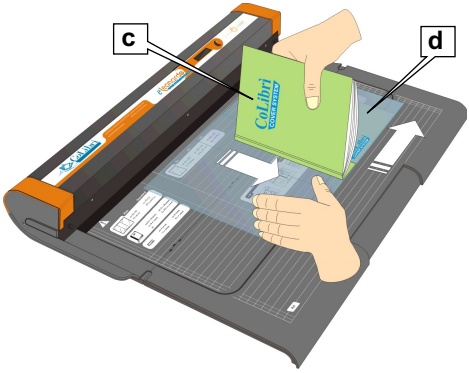
4.2.3 Copertinare Libri a Copertina Rigida

1. Scegliere il formato di sovracopertina *(Mini o Standard)* più idoneo alle dimensioni del libro da rivestire, operando come indicato nel paragrafo 4.1 "*Scelta del Formato della Sovracopertina / Busta*".

Adagiare la sovracopertina ***(a)*** sul piano di lavoro ***(b)*** con l'apertura centrale rivolta verso l'alto *(il logo* ***CoLibrì*** *riportato sulla sovracopertina deve risultare in basso e leggibile).*

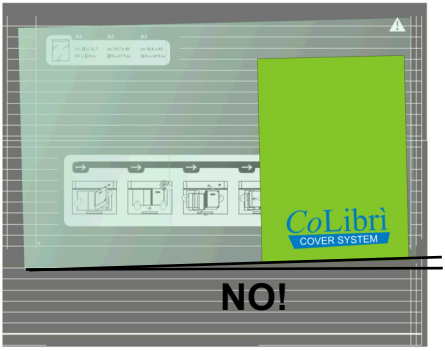


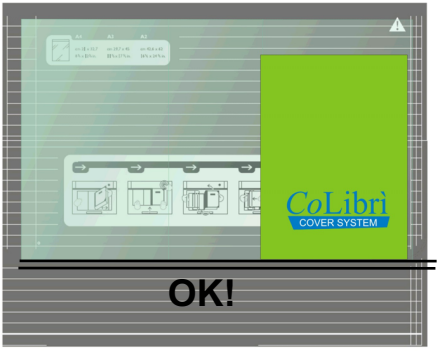
2. Inserire il retro-copertina del libro ***(c)*** nella tasca destra ***(d)*** della sovracopertina, portandolo a battuta con la parte inferiore saldata della tasca stessa.



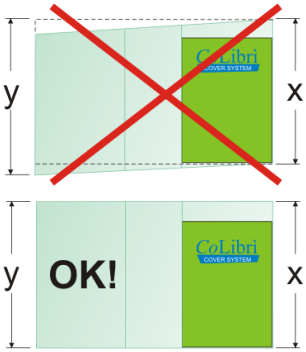
3. Richiudere il libro ed inserire la parte di sovracopertina da tagliare *(min. 15 mm [5/8"])* tra testa saldante e piano di lavoro. Verificare l'ortogonalità della sovracopertina mediante le linee di riferimento riportate sul piano di lavoro ed eventualmente rettificarla fino ad ottenere il posizionamento desiderato.

Nel caso in cui la sovracopertina non sia perfettamente ortogonale, potrebbe risultare troppo stretta o troppo larga



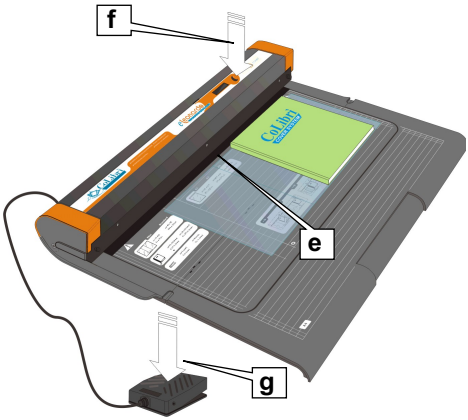


Accertarsi inoltre che la tasca sinistra ***(y)*** della sovracopertina abbia la stessa "altezza" della tasca destra ***(x)***, cioè che il libro sia perfettamente allineato in basso con la sovracopertina.



Dopo aver inserito la parte di sovracopertina da tagliare nella fessura ***(e)*** *(tra testa saldante e piano di lavoro)* ed averne verificato il corretto allineamento, eseguire il primo taglio *(in altezza)* ed avviare il ciclo di saldatura premendo il pulsante (**f**) o il pedale di avvio ciclo (**g**).

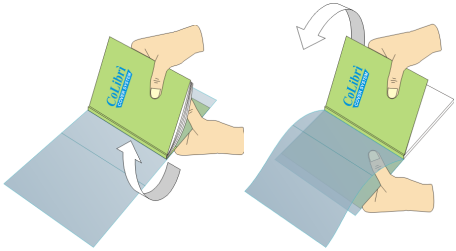
Sul display LCD verrà illustrata la sequenza delle operazioni che la macchina sta effettuando in modo automatico.



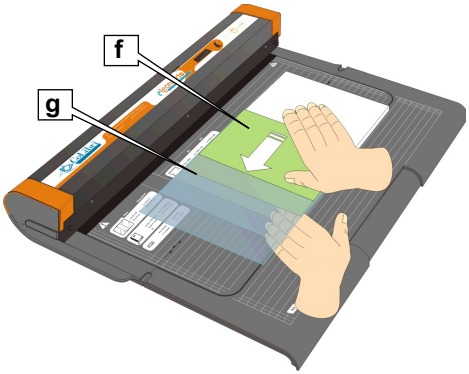
4. Rimuovere il libro/sovracopertina dalla zona di saldatura.

Non tirare verso di sé il libro/sovracopertina ma rimuoverli dalla zona di saldatura facendo scorrere le dita dall'interno verso l'esterno per abbassare la copertina. Questa azione permette di ottenere una separazione netta della sovracopertina dalla barra saldante evitando la formazione di bave.

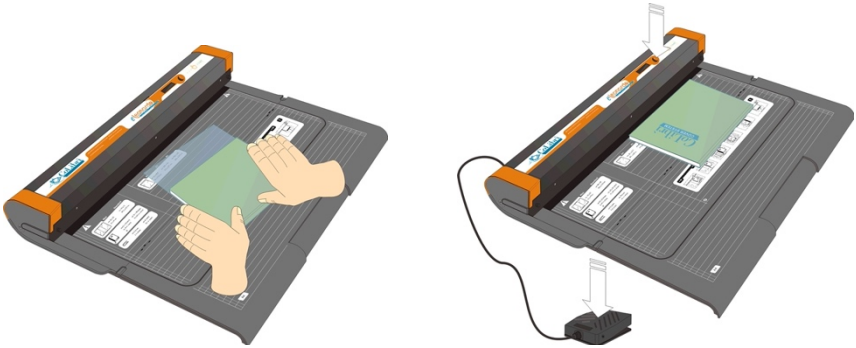
Aprire e ripiegare il retro-copertina come raffigurato a lato quindi adagiare il libro aperto sul piano di lavoro *(a faccia in giù).*



Inserire quindi il fronte-copertina del libro ***(f)*** nella tasca sinistra ***(g)*** della sovracopertina *(già tagliata all'altezza desiderata).* Per facilitare l'inserimento, estrarre leggermente la sovracopertina dal retro-copertina.

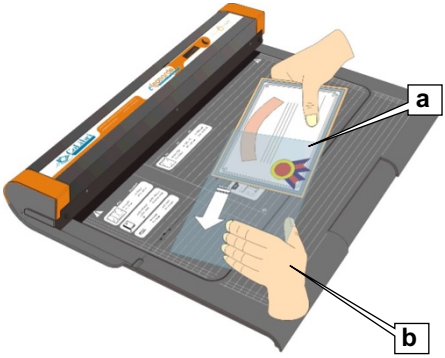


5. Richiudere il libro e procedere al taglio delle porzioni laterali di sovracopertina in eccesso, operando come indicato al punto "**3**" della presente procedura.



Al termine del taglio delle parti laterali in eccesso, il libro risulterà rivestito con una sovracopertina resistente, su misura e, all'occorrenza, removibile.

4.2.4 Imbustare / Incapsulare Documenti o Oggetti

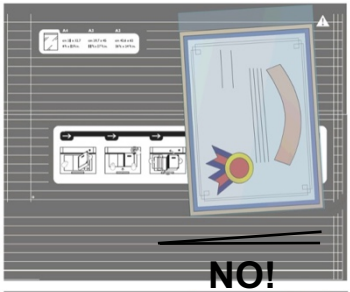


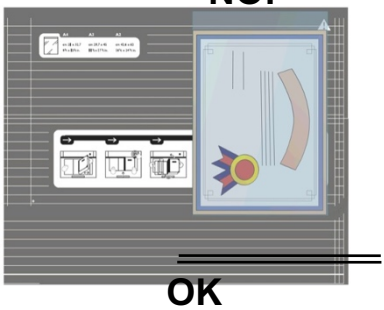
1. Scegliere il formato di busta *(A4 / A3 o A2)* più idoneo alle dimensioni del documento da rivestire, operando come indicato nel paragrafo 4.1 *"Scelta del Formato della Sovracopertina / Busta"*.

2. Inserire il documento ***(a)*** all'interno della busta ***(b)***, portandolo a battuta con la parte inferiore saldata della busta stessa.

3. Inserire la parte di busta da tagliare *(min. 15 mm [5/8"])* nella fessura ***(c)*** *(tra testa saldante e piano di lavoro)*.

Verificare l'ortogonalità della busta mediante le linee di riferimento riportate sul piano di lavoro ed eventualmente rettificarla fino ad ottenere il posizionamento desiderato.





4. Eseguire quindi il taglio premendo il pulsante (**f**) o il pedale di avvio ciclo (**g**). Sul display LCD verrà illustrata la sequenza delle operazioni che la macchina sta effettuando in modo automatico.

5. Rimuovere la busta dalla zona di saldatura.

Non tirare verso di sé la busta ma rimuoverla dalla zona di saldatura facendo scorrere le dita dall'interno verso l'esterno per abbassare la busta. Questa azione permette di ottenere una separazione netta della busta dalla barra saldante evitando la formazione di bave.

Al termine del taglio della porzione di busta in eccesso, il documento risulterà sigillato e protetto all'interno di una busta trasparente resistente, su misura e, all'occorrenza, removibile.

5 Manutenzione dell'Apparecchio

Non effettuare interventi di manutenzione diversi da quelli di descritti nel presente manuale, per non creare situazioni potenzialmente pericolose e/o provocare danni all'apparecchiatura.

Prima di qualsiasi intervento, si raccomanda di spegnere l'apparecchiatura agendo sull'interruttore generale e di isolarlo dalla fonte di alimentazione elettrica, disinserendo la spina di alimentazione.

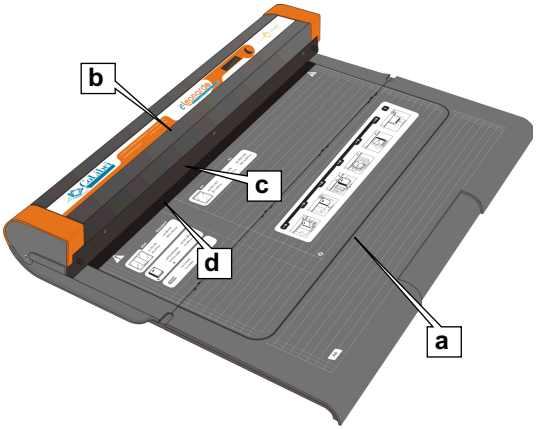
La mancata osservanza delle avvertenze e norme di comportamento indicate solleva il fornitore da qualsiasi responsabilità diretta o indiretta circa eventuali danni provocati e determina l'immediata decadenza della garanzia.

5.1 Pulizia

Procedere regolarmente alla pulizia dell'apparecchio per rimuovere eventuali depositi di polvere, residui, ecc.. accumulatisi durante l'uso.

Per la pulizia, non utilizzare alcun detergente aggressivo, solvente, alcool, benzina e simili o polveri abrasive. Per la rimozione delle tracce di sporco, usare invece un panno morbido, asciutto e che non lasci residui.

- Servendosi di un panno morbido e asciutto, pulire adeguatamente il piano di lavoro ***(a)*** e le superfici esterne della testa di saldatura ***(b)*** dell'unità, rimuovendo ogni traccia di sporco.
- Sempre servendosi di un panno morbido ed asciutto, pulire accuratamente la barra saldante ***(c)*** e la relativa battuta inferiore ***(d)***, rimuovendo eventuali residui.



NON utilizzare lame od oggetti appuntiti per la pulizia della barra saldante.

5.2 Sostituzione della Barra Saldante

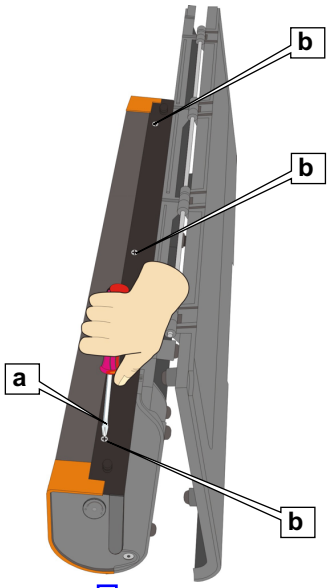
Ogni 5000 cicli di taglio è consigliabile procedere alla verifica/sostituzione della barra saldante per consentire all'apparecchiatura di continuare a tagliare correttamente le sovracopertine/buste.

L'apparecchiatura segnala la necessità di procedere alla verifica/sostituzione della barra saldante al raggiungimento dei 5000 cicli mediante lampeggio (per circa 50 cicli) del contatore cicli visualizzato sul display LCD e segnalazione del messaggio SERVICE (vedere le segnalazioni di errore nel paragrafo 6.4).

Prima di sostituire la barra saldante, si raccomanda di scollegare il cavo del pedale di avvio ciclo, spegnere l'apparecchio agendo sull'interruttore generale e scollegare il cavo di alimentazione sia dalla presa dell'apparecchio che dalla presa di alimentazione.

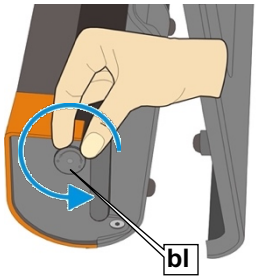
Attendere inoltre un sufficiente raffreddamento delle parti soggette a riscaldamento.

Durante la fase di sostituzione della barra saldante, prestare attenzione a non danneggiare i sensori integrati nella testa.

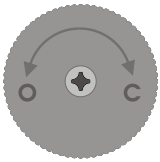


1) Per facilitare l'intervento, è consigliabile appoggiare l'unità in posizione verticale, come rappresentato in figura.

Utilizzando quindi un cacciavite a stella ***(a)*** di dimensioni adeguate, svitare le 3 viti ***(b)*** di fissaggio della barra saldante.

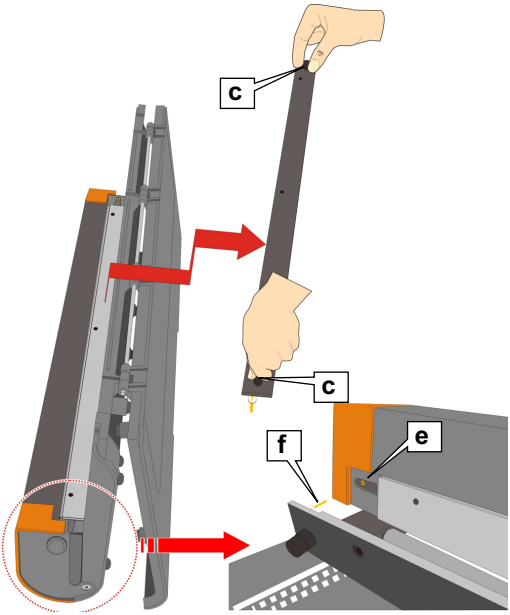


2) Se l'apparecchiatura è dotata di blocchi di sicurezza ***(bl)***, allentare LEGGERMENTE i blocchi su entrambi i lati dell'unità, ruotando la rotella in senso antiorario (verso "O" – Open).



3) Afferrare entrambi i pomelli ***(c)*** fissati alla barra saldante ***(d)*** quindi tirare quest'ultima verso di sé fino a rimuoverla dalla relativa sede. Una certa resistenza all'estrazione della barra saldante è normale ed è dovuta alla necessità di estrarre dai relativi connettori ad innesto ***(e)*** i conduttori ***(f)*** di alimentazione della barra stessa.

Esercitare una trazione verticale uniforme su entrambi i lati, per evitare di piegare la barra saldante e/o danneggiarne i conduttori di alimentazione.



4) Procedere all'installazione della nuova barra saldante:

Prestare attenzione ad orientare correttamente la nuova barra saldante. In ogni caso, la sua conformazione ne impedisce posizionamenti errati.

- Afferrare la nuova barra saldante ***(d)*** per i pomelli ***(c)*** quindi allineare i conduttori di alimentazione ***(f)*** connessi alla barra saldante stessa con i relativi connettori ad innesto ***(e)*** presenti ai lati della testa di saldatura.
- Esercitare una pressione verticale uniforme su entrambi i lati della barra saldante per innestare a fondo i fili di alimentazione nei connettori dedicati e la barra saldante stessa all'interno della relativa sede. <u>All'inizio dell'inserzione, verificare che i fili di alimentazione ***(f)*** si innestino correttamente nei connettori ***(e)*** dedicati</u>.
- Se l'apparecchiatura è dotata di blocchi di sicurezza, serrare i blocchi su entrambi i lati dell'unità, ruotando la rotella in senso orario (verso "C" – Close)

5) Dopo aver completamente innestato i fili di alimentazione e la barra nei corrispondenti connettori/sede, riavvitare le 3 viti di fissaggio della barra saldante *(vedere passo "**1**").* Reinnestare quindi il cavo di collegamento del pedale e il cavo di alimentazione per ultimare l'intervento.

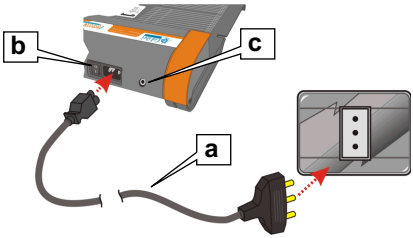
Le Barre saldanti sostituite sono elementi ad elevato impatto ambientale. Per lo smaltimento della barra saldante si raccomanda di seguire le normative locali dedicate.

Per dettagli sull'ordinazione dei materiali di consumo (quali, appunto, la barra saldante) consultare oltre la sezione 7 "Parti di Ricambio e Materiali di Consumo".

6 Risoluzione dei Problemi

Non effettuare interventi diversi da quelli di seguito descritti, per non creare situazioni potenzialmente pericolose e/o provocare danni all'apparecchiatura.

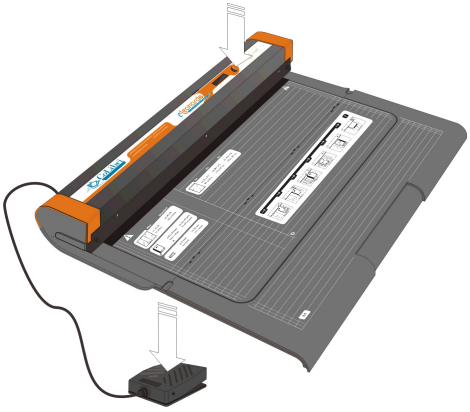
6.1 La Copertinatrice Non Taglia



1) Accertarsi che l'apparecchiatura sia correttamente alimentata, ovvero che sul display LCD compaiano le icone di istruzione operazioni manuali.
In caso contrario, verificare nella parte posteriore dell'unità che il cavo di alimentazione ***(a)*** sia correttamente collegato e che l'interruttore generale ***(b)*** sia in posizione "I" *(ON)*.

*Accertarsi inoltre che il pedale sia collegato alla relativa presa (**c**)*

2) *Se l'unità è correttamente alimentata ma continua a non tagliare accertarsi di premere correttamente il pulsante o il pedale di avvio ciclo.*

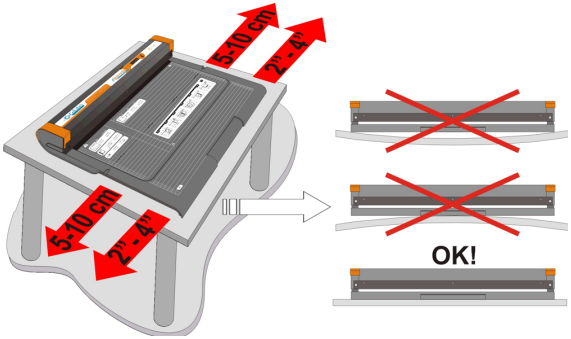


6.2 Il Taglio Non Viene Eseguito Correttamente

1) Accertarsi che l'apparecchiatura venga utilizzata rispettando le istruzioni riportate nel paragrafo 4.2.1 *"Precauzioni Operative"* e riprovare.

2) Accertarsi di utilizzare sovracopertine/buste idonee: la Copertinatrice **CoLibrì e-Leonardo** può tagliare e saldare esclusivamente sovracopertine e buste marcate **CoLibrì**, o eventualmente altro materiale approvato dalla casa costruttrice *(consultare anche il paragrafo 4.2.1 "Precauzioni Operative")*

3) Se il taglio non viene eseguito correttamente a destra, a sinistra oppure al centro della sovracopertina/busta, il difetto può essere causato da un piano di appoggio non parallelo. Provare a spostare la copertinatrice di 5/10 cm *(2" – 4")* verso destra o sinistra e riprovare.



Se il problema persiste, posizionare la macchina su un altro piano di appoggio *(vedere anche il paragrafo 2.1 "Scelta della Sede di Installazione").*

4) Se il taglio viene eseguito correttamente per tutta la lunghezza della sovracopertina/busta, ma il materiale non viene sufficientemente saldato o risulta eccessivamente fuso *(generazione di bave),* il difetto è causato da una errata temperatura di saldatura *(tempo di saldatura troppo breve o troppo lungo).* In questo caso, fare riferimento al paragrafo 6.3 "*Modifica del settaggio macchina*".

Le Copertinatrici **CoLibrì e-Leonardo** *vengono fornite già regolate e tarate per la maggior parte delle applicazioni/sedi di installazioni previste.*

L'anomalia in oggetto potrebbe pertanto derivare da sedi di installazione la cui temperatura non rientra nel range previsto (vedere il paragrafo 2.1 "Scelta della Sede di Installazione" per maggiori dettagli).

In caso di dubbi circa l'opportunità di effettuare o meno tale intervento di regolazione, si raccomanda di contattare il Centro di Assistenza autorizzato del costruttore o del distributore per ottenere il supporto e/o i chiarimenti desiderati.

6.3 Modifica del settaggio macchina

Questa operazione deve essere eseguita esclusivamente in caso di difetto costante nell'operazione di taglio/saldatura.
La macchina è stata progettata in modo da richiedere l'impostazione di **un solo parametro** numerico che influenza in maniera ottimizzata tutti gli algoritmi software che regolano le variabili operative: (*tempo di saldatura, temperatura di saldatura, pressione esercitata dalla barra saldante, temporizzazione di taglio, ecc.*).
Variando quindi questo parametro (`Cut Adjust`) verranno variate di conseguenza tutte le suddette variabili operative.

Se l'apparecchiatura è accesa, spegnerla agendo sull'interruttore principale.

1) Accendere la copertinatrice mediante l'interruttore principale, tenendo contemporaneamente premuto il pulsante di avvio ciclo per alcuni secondi.

Comparirà a questo punto il menu raffigurato a destra.

```
>Error     DEMO
 1) Cut Adjust
 2) Settings
 Run
```

2) Premere ripetutamente il pulsante di avvio ciclo in modo impulsivo per scorrere le varie voci del menu. Tenere premuto per alcuni secondi per entrare nel menu selezionato.

- `Error`: fornisce l'elenco degli errori rilevati dall'apparecchiatura (*in questo esempio: errore n° 222**).

```
 Last Errors
>222

 End
```

- `DEMO`: funzione riservata al Personale del Servizio Assistenza **Co*Librì***
- **`Cut Adjust`**: permette di modificare il settaggio dell'apparecchiatura. Posizionarsi sulla voce `Temp` e tenere premuto per qualche secondo il pulsante per **incrementare** il valore del parametro di settaggio; posizionarsi invece sulla voce – e tenere premuto per qualche secondo il pulsante per **decrementarlo**. Valori impostabili: 0 ÷ 10. All'aumentare del parametro aumentano la pressione, la temperatura e il tempo del ciclo di taglio.

```
 Cut Adjust
>Temp  -:      5

 End
```

- `Set Ident`: funzione riservata al Personale Assistenza **CoLibrì**

**I numeri di identificazione degli errori, sono segnalati solo per il Personale del Servizio Assistenza*

Per uscire dai menu posizionarsi sulla voce `End` e tenere premuto il pulsante di avvio ciclo. Posizionarsi sulla voce `Run` nella schermata iniziale e tenere premuto il pulsante di avvio ciclo per tornare al normale funzionamento dell'apparecchiatura.

Note sull'Impostazione del Parametro di Settaggio (`Cut Adjust`)

- se dopo il taglio/saldatura rimangono troppe bave, filamenti di plastica oppure la sovracopertina/busta risulta eccessivamente ondulata, **DIMINUIRE** il valore del parametro "`Cut Adjust`".
- se la copertinatrice non taglia/salda correttamente la sovracopertina/busta *(es. non si stacca lo sfrido o la saldatura non tiene)* **AUMENTARE** il valore del parametro "`Cut Adjust`".

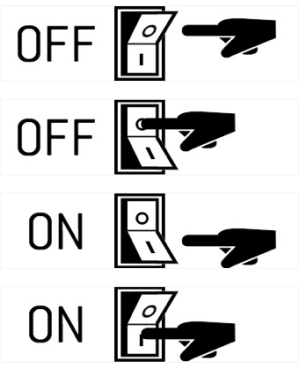
La regolazione del parametro di settaggio deve essere eseguita a piccoli passi, verificando ogni volta se i risultati ottenuti sono soddisfacenti.

ATTENZIONE!! Impostando il valore massimo (10) si rischia di bruciare la barra saldante dopo pochi tagli.

6.4 La Copertinatrice Segnala Una Condizione di Errore

Le 2 condizioni di errore possibili sono segnalate dalle seguenti icone:

Se sul display compare questa sequenza di icone, provare a spegnere e dopo alcuni secondi riaccendere l'apparecchiatura due o tre volte. Se la schermata non scompare contattare il Servizio Assistenza **Co*Librì***



Se sul display compare questa sequenza di icone, spegnere e dopo alcuni secondi riaccendere l'apparecchiatura agendo sull'interruttore generale.

6.5 Quando Contattare il Servizio Assistenza

Si raccomanda di porre l'unità fuori servizio, spegnendo l'apparecchio e scollegandolo dalla presa di alimentazione, e contattare il Servizio Assistenza nei seguenti casi:

- Quando non è possibile ripristinare il corretto funzionamento dell'apparecchio operando come indicato nel presente manuale oppure se le prestazioni dell'apparecchio hanno subito notevoli variazioni.
- Se l'apparecchio è caduto e risulta danneggiato, se è stato versato del liquido nell'apparecchio o se questo è stato esposto a spruzzi o getti di acqua.
- Se l'apparecchio necessita di interventi di riparazione e/o manutenzione straordinaria di qualsiasi natura.

Non effettuare interventi diversi da quelli descritti nel presente manuale, per non creare situazioni potenzialmente pericolose e/o provocare danni all'apparecchiatura.

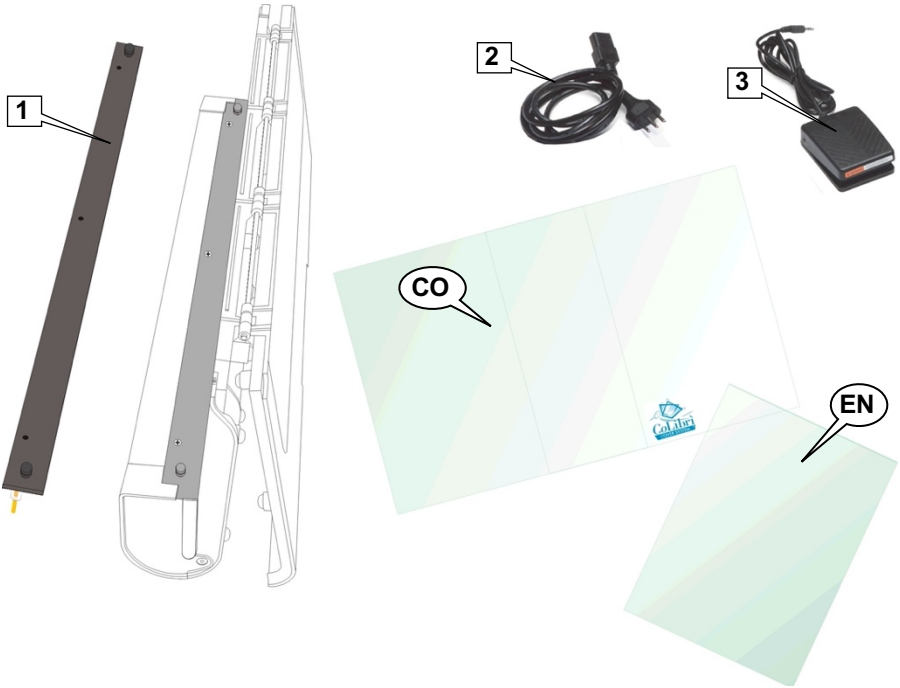
Il costruttore non si ritiene responsabile per eventuali danni diretti o indiretti causati dalla mancata osservanza di tale avvertenza.

In tutti i casi sopra indicati, contattare il Servizio Assistenza specificando il numero di matricola dell'apparecchio ed il tipo di anomalia riscontrata.

Se è necessario spedire l'unità al Centro Assistenza, imballarla adeguatamente riutilizzando **esclusivamente** l'imballo originale, accertandosi che questo risulti perfettamente integro:

- Rimuovere il cavo di collegamento del pedale di avvio ciclo e il cavo di alimentazione dall'unità. Consultare la sezione "Installazione e collegamento" precedentemente riportata per maggiori dettagli.
- Ripiegare il piano di lavoro e porre il corpo macchina all'interno del sacchetto protettivo.
- Inserire gli imballi supplementari quindi depositare la macchina all'interno della scatola di imballo originale.
- Inserire nella scatola i vari elementi accessori componenti il sistema.
- Chiudere e sigillare con nastro adesivo la scatola.

7 Parti di Ricambio e Materiale di Consumo



Parti di Ricambio		
Rif	**Elemento**	**Codice**
1	barra saldante	WB800
2	cavo di alimentazione	MKCDE
3	pedale	MZ0084

Nella richiesta di parti di ricambio, specificare il numero di matricola dell'apparecchio, oltrechè il codice della parte interessata.

Si raccomanda di utilizzare solo ricambi originali. Il Costruttore non si ritiene responsabile di danni causati dall'utilizzo di ricambi non originali.

Le parti sostituite e/o l'intero apparecchio (al termine del proprio ciclo di vita) sono elementi ad elevato impatto ambientale. Per lo smaltimento si raccomanda di seguire le normative locali dedicate.

Materiali di Consumo			
Rif	**Elemento**	**Formato**	**Codice**
CO	Sovra-copertine ***Co*Librì** per libri, riviste, cataloghi, ecc.	**STANDARD** 49 x 32 cm (19 3/8" x 12 5/8") – scatola da 250 copertine	CO035EDS
		MINI 33 x 25 cm (13" x 9 3/4") – scatola da 250 copertine	CO035EDM
		Standard ONECUT A4 49 x 29,7 cm (19 3/8" x 11 5/8") – box da 250 copertine	CO035EDSA4
EN	Buste Trasparenti ***Co*Librì** per imbustare documenti, fotografie, disegni, ecc..	**A4** 21 x 32,7 cm (8 1/4" x 12") – scatola da 50 buste	ENEA4
		A3 29,7 x 45 cm (11 5/8" x 17 3/4") – scatola da 50 buste	ENEA3
		A2 42,6 x 62 cm (16 3/4" x 24 3/8") – scatola da 25 buste	ENEA2

La Copertinatrice CoLibrì e-Leonardo può tagliare e saldare solo sovracopertine e buste marcate CoLibrì, o eventualmente altro materiale approvato dalla casa costruttrice.

Non si garantisce l'atossicità e la sicurezza di materiali non collaudati dal costruttore che, se sottoposti a taglio termico, possono sviluppare vapori nocivi o incendi.

Il Costruttore non si ritiene pertanto responsabile di eventuali danni causati dall'impiego di sovracopertine/buste di materiale non approvato.

*Co*Librì System S.p.A.

Via Ripamonti, 44
I – 20141 Milano – ITALY

Telefono: (+39) 02 5220 181
Telefax: (+39) 02 5220 1820

Website: www.colibrisystem.com
E-mail: info@ colibrisystem.com