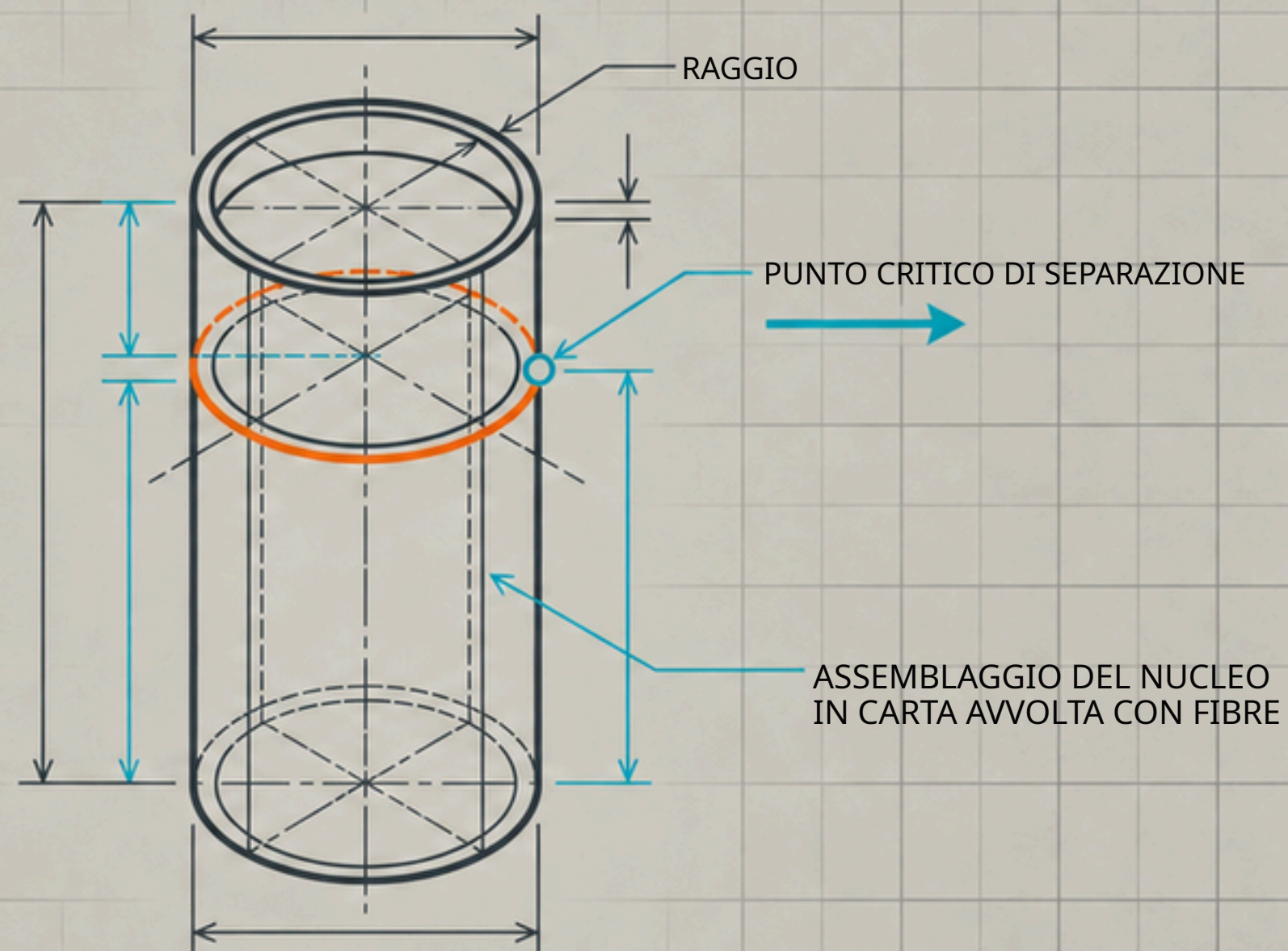


APPROVVIGIONAMENTO DI TUBI IN CARTA PERSONALIZZATI

GUIDA COMPLETA ALLE SPECIFICHE PER L'ACQUIRENTE



**UNA SPECIFICA DI FORMATO STRUTTURALE DEFINITA INTORNO AL
PRODOTTO, ALLA PRESENTAZIONE E AL PERCORSO DI MOVIMENTAZIONE.**

ANATOMIA DI UN SISTEMA A TUBO

CHIUSURE DI COPERCHIO E BASE:

Le estremità strutturali che definiscono il percorso di apertura.

INSERTI E INTERNI:

Componenti interni progettati per separare o trattenere il prodotto.

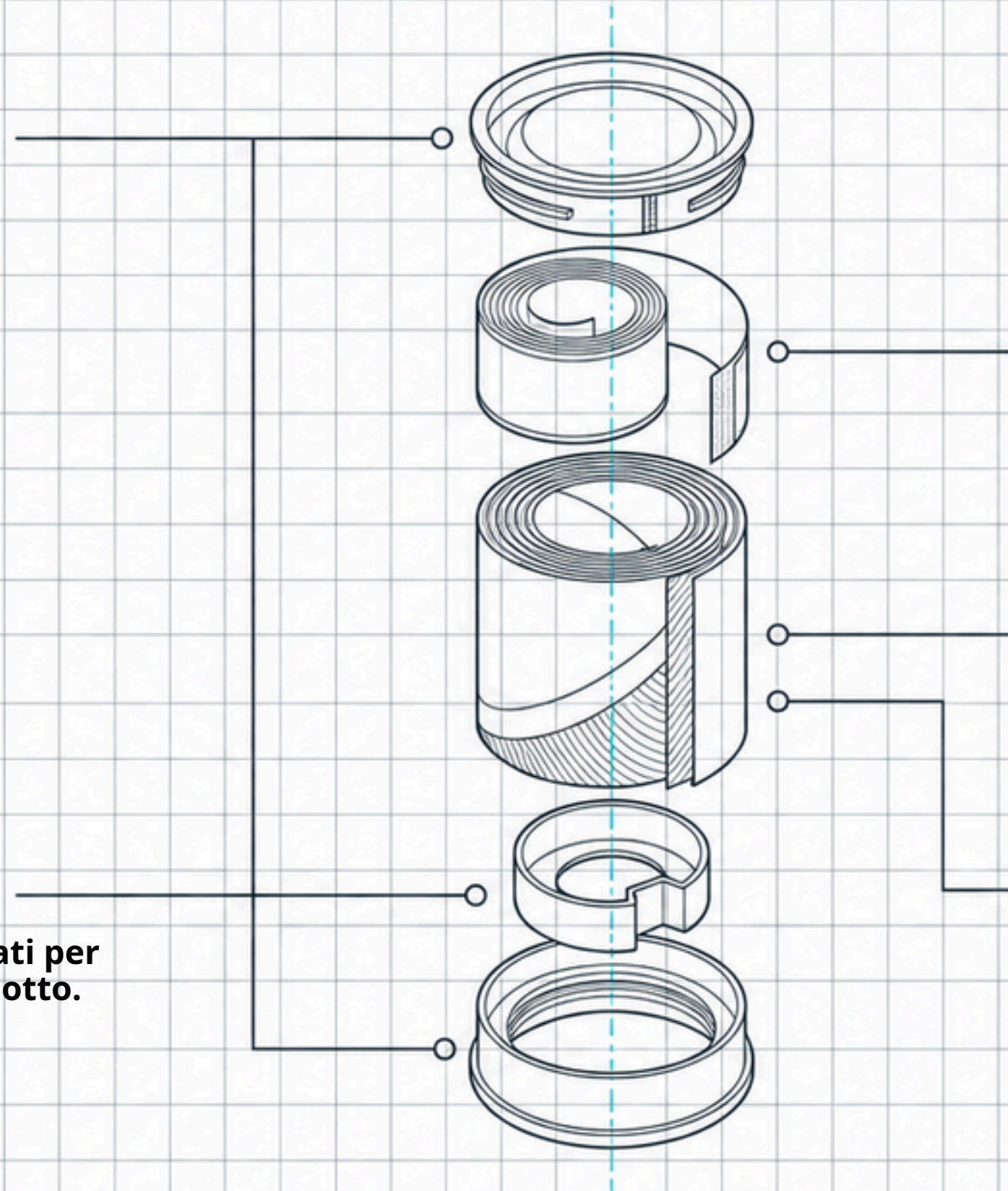
CORPO CILINDRICO:

Un nucleo cilindrico formato da componenti di carta stratificati.

UN TUBO È UN CORPO CILINDRICO FORMATO, NON SOLO UN FOGLIO PIATTO PIEGATO.

SUPERFICIE:

Etichette esterne, fasce o superfici stampate applicate direttamente al corpo.

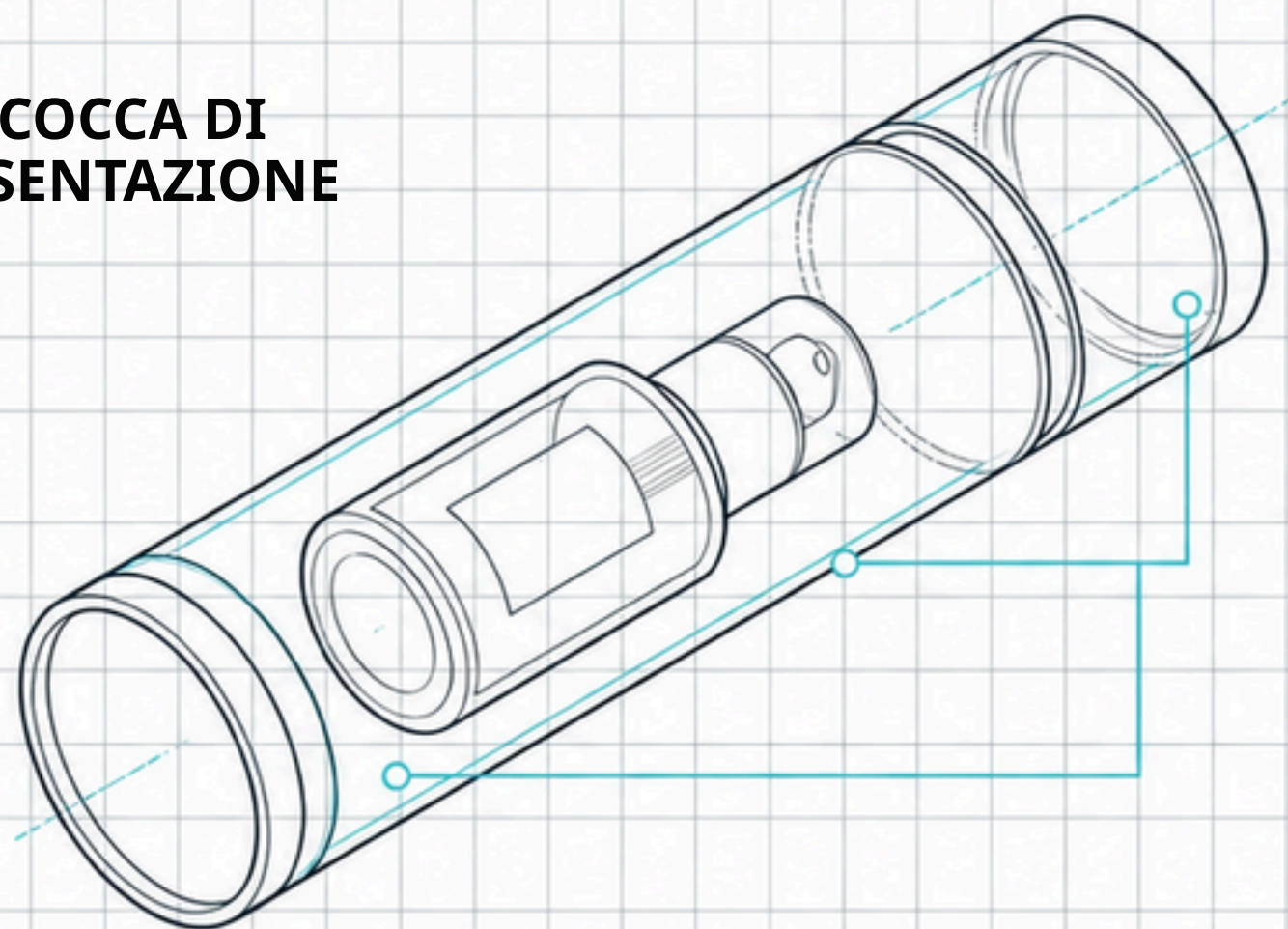


MATRICE DELLO SPETTRO DEGLI IMBALLAGGI

	Tubi di carta	Scatole pieghevoli	Scatole rigide montate	Buste flessibili
Geometria	Cilindrica	Cuboide	Cuboide/Varie	Variabile
Assemblaggio	Formato attorno a un mandrino	Piegato da un foglio piano di cartone	Costruzione rigida	Nastro sigillato
Manteniment o della forma	Rigido cilindrico	Semirigido	Rigido fisso (il percorso di apertura differisce da quello dei tubi)	Flessibile (non mantiene una forma definita)

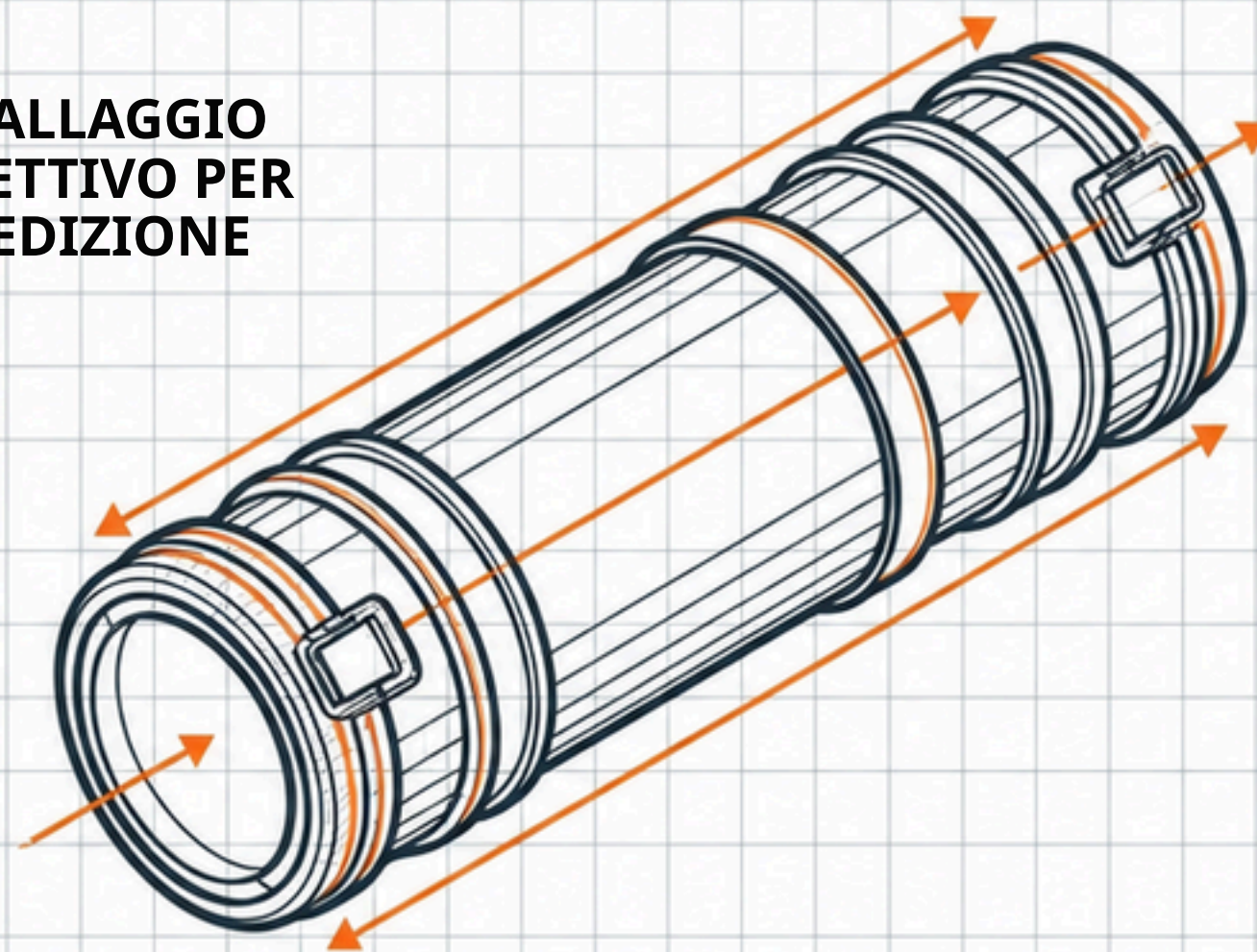
TIPOLOGIA: PRESENTAZIONE E PROTEZIONE

LA SCOCCA DI PRESENTAZIONE



- Focus: estetica interna, comportamento di apertura, tattilità trattamento superficiale e presentazione regalo.
- Casi d'uso: cosmetici, candele, poster, abbigliamento, prodotti secchi.
merci.

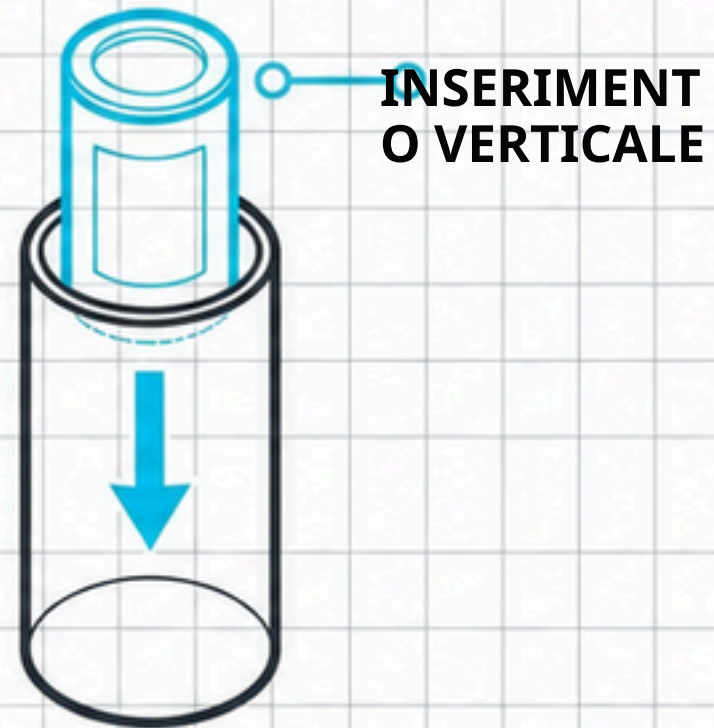
L'IMBALLAGGIO PROTETTIVO PER LA SPEDIZIONE



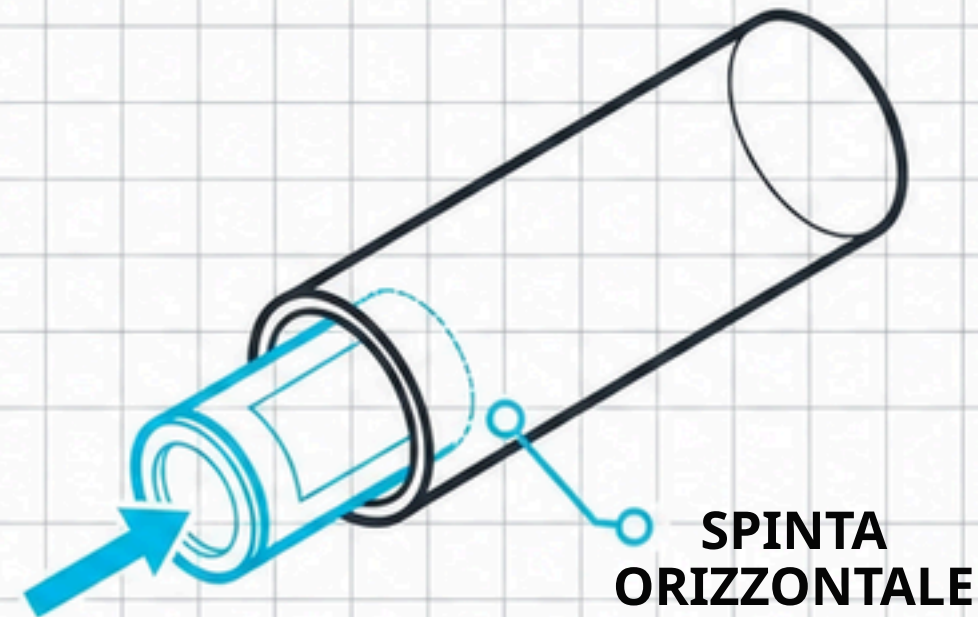
- Focus: resistenza allo schiacciamento, umidità, impatto, integrità strutturale.
- Casi d'uso: evasione ordini, transito industriale, prodotti di alto valore
invio di documenti.

AVVERTENZA: NON DARE MAI PER SCONTATO CHE UN TUBO DI PRESENTAZIONE PROTEGGA DA SCHIACCIAMENTO, UMIDITÀ, IMPATTO O DANNI DI SPEDIZIONE SENZA REQUISITI ESPLICITAMENTE DEFINITI E REVISIONE DEI TEST.

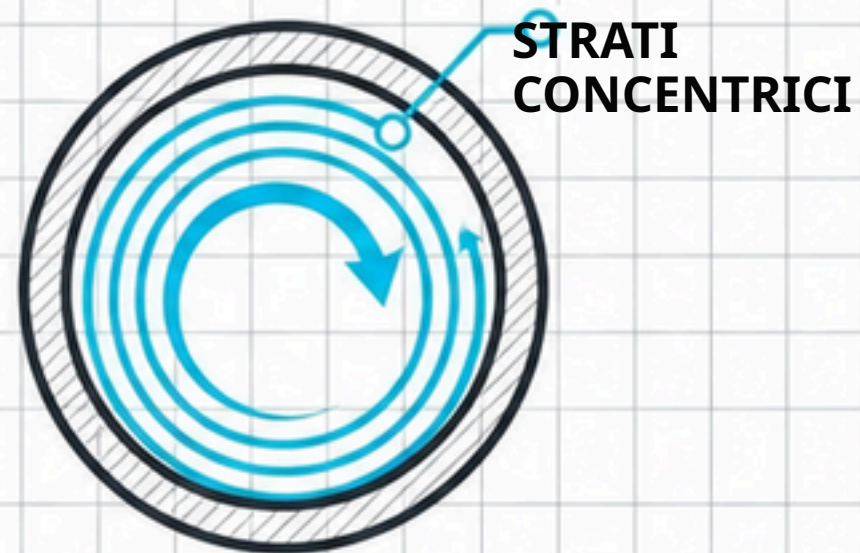
INGEGNERIA INcentrata SUL PRODOTTO



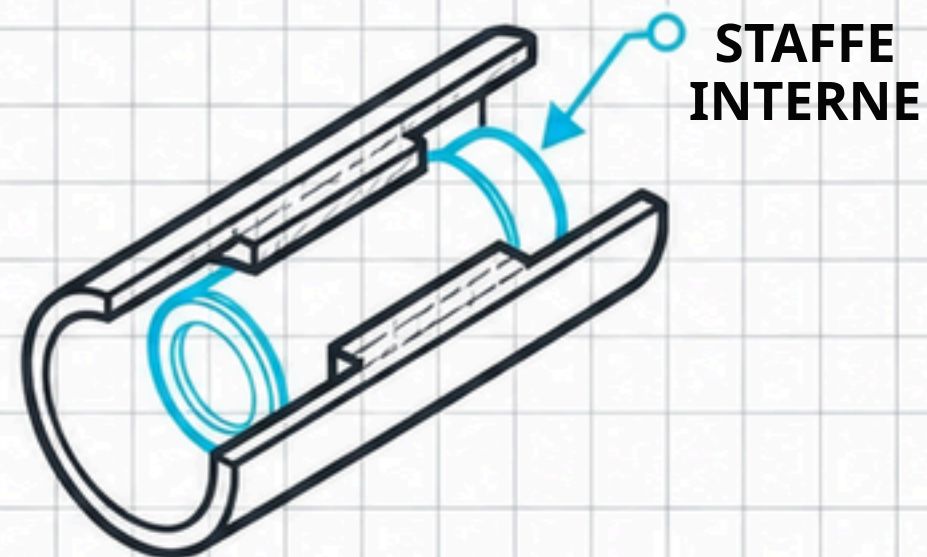
Calato



Inserito



Avvolto



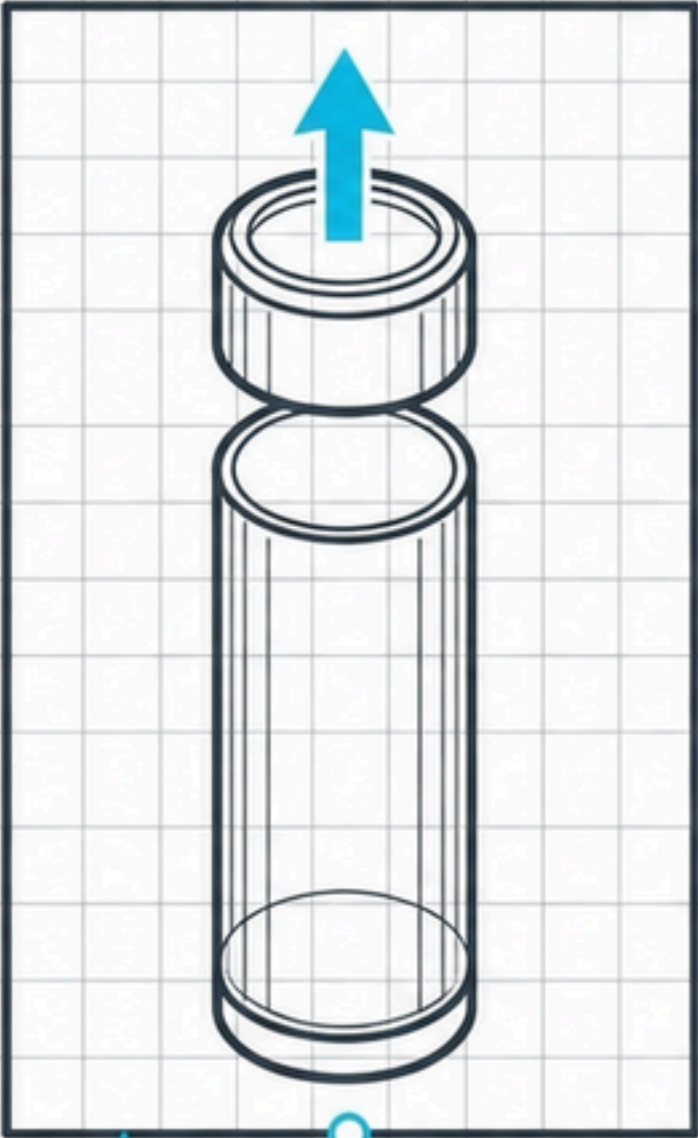
Separato da inserto

I fattori decisionali dell'acquirente devono iniziare dalla realtà fisica del prodotto:

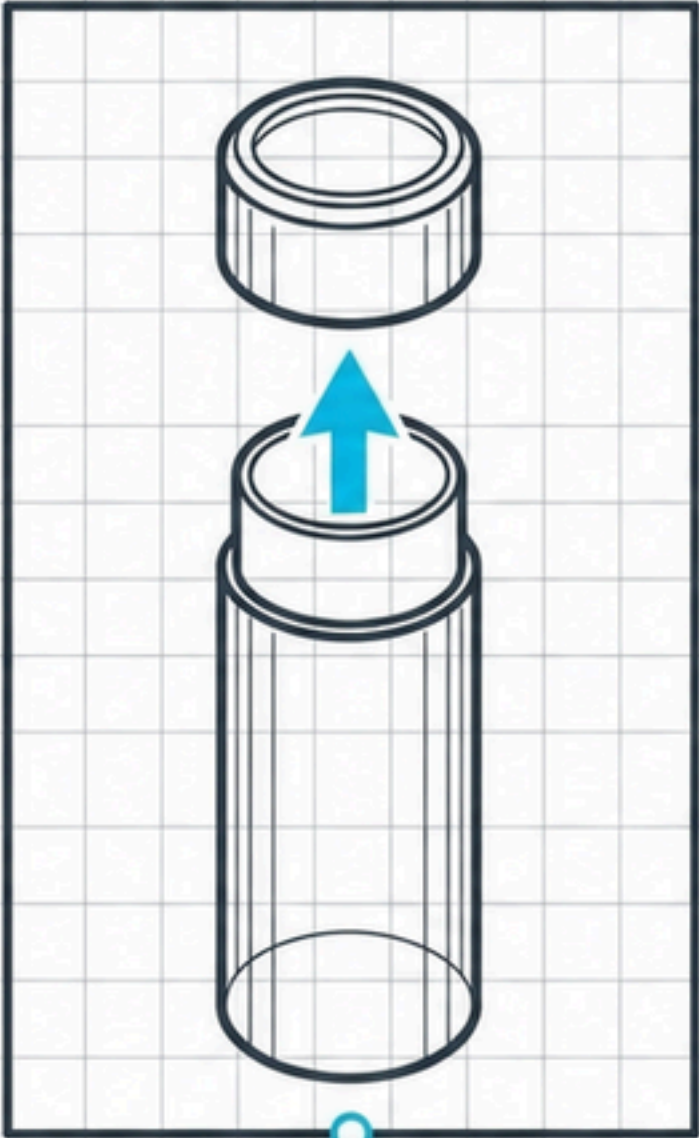
- **Forma e distribuzione del peso.**
- **Lunghezza totale e diametro.**
- **Sensibilità della superficie.**
- **Interazione del cliente (apertura ripetuta rispetto a visualizzazione immediata rispetto a rimozione di un vassoio interno).**

DEFINIZIONE DEL MECCANISMO DI APERTURA

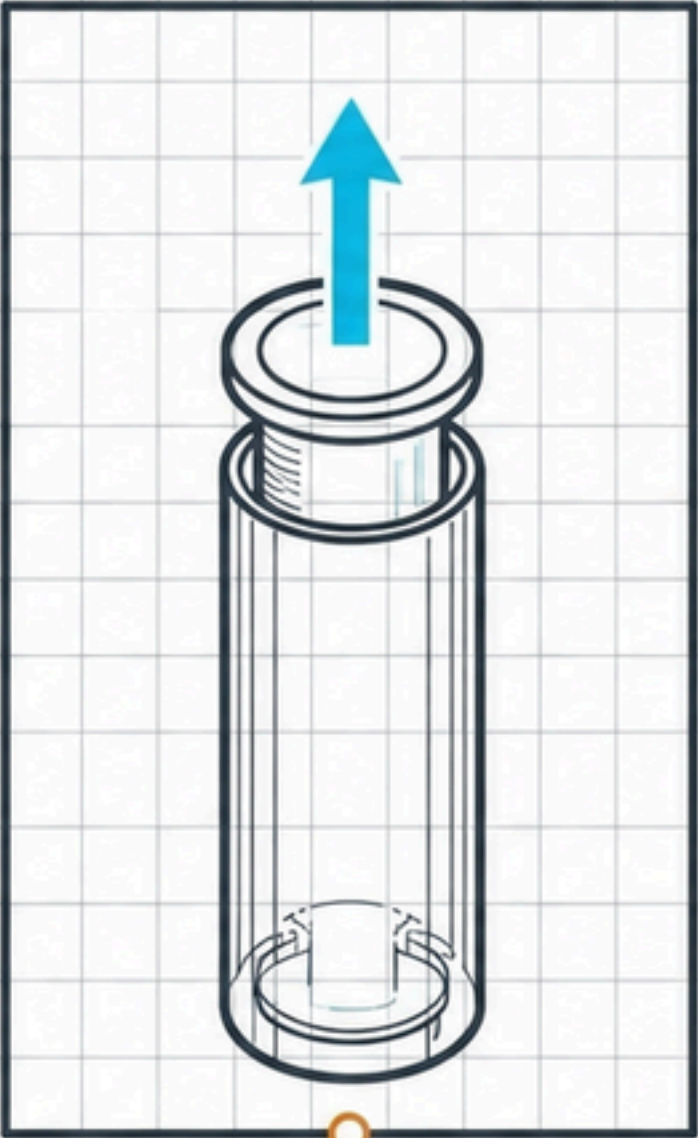
BASE FISSA



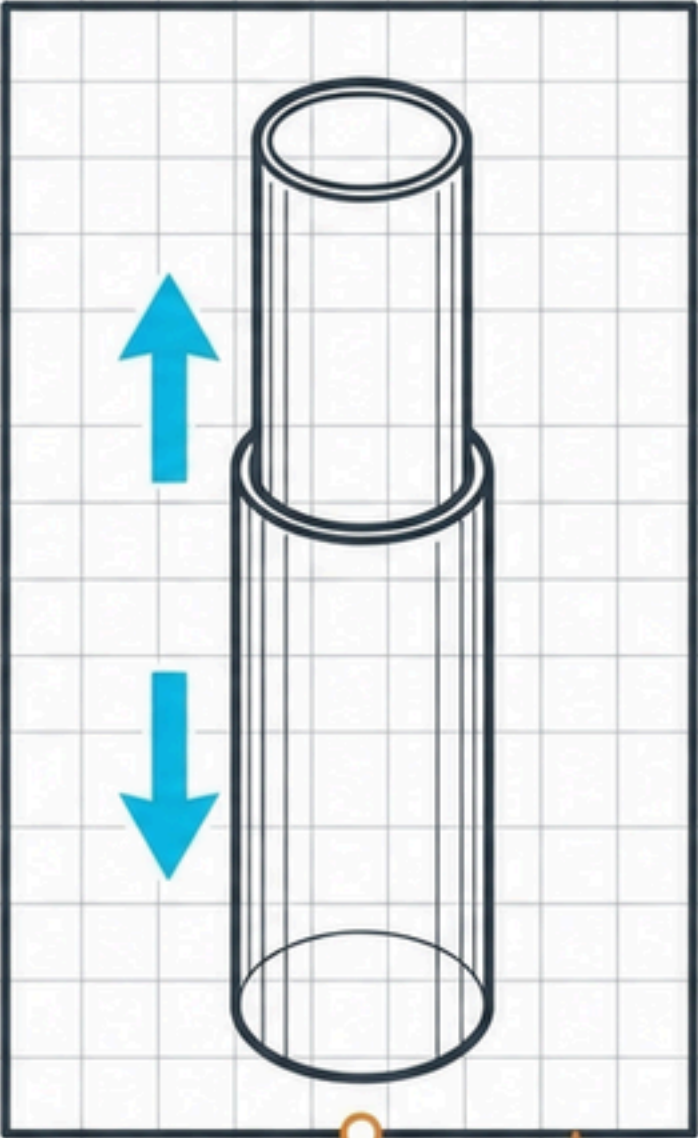
COPERCHIO RIMOVIBILE



CHIUSURA A TAPPO



COMPONENTI TELESCOPICI



SPECIFICARE LA DISPOSIZIONE DESIDERATA IN QUESTI TERMINI FUNZIONALI PER ALLINEARE LE CAPACITÀ PRODUTTIVE CON L'ESPERIENZA DEL CONSUMATORE PREVISTA.

CONTROLLO DI BARRIERA E CONFORMITÀ



I tubi di carta possono essere facilmente confusi con imballaggi alimentari o imballaggi con barriera attiva.

Se l'articolo contiene consumabili, polveri, fragranze, oli o prodotti sensibili, l'acquirente deve dichiarare esplicitamente i requisiti per:



Conformità al contatto diretto.



-Mantenimento della freschezza.



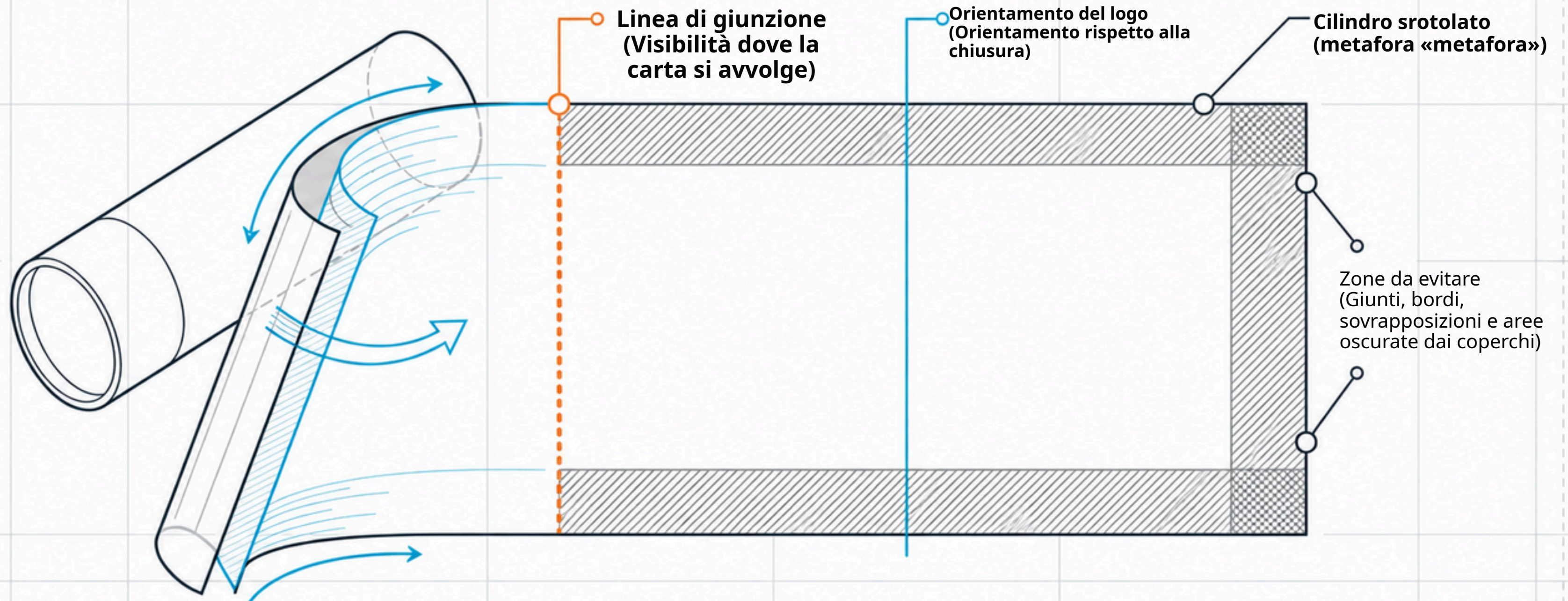
Migrazione dei materiali.



Contenimento degli odori.

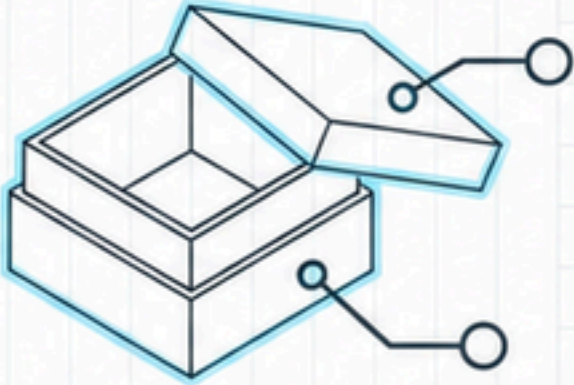
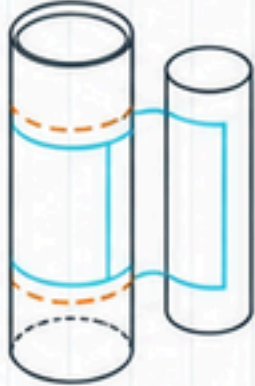
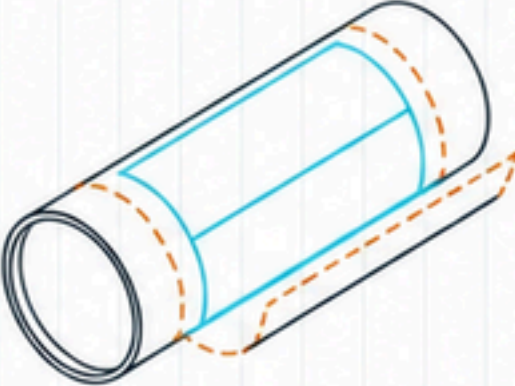
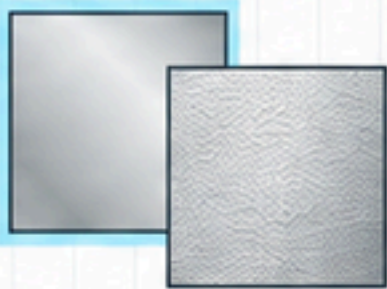
CRITICO: I requisiti di superficie, materiale o conformità impongono campioni strutturali e una revisione rigorosa dei test.

MAPPATURA DEL GRAFICA AI VINCOLI FISICI



REGOLA: mantenere tutto il testo essenziale rigorosamente fuori dalle zone da evitare. Considerare se il tubo chiuso sarà esposto verticalmente o orizzontalmente.

SPECIFICHE COMPONENTE PER COMPONENTE

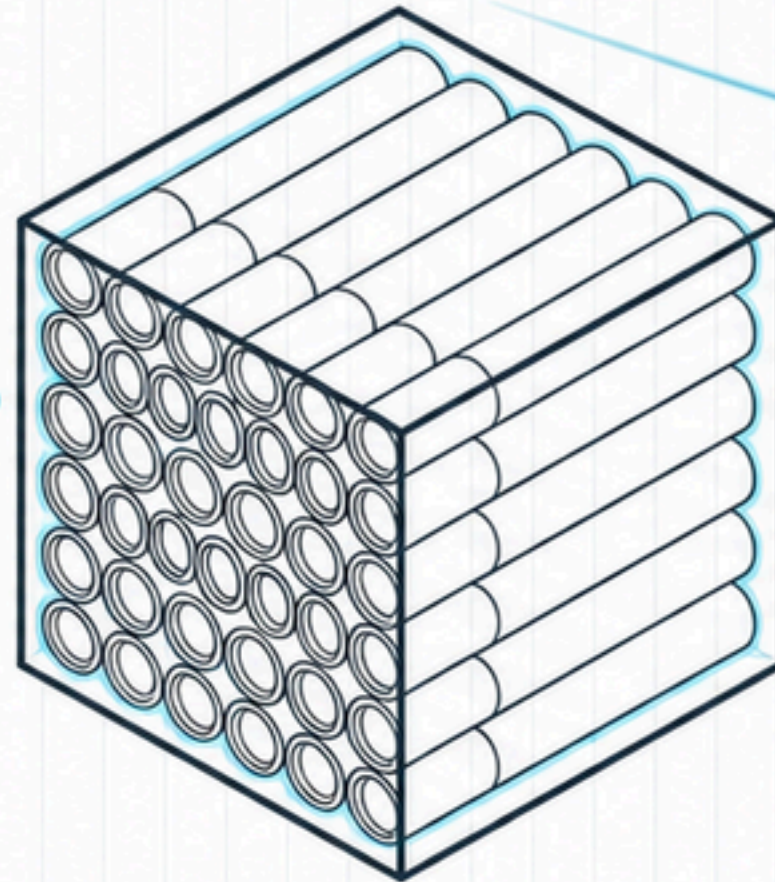
Corpo / Base / Coperchio		Specificare le aspettative di aspetto e finitura interne ed esterne.	
Inserto / Fascia / Etichetta		Specificare la copertura di stampa, le esigenze di stampa interna e l'aspetto del materiale non stampato.	
Colore / Finitura		Dichiarare esplicitamente se la corrispondenza dei colori è critica e definire le aspettative tattili.	La corrispondenza dei colori è critica

revisione della grafica e del materiale. Fornire le dimensioni del prodotto e un campione reale quando possibile.

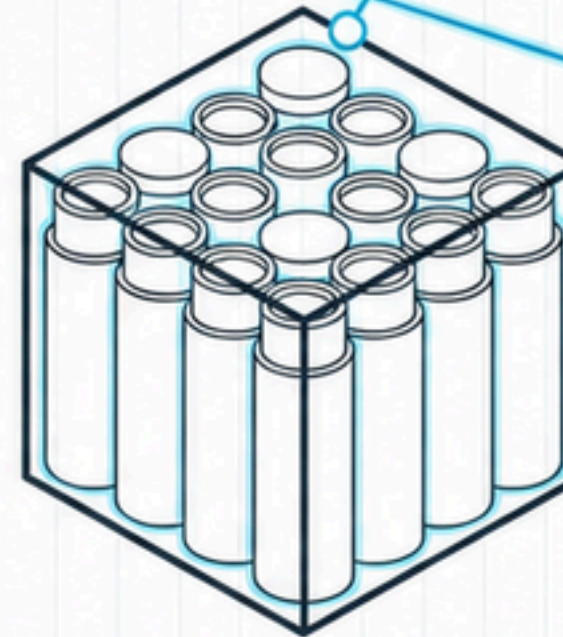
STATI LOGISTICI E DI IMBALLAGGIO

Volume di spedizione
per 1.000 tubi

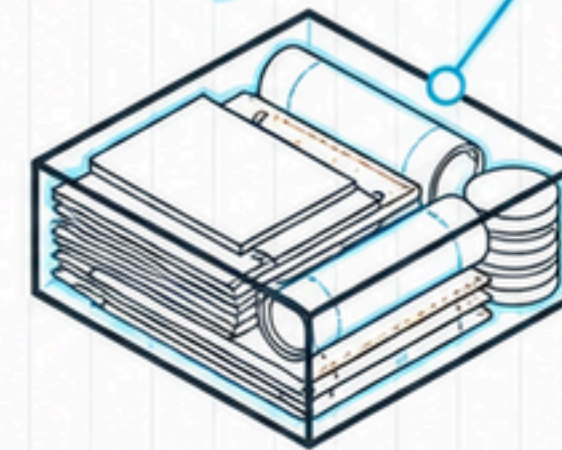
Assemblati Set
completi spediti
pronti per il
caricamento.



Componenti annidati inseriti
l'uno dentro l'altro.



Componenti
piatti/separati
Volume minimo,
richiede
assemblaggio.



Quando avviene il caricamento del prodotto?

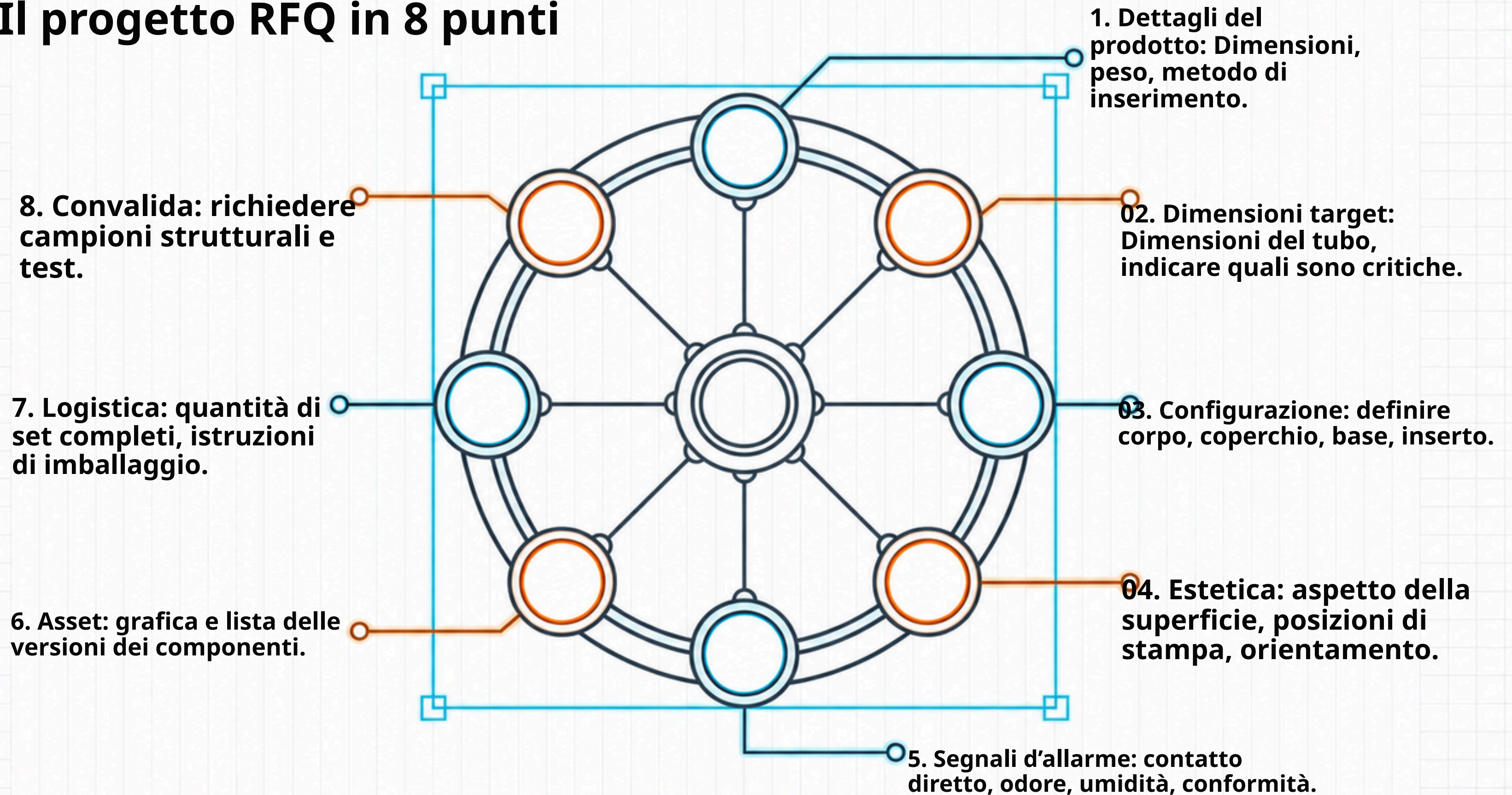
Richiede istruzioni per la
sequenza di assemblaggio.

Pre-spedizione

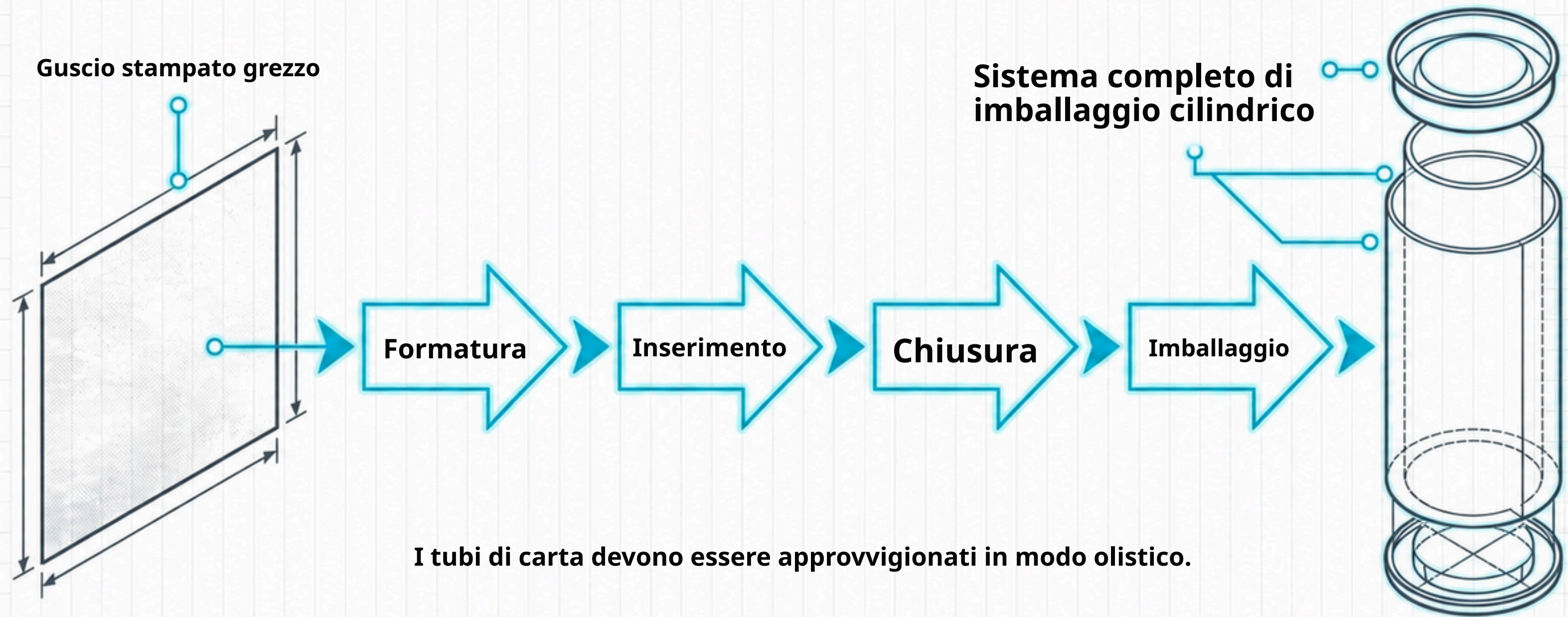
Presso un sito di
evasione ordini terzo
successivo.

REQUISITO: l'imballaggio esterno deve proteggere la presentazione della superficie e mantenere tracciabili le versioni della grafica. Identificare sempre i set completi rispetto alle parti di ricambio/imballate separatamente.

Il progetto RFQ in 8 punti



Sintesi: il sistema completo di imballaggio



I tubi di carta devono essere approvvigionati in modo olistico.

Non sono semplicemente gusci stampati. L'adattamento del prodotto, il percorso di apertura, la presentazione della superficie, il trattenimento interno e i requisiti di distribuzione sono profondamente interconnessi e devono essere confermati tramite preventivo, revisione della grafica e del materiale.

Dichiarazione tecnica

Questo documento non conferma alcuna costruzione del tubo, tipo di chiusura, livello di protezione, grado del materiale, conformità al contatto alimentare, certificazione, prezzo, soglia quantitativa o impegno di consegna. Non stabilisce le prestazioni di spedizione. Tutti i requisiti critici richiedono campioni strutturali e una revisione rigorosa dei test prima della specifica finale.