

La gamma dei nastri Pro Tape



Adesivo rinforzato



Nastro laminato flessibile



Auto-laminabile



Nastro tubolare termorestringente



**Etichette professionali
per il settore industriale**

**ECCELLENZA
PROFESSIONALE**

Nuovo



Presentazione della gamma Pro Tape

La gamma P-touch Pro Tape è stata realizzata con materiali e adesivi professionali, robusti e durevoli.

Utilizza questa guida per scegliere il nastro giusto per ogni lavoro.

- 4 Testati fino all'estremo
- 5 Test laboratorio italiano
- 6 Nastro adesivo rinforzato
- 7 Nastro laminato flessibile
- 8 Nuovo nastro auto-laminabile
- 9 Nastro di sicurezza
- 10 Nastro tubolare termorestringente
- 11 Etichetta a bandiera
- 12 Nastro stencil
- 13 Normativa ANSI/TIA-606
- 18 P-touch E550W
- 20 Come scegliere il nastro giusto per ogni lavoro
- 21 Compatibilità con le etichettatrici P-touch
- 22/23 Ampiezze e colori disponibili

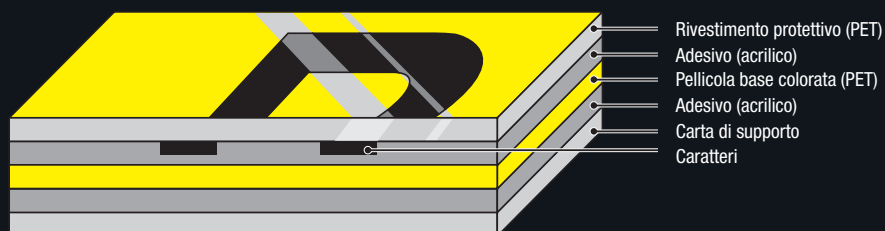
Nuovo



**ECCELLENZA
PROFESSIONALE**

Nastri testati fino all'estremo

Le etichette laminate Brother P-touch sono progettate per durare, ovunque vengano utilizzate. Grazie all'eccellente resistenza ad acqua, abrasione, agenti chimici, scolorimento e temperature estreme, non ti deluderanno mai. Ciò significa che qualsiasi cosa tu decida di etichettare, rimarrà etichettata per sempre.

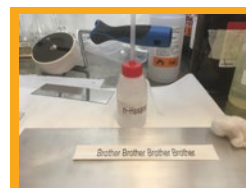


La tecnologia dei nastri laminati Brother

I nastri laminati TZe sono formati da sei strati di materiale che consentono di ottenere un'etichetta sottile ed estremamente resistente. I caratteri sono stampati con inchiostro a trasferimento termico e sono compresi tra due strati protettivi di pellicola PET (polietilene). Il risultato è un'etichetta praticamente indistruttibile, in grado di resistere alle condizioni più estreme.



Brother Italia, in collaborazione con una società indipendente di ricerca e sviluppo in scienza dei materiali, ha sottoposto quattro tipologie di nastri laminati, standard, flessibile, con adesivo rinforzato e auto laminabile a **tre ulteriori specifici test: indelebilità, prove termiche e prove di tenuta meccanica all'adesione**. I test hanno dimostrato che le etichette laminate TZe di Brother risultano molto resistenti, poiché non sbiadiscono né perdono aderenza.



PROVA DI INDELEBILITÀ
in base alla **normativa CEI 16-7:1997-06**

Il testo riportato sulle quattro tipologie di etichette Brother è risultato **perfettamente leggibile**, anche dopo molteplici trattamenti con acqua e n-esano.



PROVA TERMICA
in base alla **normativa CEI 16-7:1997-06**

I campioni di etichette sono stati fatti aderire singolarmente ad alcuni cilindri prima di procedere con il ciclo termico prescelto di tipo III, descritto dalla normativa, che prevede un'esposizione a temperature da **-25°C a +140°C**. Dopo il trattamento non è stata riscontrata alcuna anomalia; tutte le etichette sono rimaste completamente aderenti ai cilindri e il testo, riportato sulle etichette, non ha subito **alcuna variazione**.



PROVA DI TENUTA MECCANICA ALL'ADESIONE
in base alla **normativa CEI EN 60454-2:2008-10**

I nastri sono stati applicati a pannelli di acciaio inossidabile e delaminati, mediante trazione con dinamometro, in direzione 180° rispetto al nastro sul pannello. I campioni hanno superato brillantemente i test e i valori richiesti dalla normativa confermando **l'alta adesività alla superficie**.

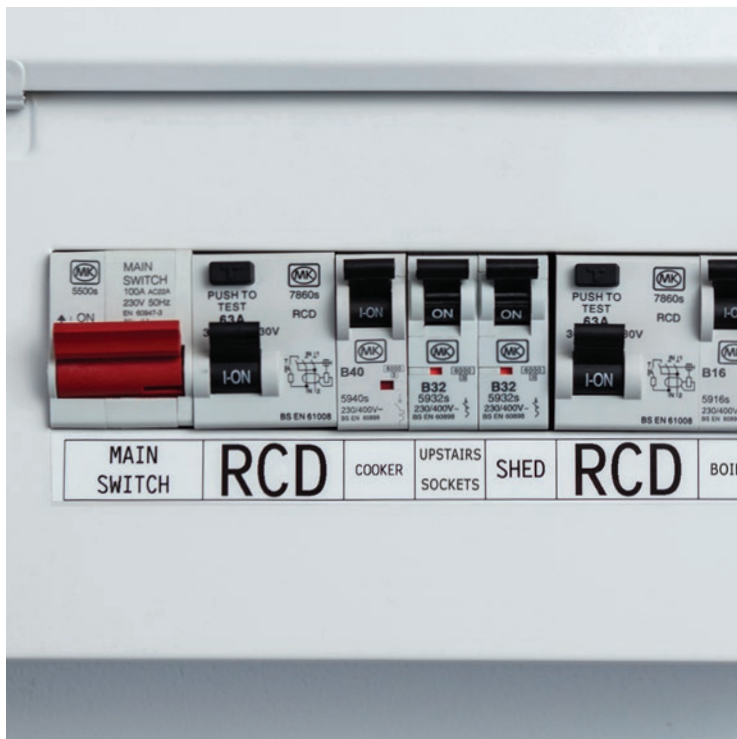
Nastro TZe laminato con adesivo rinforzato

Per superfici lisce, ruvide, irregolari e verniciate a polvere. Ha dimostrato una resistenza 3 volte superiore sulle superfici irregolari, rispetto al nastro adesivo standard Brother.

Raccomandato per:

- Avvisi e segnali di avvertimento
- Quadri di distribuzione
- Centraline
- Apparecchiature di collegamento e di comando
- Mascherine e prese elettriche
- Tracce e canaline elettriche
- Pannelli solari
- Punti di ricarica per veicoli elettrici
- Rack
- Porte
- Patch panel
- Prese di impianti e telecomunicazione

CONFORME ALLA NORMATIVA UL969



Nastro TZe laminato flessibile

La speciale composizione dell'adesivo consente di avvolgere il nastro in modo sicuro intorno a fili e cavi di diametro pari o superiore a 3 mm. Sull'etichetta per l'identificazione del cavo è possibile includere codici a barre e altre informazioni dettagliate.

Raccomandato per:

- Fili e cavi elettrici
- Cavi di alimentazione
- Cavi LAN (patch cord e collegamento permanente)
- Cavi per computer (cavi USB, cavi dati)

CONFORME ALLA NORMATIVA UL969



Nastro TZe auto-laminabile

Questo nastro permette di stampare un'etichetta laminata con una pellicola protettiva aggiuntiva per la marcatura dei cavi. Grazie alla nostra soluzione unica, il testo viene laminato già durante la stampa, consentendo così di utilizzare il nastro TZe da 24 mm anche per i cavi CAT6A di diametro maggiore.

Raccomandato per:

- Cavi LAN (patch cord e collegamento permanente)
- Cavi per computer (cavi USB, cavi dati)
- Cavi di alimentazione

Ø3,0 mm - 6,6 mm (24 mm), Ø3,0 - 10,4 (36 mm)

CONFORME ALLA NORMATIVA UL969



Nuovo



Nastro TZe di sicurezza laminato

Quando l'etichetta viene rimossa, rimane un motivo "a scacchiera" che mostra che l'etichetta è stata manomessa.

Raccomandato per:

- Apparecchiature sottoposte a taratura
- Computer / dispositivi elettronici
- Risorse e proprietà aziendali
- Articoli sigillati per motivi di sicurezza

CONFORME ALLA NORMATIVA UL969



Nastro tubolare termorestringente HSe

Nastro tubolare che si restringe mediante calore aderendo perfettamente ai fili e ai cavi. Rapporto di restringimento 2:1.

Raccomandato per:

- Fili elettrici
- Cavi

Vedere pagina 12 per i diametri di cavo raccomandati

UL riconosciuto come componente di UL224

Temperatura nominale continua: 125°C

Tensione nominale: 300 V

Classe di infiammabilità: VW-1



Etichetta a bandiera FLe

Etichetta a bandiera fustellata non laminata. Il nuovo design a etichetta singola ne agevola l'applicazione dopo la stampa. Ampia area stampabile per codici a barre e altre informazioni.

Raccomandata per:

- Cavi LAN (patch cord, collegamento permanente, CAT5e, CAT6)
- Cavi di fibra ottica

Ø2,0 mm - 8,0 mm



Nastro stencil STe

Nastro non adesivo utilizzato come maschera per marcare (incidere) in modo permanente le superfici conduttive utilizzando l'attrezzatura e gli agenti chimici per marcatura elettrolitica. Può anche essere utilizzato per marcare (incidere) il vetro utilizzando l'apposita pasta per incisione.

Raccomandato per:

- Superfici metalliche e vetro
- Marcatura permanente delle parti (es. industria aerospaziale, industria automobilistica, settore manifatturiero, settore medico/sanitario)
- Marcatura personalizzata dei prodotti (es. forbici, coltelli)

Brother non fornisce gli strumenti per la marcatura elettrolitica e per l'incisione

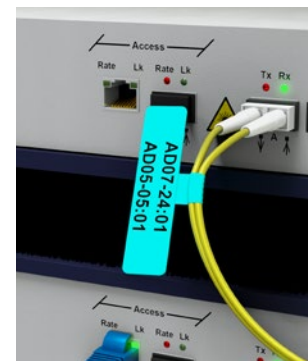


Standard di etichettatura ANSI/TIA-606

Ogni professionista sa bene quanto sia importante rispettare gli standard internazionali relativi al cablaggio.

La normativa ANSI/TIA 606 definisce gli standard da adottare per le informazioni nell'etichettatura per le infrastrutture di rete; nello specifico include l'indicazione della mappatura dei cavi rispetto al reparto, al locale telecomunicazioni e alla posizione di un patch panel o di un morsetto ai quali vengono collegati.

Tale normativa ha introdotto indicazioni di codifica alfanumerica o basata sul colore per tutti i componenti di reti e cablaggi strutturati, creando un **sistema di identificazione chiaro, semplice e immediato**, valido per i piccoli edifici uso ufficio, le grandi aziende commerciali, i campus aziendali e i data center.



Viene utilizzata per l'identificazione di rack, armadi, patch panel, porte, cablaggi, canaline, condotti sbarra di massa a terra, ubicazione dei dispositivi tagliafuoco, ingresso all'area telecomunicazioni e area CED con switch, server e router.

Non è una normativa obbligatoria per l'Italia ma molti proprietari di edifici e di aziende la richiedono. Ecco perché molti professionisti la stanno adottando come una pratica standard e come sinonimo di professionalità.



Perché è importante rispettare lo standard ANSI/TIA-606



SEMPLICE IDENTIFICAZIONE

La normativa ANSI/TIA-606 crea un sistema di riconoscimento logico e predefinito per i dispositivi di rete e le connessioni più importanti, indicando la posizione e il tipo di collegamento a cui sono connessi. Creare etichette a norma permette di evitare incertezze di identificazione delle infrastrutture.

RISPARMIO TEMPO ED ELIMINAZIONE ERRORI

Un'etichettatura a norma aiuta a migliorare l'efficienza degli operatori in fase di installazione e manutenzione, riducendo così anche il numero di potenziali errori umani.

SINONIMO DI PROFESSIONALITÀ

Rispettare lo standard ANSI/TIA-606, come sistema di classificazione universale, rappresenta un approccio professionale di grande valore e competenza.

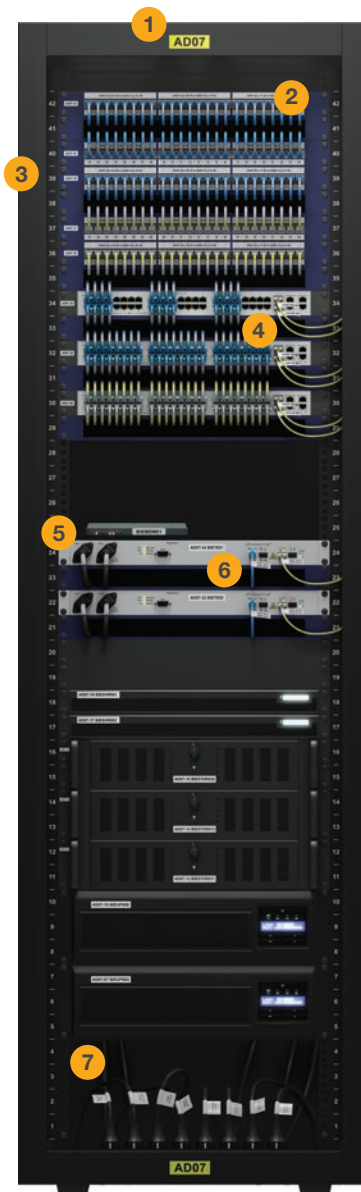
MANUTENZIONE SICURA

Un'etichettatura chiara e conforme riduce i tempi e i costi associati all'identificazione e al rintracciamento di un cavo in caso di problemi o successive modifiche. Inoltre, per il proprietario di un edificio, un impianto non etichettato diventa una responsabilità perché risulta difficile e dispendioso assicurarsi interventi di manutenzione.

SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

Nonostante la normativa ANSI/TIA-606 non sia obbligatoria, i clienti richiedono sempre il massimo per i loro progetti, sia in termini di professionalità che di sicurezza. Lo standard prevede infatti che ogni identificativo stampato su un'etichetta venga registrato, consentendo al cliente di disporre di un'infrastruttura ben documentata e rintracciabile in ogni momento.

Etichettatura delle infrastrutture di rete e dei data center



1 Rack e armadi



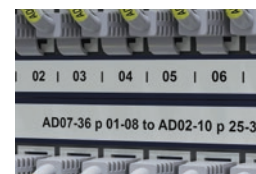
Nastro con adesivo rinforzato

5 Attrezzatura generica



Nastro con adesivo rinforzato

2 Patch panel e porte



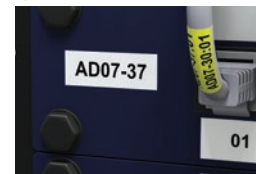
Nastro con adesivo rinforzato

6 Cavi CAT5e/CAT6a



Etichetta auto-laminabile

3 Rack collegati ad attrezzature



Nastro con adesivo rinforzato

7 Cavi di alimentazione



Nastro flessibile

4 Cavi in fibra ottica



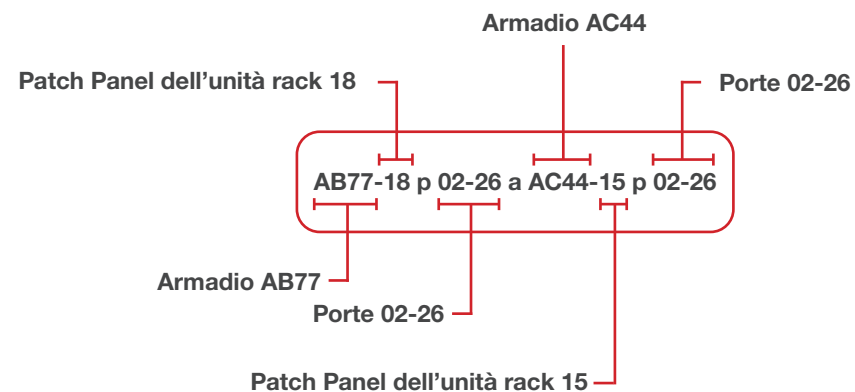
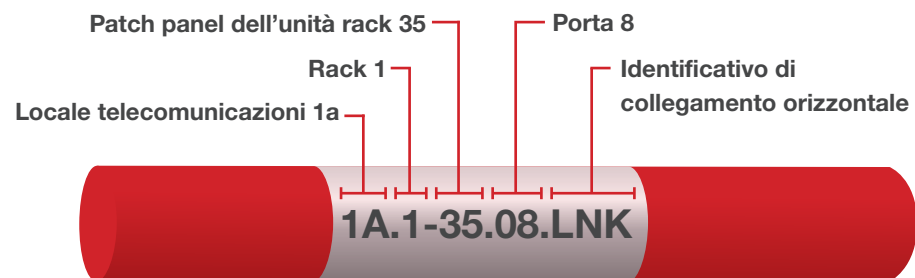
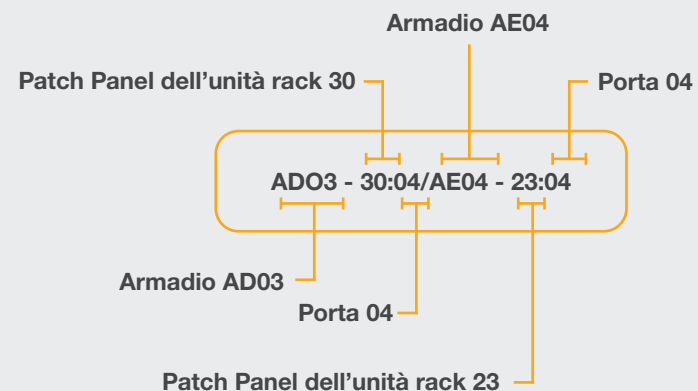
Etichetta a bandiera

Maschere



Nastro con adesivo rinforzato

Esempi di identificazione di cavi:



Scopri come soddisfare le tue esigenze di etichettatura grazie a P-touch E550W

Dalla partnership tra Brother e Fluke Networks nasce **iLink&Label**, un'app per dispositivi iOS e Android, progettata per facilitare il lavoro degli installatori di rete. Attraverso l'integrazione del sistema cloud LinkWare Live di Fluke Networks™ con la stampante per etichette PT-E550W di Brother, la nuova app è in grado di ridurre la distanza tra l'ufficio e il cantiere rendendo più efficienti il processo di etichettatura dei cavi e i test di rete, diminuendo così costi ed errori. Dopo aver installato l'app e accedendo al servizio **LinkWare Live di Fluke Networks**, sono necessari pochi secondi per selezionare e trasferire l'ID del cavo alla stampante per etichette Brother PT-E550W:

- Seleziona il progetto con l'ID cavo richiesto e tocca "Download" per trasferirli all'app
- Seleziona l'elenco degli ID richiesti e tocca "Invia" per trasferirli in modalità wireless a PT-E550W
- Brother PT-E550W ora ha il tuo ultimo progetto memorizzato con tutte le informazioni degli ID di rete creati, puoi dunque procedere alla stampa di uno o più codici ID.

1

Wi-Fi integrato per connetterti al tuo smartphone e stampare le etichette utilizzando le app gratuite

2

Stampa etichette dai 3,5 ai 24 mm di ampiezza

3

Taglierina automatica con funzionalità avanzata che permette di stampare, su un'unica striscia, etichette multiple di semplice spellicolatura grazie al mezzo taglio, garantendo così la corretta sequenza di stampa

4

Display LCD retroilluminato di facile lettura

5

Tasti dedicati per creare velocemente etichette di identificazione per cavi, patch-panel, mascherine e attrezzature

6

Tastiera numerica separata per un'immediata digitazione dei numeri



7

Memoria integrata per salvare le etichette più utilizzate e richiamarle quando necessario

8

Importa* i loghi della tua azienda o i simboli speciali direttamente dal tuo pc sulle tue etichette. Simboli industriali più comuni inclusi

9

Funzione di stampa di codice a barre integrata

10

Funzione di stampa seriale che permette di stampare etichette multiple nella corretta sequenza numerica

11

Importa* i database per l'identificazione dei cavi direttamente dal tuo pc utilizzando il software P-touch Editor o, dal tuo smartphone, utilizzando le app "iLink&Label" o Mobile Transfer Express. Seleziona poi alcune o tutte le etichette contenute nel tuo database direttamente in campo

12

Porta USB per stampare etichette o caricare* contenuti dal tuo PC utilizzando il software P-touch Editor

INTEGRAZIONE
Fluke Networks
LinkWare Live™
Utilizzando l'app
"iLink&Label"
di Brother



Come scegliere il nastro giusto per ogni lavoro

	IDENTIFICAZIONE FILI E CAVI				IDENTIFICAZIONE GENERALE		
SUPERFICIE	Nastro laminato flessibile	Auto-laminabile	Nastro tubolare termorestringente	Bandiera	Adesivo rinforzato	Sicurezza	Stencil
Superfici lisce	✓				✓	✓	✓
Superfici irregolari	●				✓	●	
Avvolgicavo	✓	✓	✓				
Contrassegni per cavi	✓			✓			

✓ Raccomandato
 ● Accettabile

NASTRO TUBOLARE TERMORESTRINGENTE	Nastro	Ampiezza	Diametri di cavo raccomandati
	HSe-211	5,8 mm	Ø 1,7 mm - 3,2 mm
	HSe-221	8,8 mm	Ø 2,6 mm - 5,1 mm
	HSe-231	11,7 mm	Ø 3,6 mm - 7,0 mm
	HSe-241	17,7 mm	Ø 5,4 mm - 10,6 mm
	HSe-251	23,6 mm	Ø 7,3 mm - 14,3 mm

Compatibilità con le etichettatrici P-touch

		TIPO DI NASTRO						
MODELLO	Ampiezza max. nastro	Adesivo rinforzato	Nastro laminato flessibile	Sicurezza	Nastro tubolare termorestringente	Auto-laminabile	Bandiera	Stencil
PT-E110	12 mm	✓	✓					
PT-E300	18 mm	✓	✓	✓	✓			
PT-E550W	24 mm	✓	✓	✓	✓	✓		
PT-D800W	36 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PT-P900W PT-P950NW	36 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NASTRO TZe LAMINATO FLESSIBILE - 8 M

NASTRO TZe AUTO-LAMINABILE - 8 M

NASTRO TZe DI SICUREZZA LAMINATO - 8 M

STENCIL STE - 3 M

BANDIERA (FUSTELLATA) Fle - 72 ETICHETTE

NASTRO TUBOLARE TERMORESTRINGENTE HSe - 1,5 M	5,8 mm	8,8 mm	11,7 mm	17,7 mm	23,6 mm
Nero su bianco	HSe-211	HSe-221	HSe-231	HSe-241	HSe-251

* Le etichette sono: 45 mm x 21 mm quando stampate. 45 mm x 10,5 mm quando applicate.



brother
at your side

P-touch

Contattare:

www.brother.it

Brother Italia S.p.A.

Segreen Business Park - Via San Bovio, 3
20054 San Felice - Segrate (MI) - Italy
Tel: +39 02 950019.1
Fax: +39 02 95301484

Tutte le specifiche sono state corrette al momento della stampa e sono soggette a modifiche. Brother è un marchio registrato di Brother Industries Ltd. I nomi dei prodotti sono marchi registrati o marchi delle rispettive case produttrici.