

L'etichetta giusta per la tua applicazione

Guida alle etichette di identificazione professionali

Perché questa guida?

Le etichette professionali consentono di identificare parti, componenti, cavi, prodotti e apparecchiature per consentire la tracciabilità durante i processi industriali o per l'intero ciclo di vita dei componenti.

L'etichetta giusta resta attaccata e rimane leggibile. Offre una leggibilità ottimale di numeri di serie, immagini, loghi, simboli di conformità, codici a barre e codici QR, in qualsiasi applicazione e ambiente.

Se integrate con antenne RFID senza batteria, le etichette professionali forniscono agli oggetti fisici un'identità digitale univoca che permette di rintracciarli anche quando non sono visibili.

Qual è l'etichetta giusta per la tua applicazione? Lascia che gli specialisti Brady ti guidino attraverso il nostro processo di selezione delle etichette ottimali, oppure sfoglia la nostra guida.



Rivolgiti
ai nostri
specialisti

SOMMARIO

- 2 Perché questa guida?
- 4 I benefici dell'etichettatura professionale
- 5 Cos'è un'etichetta professionale?
- 6 Rigorosamente testata
- 7 Realizzata secondo le specifiche
- 22 Stampa in azienda
- 23 Stampa e applica seguendo il ritmo di produzione
- 24 Stampa in campo
- 25 Conta, localizza, aggiorna
- 26 Monitoraggio automatico
- 27 Consegnata ovunque, pronta a essere applicata
- 28 Checklist per la scelta dell'etichetta

I benefici dell'etichettatura professionale

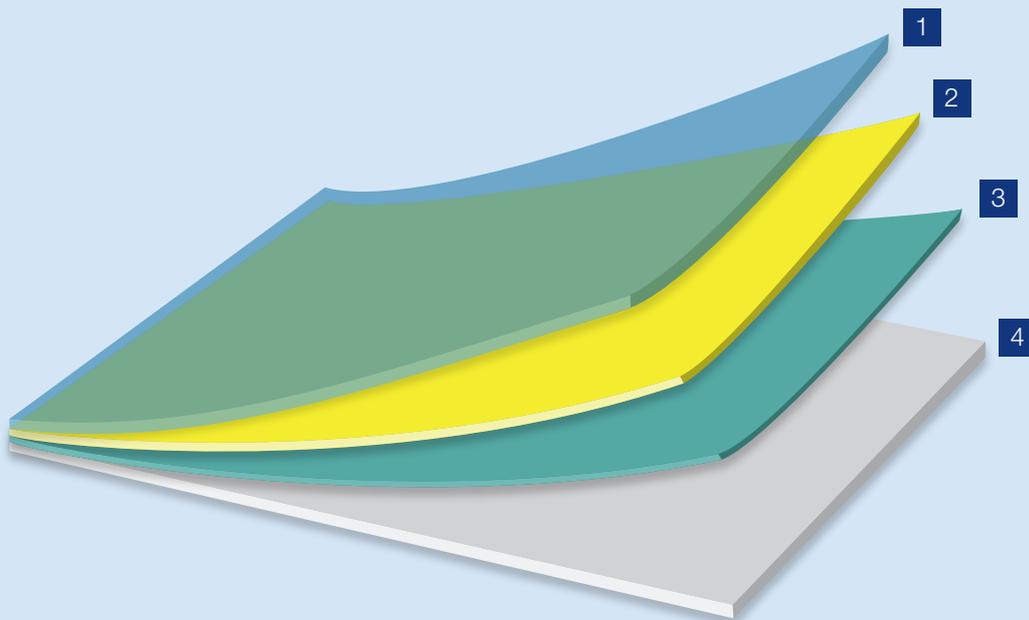
Immagina quanto tempo o denaro potresti risparmiare, o quanti incidenti potresti evitare, se le informazioni e le istruzioni critiche venissero applicate dove necessario, su etichette professionali che rimangono attaccate e leggibili.

- Tracciabilità completa di parti, componenti, prodotti e cavi
- Maggiore sicurezza della supply chain e anticontraffazione
- Visibilità in tempo reale della produzione in corso
- Verifiche di inventario più rapide
- Rispetto delle norme
- Identificazione chiara di macchinari e apparecchiature
- Istruzioni per la sicurezza e l'uso dove sono importanti
- Ispezione e controllo qualità visivi
- Maggiore efficienza nella manutenzione e nella risoluzione dei problemi

Cos'è un'etichetta professionale?

Un'etichetta professionale è una combinazione di liner, adesivo, substrato e topcoat appositamente studiata per ottenere determinate caratteristiche, resistenze, capacità e affidabilità in applicazioni specifiche.

- 1 Topcoat: ricezione ottimale della stampa, resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- 2 Substrato: robustezza, flessibilità, resistenza a sostanze chimiche e condizioni specifiche di temperatura
- 3 Adesivo: adesione di tipo superficiale, resistenza all'umidità, al calore e alle sostanze chimiche
- 4 Liner: distacco ottimale dell'etichetta per l'etichettatura manuale e automatica



Rigorosamente testata

Le nostre etichette professionali sono rigorosamente testate utilizzando le metodologie di prova ASTM e FINAT, accettate a livello internazionale.



Abrasimetro Taber, mole CS10



Immersione in oli e carburante per aerei



In esterni



1.000 ore a -40 °C, -70 °C o -80 °C



1.000 ore a 100 °C



Immersione in acetone, toluene e xilene



Tempo di combustione <30 secondi e indice di propagazione della fiamma 0



Resiste a una forza di 30,50 cm/min con un angolo di distacco di 180°



Realizzata secondo le specifiche

Brady propone un'ampia gamma di etichette di identificazione professionali. Inoltre, essendo i produttori, possiamo modificare ogni componente dell'etichetta per creare il prodotto ottimale per le applicazioni più complesse.

- Materiale del substrato dell'etichetta
- Topcoat dell'etichetta
- Adesivo dell'etichetta
- Liner dell'etichetta
- Antenna RFID dell'etichetta (opzionale)
- Sensore dell'etichetta (opzionale)
- LED dell'etichetta (opzionale)
- Forma dell'etichetta
- Layout dell'etichetta
- Dimensioni dell'etichetta
- Colore dell'etichetta
- Colore di stampa
- Sicurezza dell'etichetta (opzionale)



Materiale del substrato dell'etichetta

Le etichette in carta sono molto diffuse, ma non sono le più idonee per esterni, superfici curve o ambienti in cui sono esposte all'abrasione, alle sostanze chimiche e alle temperature dei processi industriali. Brady utilizza un'ampia gamma di materiali per offrire etichette affidabili per ogni applicazione.

-  Abrasione
-  Resistenza ai combustibili
-  Resistenza alle temperature estreme
-  Resistenza alle sostanze chimiche
-  Durata in esterni

Vinile disponibile in un'ampia gamma di colori



Poliestere molto resistente alla trazione



Polivinilfluoruro ritardato alla fiamma



Materiale del substrato dell'etichetta

Se il comportamento dell'etichetta è soggetto a requisiti derivanti da esigenze specifiche dei clienti o degli standard industriali, Brady può fornire una dichiarazione di conformità secondo le norme, completa di metodi di prova e risultati. Possiamo eseguire test nel nostro laboratorio interno utilizzando metodi di prova ASTM e FINAT accettati a livello internazionale, oppure collaborare con laboratori terzi.

Polimmide resistente a temperature estreme



Polipropilene economico



Polietilene il più economico



-  Abrasione
-  Resistenza ai combustibili
-  Resistenza alle temperature estreme
-  Resistenza alle sostanze chimiche
-  Durata in esterni

Topcoat dell'etichetta

I topcoat hanno una diversa ricettività per una varietà di inchiostri, il che li rende un componente importante per la leggibilità delle etichette. I topcoat modificano anche le proprietà del substrato dell'etichetta, come la resistenza in esterni, al fuoco, al calore e alle sostanze chimiche. Il topcoat permette inoltre di ottenere una finitura opaca o lucida.



Adesivo dell'etichetta

Le etichette funzionano meglio quando si utilizza un adesivo che si adatta in modo ottimale a una specifica applicazione industriale.

- Adesivo acrilico: vetro, metallo, plastiche pulite, resistenza ai raggi UV, resistenza ai solventi, resistenza al calore
- Adesivo in gomma: superfici irregolari, oleose, rivestite a polvere, ruvide e a bassa energia superficiale
- Adesivo in silicone: rimovibile, resistente alle alte temperature

 **BRADY**[®]
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

PART NO.

53657468204d696c6c6572

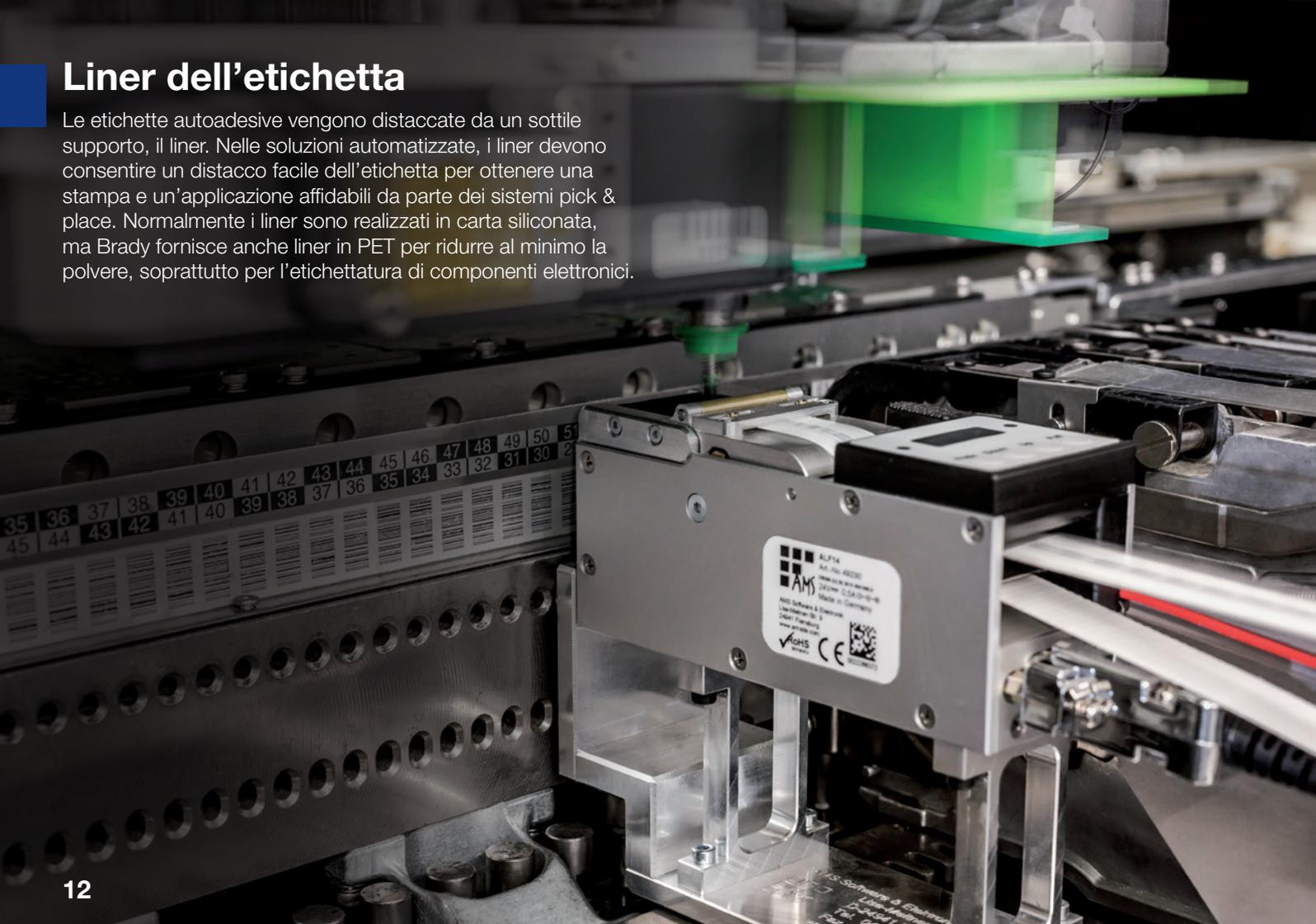
SERIAL NO.

4d61726b2042726f756368



Liner dell'etichetta

Le etichette autoadesive vengono distaccate da un sottile supporto, il liner. Nelle soluzioni automatizzate, i liner devono consentire un distacco facile dell'etichetta per ottenere una stampa e un'applicazione affidabili da parte dei sistemi pick & place. Normalmente i liner sono realizzati in carta siliconata, ma Brady fornisce anche liner in PET per ridurre al minimo la polvere, soprattutto per l'etichettatura di componenti elettronici.



Antenna RFID dell'etichetta

Se integrate con un'antenna RFID senza batteria, le etichette possono conferire a qualsiasi oggetto un'identità digitale univoca. L'antenna RFID è azionata dai lettori RFID e invia il segnale per una rapida localizzazione dei beni, inventari automatizzati e visibilità in tempo reale dei processi di produzione e di magazzino.



Sensore dell'etichetta

Le etichette con antenna RFID possono essere ulteriormente provviste di un sensore di temperatura, umidità o altro. I sensori, azionati dai ping ripetuti dei lettori RFID, forniscono in tempo reale dati ambientali centralizzati sulle risorse etichettate.



LED dell'etichetta

Cerca meno, trova di più. Le etichette RFID possono includere LED per realizzare applicazioni pick to light. Il LED viene azionato dai lettori RFID, portatili o fissi, entro un raggio di 3,5 metri, dopo aver selezionato il corrispondente articolo etichettato sullo schermo.



Forma dell'etichetta

Le etichette possono essere prodotte in qualsiasi forma in modo che si adattino a uno spazio di marcatura specifico, massimizzino lo spazio per la stampa o evidenzino precauzioni di sicurezza.

Per la prototipazione e altre applicazioni che possono richiedere etichette personalizzate in volumi ridotti, Brady offre sistemi di stampa a colori e taglio ad alta precisione.



Dimensioni dell'etichetta

Brady propone etichette di tutte le dimensioni: dalle resistenti piccole etichette con codice QR per la tracciabilità delle schede elettroniche, alle etichette wrap around per cavi, passando per le etichette con informazioni sui prodotti, la segnaletica di sicurezza e i marcatubi per le grandi strutture industriali.



Colore dell'etichetta

I materiali del substrato delle etichette possono essere in una varietà di colori per motivi di sicurezza, codifica colore, conformità o branding. In contesti specifici, la scelta di determinati colori di etichetta può comportare la rinuncia ad altre caratteristiche come, ad esempio, la leggibilità a lungo termine in esterni.



Colore di stampa

Stampa le etichette in colori accattivanti per far risaltare il tuo messaggio e il tuo marchio. Le etichette a colori possono essere stampate in azienda con le nostre stampanti da tavolo a getto di inchiostro e da Brady nei propri stabilimenti pronte per l'applicazione o con campi predefiniti da compilare utilizzando le stampanti portatili Brady.



BRADY
Europe
Middle-East
Africa
www.bradyeurope.com

CE   Ex ia IIC T4
(-40°C ≤ Ta ≤ +85°C)
NEMKO 12ATEX1165 


BRADY 





B-nr **B-423**
Description *white glossy polyester*
Date **14/12/2016**
Art. nr **197107**

© 2016 Brady Worldwide, Inc. All Rights Reserved

Layout dell'etichetta

Più informazioni deve contenere l'etichetta, più complesso diventa il suo layout. Gli specialisti Brady possono aiutarti a creare etichette chiare. In alternativa, la nostra suite software Brady Workstation include app che permettono di creare i propri modelli di etichette.

Stampe di sicurezza dell'etichetta

Come le banconote, le etichette possono essere stampate con una serie di misure anticontraffazione palesi e occulte, come ologrammi e autenticazione digitale. Brady propone inoltre etichette che lasciano un'impronta quando vengono rimosse e che si sbriciolano in centinaia di frammenti per impedirne il riutilizzo.



PROPERTY OF
CELL CANCER RESEARCH
INSTITUTE

ASSET No.



Stampa in azienda

Le nostre stampanti per etichette industriali da tavolo sono in grado di stampare un'ampia gamma di formati di etichette in grandi volumi e a grande velocità. L'accuratezza, la precisione, la rapidità di sostituzione dei consumabili, la stampa di etichette personalizzate e la comunicazione tra stampante, rotolo di etichette e software per la creazione di etichette creano un'esperienza di stampa di altissima qualità.



Identifica in
totale libertà

Stampa e applica seguendo il ritmo di produzione

Stampa e applica automaticamente le etichette al ritmo della tua linea di produzione. Stampa e applica etichette in posizioni flessibili o sulla stessa linea. Invia le etichette stampate direttamente ai tuoi sistemi pick & place o stampa le tue etichette wrap around e avvolgile automaticamente attorno ai cavi: se vuoi automatizzare l'identificazione, abbiamo la soluzione che fa per te.



Identifica in
totale libertà

Stampa in campo

Porta con te tutte le funzionalità di stampa, ovunque tu vada. Stampa al volo le etichette di cui hai bisogno, senza dover tornare in azienda.



Identifica in
totale libertà

Conta, localizza, aggiorna

Scrivi facilmente i dati sulle etichette RFID per memorizzarli nel sistema locale o centrale. Utilizza lettori RFID portatili o componenti aggiuntivi RFID per smartphone per contare e localizzare gli articoli con suoni e immagini, senza bisogno che siano visibili.



Monitoraggio automatico

Massimizza la visibilità in tempo reale dei processi industriali con prestazioni RFID all'avanguardia. Contribuisci a una maggiore efficienza del magazzino e della produzione con dati automatizzati, compresi quelli dei sensori, che possono attivare altri processi e applicazioni.





Consegnata ovunque, pronta a essere applicata

Brady ha stabilimenti e distributori partner in tutto il mondo per consegnare rapidamente etichette vuote, parzialmente o interamente stampate, pronte all'uso, ovunque.

Decidi tu come vuoi l'etichetta e Brady te la consegnerà, con precisione e rapidità.

Checklist per la scelta dell'etichetta

Se non sai quale etichetta è più adatta a soddisfare le tue esigenze o se stai tentando di risolvere una problematica di etichettatura molto specifica, il servizio clienti di Brady ti aiuterà a trovare la soluzione più giusta per te, basandosi su uno o più dei seguenti parametri:

- in quali applicazioni sarà utilizzata l'etichetta?
 - su quali superfici è necessario apporre l'etichetta?
 - a quali fattori (uso in esterni, calore elevato, sostanze chimiche, olio, abrasioni, pressione ecc.) sarà esposta l'etichetta?
- quali standard o norme l'etichetta deve rispettare?
- quale tipo di soluzione di identificazione è quella più adatta (etichette, targhette, etichette autolaminanti, PermaShield, tubetti, segnaletica)?
- quali sono le dimensioni delle etichette (larghezza e altezza in cm delle etichette)?
- quale forma è necessaria per le etichette (rettangolare, quadrata, circolare ecc.)?
- quali colori di etichette ti servono?
- hai bisogno di etichette interamente stampate, di etichette stampate con campi compilabili o di etichette vuote?
- qual è la quantità di etichette di cui hai bisogno?
- le etichette verranno stampate con una stampante Brady?

**Belgio e Lussemburgo**

Tel. +32 (0)52 45 79 34
benelux@bradycorp.com

Danimarca

Tel. +45 66 14 44 00
denmark@bradycorp.com

Francia

Tel. +33 (0) 3 20 76 94 48
france@bradycorp.com

Germania, Austria e Svizzera

Tel. +49 (0) 6103 7598 660
germany@bradycorp.com

Italia

Tel. +39 02 26 00 00 22
italy@bradycorp.com

Norvegia

Tel. +47 70 13 40 00
norway@bradycorp.com

Paesi Bassi

Tel. +31 (0)70 323 62 98
benelux@bradycorp.com

Polonia

Tel. +48 22 104 6262
poland@bradycorp.com

Qatar, Arabia Saudita ed Emirati Arabi Uniti

Tel. +971 4881 2524
me@bradycorp.com

Regno Unito e Irlanda

Tel. +44 (0) 1295 228 288
uk@bradycorp.com

Repubblica Ceca

Tel. +420 776 302 229
czechrepublic@bradycorp.com

Romania

Tel. +40 799 233 910
romania@bradycorp.com

Slovacchia

Tel. +421 902 939 406
slovakia@bradycorp.com

Spagna e Portogallo

Tel. +34 900 902 993
spain@bradycorp.com
portugal@bradycorp.com

Sudafrica

Tel. +27 11 704 3295
africa@bradycorp.com

Svezia, Finlandia, Estonia, Lettonia, Lituania

Tel. +46 (0) 8 590 057 30
sweden@bradycorp.com

Turchia

Tel. +90 212 264 02 20
turkey@bradycorp.com

Ungheria

Tel. +36 23 500 275
hungary@bradycorp.com

Identifichiamo e proteggiamo persone, prodotti e ambienti.

www.bradyeurope.com

Ottobre 2024

EUR-M-940-IT

© 2024 Brady Worldwide Inc. Tutti i diritti riservati