



BREDI S.r.l.  
VIA DEI FALEGNAMI, 2 -  
41049 SASSUOLO (MO)

**BREDI**  
Electronic Components Source

APPROVED ✓ APPROVED ✓ APPROVED ✓

T: +39 0536 803561  
Email: [vendite@bredi.it](mailto:vendite@bredi.it)  
[www.bredi.it](http://www.bredi.it)

Automatizza la tracciabilità di qualsiasi risorsa, ovunque.

Soluzioni RFID complete

# Informazioni su Brady

Una volta che avrai sperimentato la collaborazione con Brady, resterai indissolubilmente legato alla nostra azienda (proprio come le nostre etichette sono inseparabili da ciò che identificano) perché Brady è uno dei leader mondiali specializzati nel campo dell'identificazione e dell'etichettatura.

## Innovazione

Brady continua a migliorare. Abbiamo molti clienti in tutti i settori e cerchiamo di anticipare le loro esigenze continuando a investire nella ricerca di soluzioni sempre più performanti. Sviluppando concetti più efficienti e intuitivi per l'utilizzatore, offriamo alle nostre migliaia di clienti il meglio attualmente disponibile sul mercato.

## Forza

Noi di Brady riteniamo che la nostra forza maggiore sia rappresentata dall'ampia gamma di soluzioni di identificazione e sicurezza che siamo in grado di offrire ai nostri clienti, che si tratti dell'etichettatura dei più piccoli componenti o della segnaletica completa per un intero magazzino. Siamo inoltre orgogliosi di offrire molti prodotti e servizi, dalle stampanti, gli scanner e i software ai contratti di assistenza e la formazione in loco, necessario completamento di ogni attività di identificazione. Senza dimenticare la nostra vasta rete di distributori specializzati, sempre in grado di offrirti una soluzione personalizzata che risponda alle tue specifiche esigenze.

## Fiducia

Da quasi un secolo, il nome Brady è associato alla qualità, all'affidabilità e alla stabilità. Esigiamo il massimo per i tuoi prodotti e servizi perché sappiamo meglio di chiunque altro quanto sia importante un'identificazione corretta e affidabile. L'identificazione potrebbe sembrare un piccolo dettaglio, ma ogni professionista sa che questo genere di dettagli è fondamentale per qualunque azienda.

## Informazione

Disponiamo altresì di rivenditori specializzati nella tua zona, in grado di rispondere a ogni domanda sull'identificazione e l'etichettatura che riguardi specificamente la tua attività, che saranno lieti di proporti tutte le alternative e le soluzioni possibili senza alcun impegno da parte tua.

Microsoft è un marchio commerciale di Microsoft Corporation, Bluetooth è un marchio commerciale di Bluetooth Sig, Inc., Android è un marchio commerciale di Google Inc.



I prodotti Brady sono venduti a condizione che l'acquirente possa provarne l'utilizzo effettivo e determinarne l'utilità per i propri scopi. Brady garantisce all'acquirente che i prodotti Brady sono esenti da difetti di materiale e di lavorazione, ma limita i propri obblighi di garanzia alla sostituzione del prodotto che secondo il giudizio di Brady presenta difetti al momento dell'acquisto.

La garanzia non si estende a eventuali persone che abbiano acquisito il prodotto dall'acquirente e sostituisce qualsiasi altra garanzia, comprese le garanzie di capacità di vendita, commerciabilità o idoneità per gli scopi previsti, e sostituisce anche qualsiasi altro obbligo o responsabilità da parte di Brady.

In nessun caso Brady sarà ritenuta responsabile per perdite, danni, costi o danni indiretti di qualunque natura che possano derivare dall'uso, o dal non uso, di prodotti Brady.



# Un ambiente di lavoro più sicuro e produttivo

## Il “Vantaggio Brady”

Quando si tratta di identificazione, sicurezza e rispetto delle norme, la collaborazione con Brady offre un vantaggio evidente. Poniamo i nostri clienti al centro di tutto ciò che facciamo. Il nostro obiettivo è offrire loro un’esperienza impareggiabile. Diamo incessantemente il massimo per garantire prestazioni ed eccellenza: nei nostri prodotti, nei nostri servizi, con i nostri collaboratori. I nostri prodotti e le nostre soluzioni assicurano prestazioni che gli altri semplicemente non sono in grado di eguagliare. I nostri collaboratori operano sempre in modo da superare le tue aspettative. Tutta la nostra attenzione e la nostra disciplina hanno lo scopo di garantire ai nostri clienti prestazioni affidabili a lungo termine.

**nordic**id  
TECHNOLOGY

Grazie alla pluridecennale esperienza di Nordic ID Technology nel campo della tecnologia RFID, i dispositivi RFID avanzati di Brady offrono affidabilità e prestazioni ineguagliabili, supportate da un’innovazione continua e da attività di ricerca e sviluppo di livello europeo.

In breve, Brady è l’azienda a cui affidarsi quando ciò che più conta sono le prestazioni.

[Per ulteriori informazioni sul “Vantaggio Brady”, visita il sito: www.bradyeurope.com](http://www.bradyeurope.com)

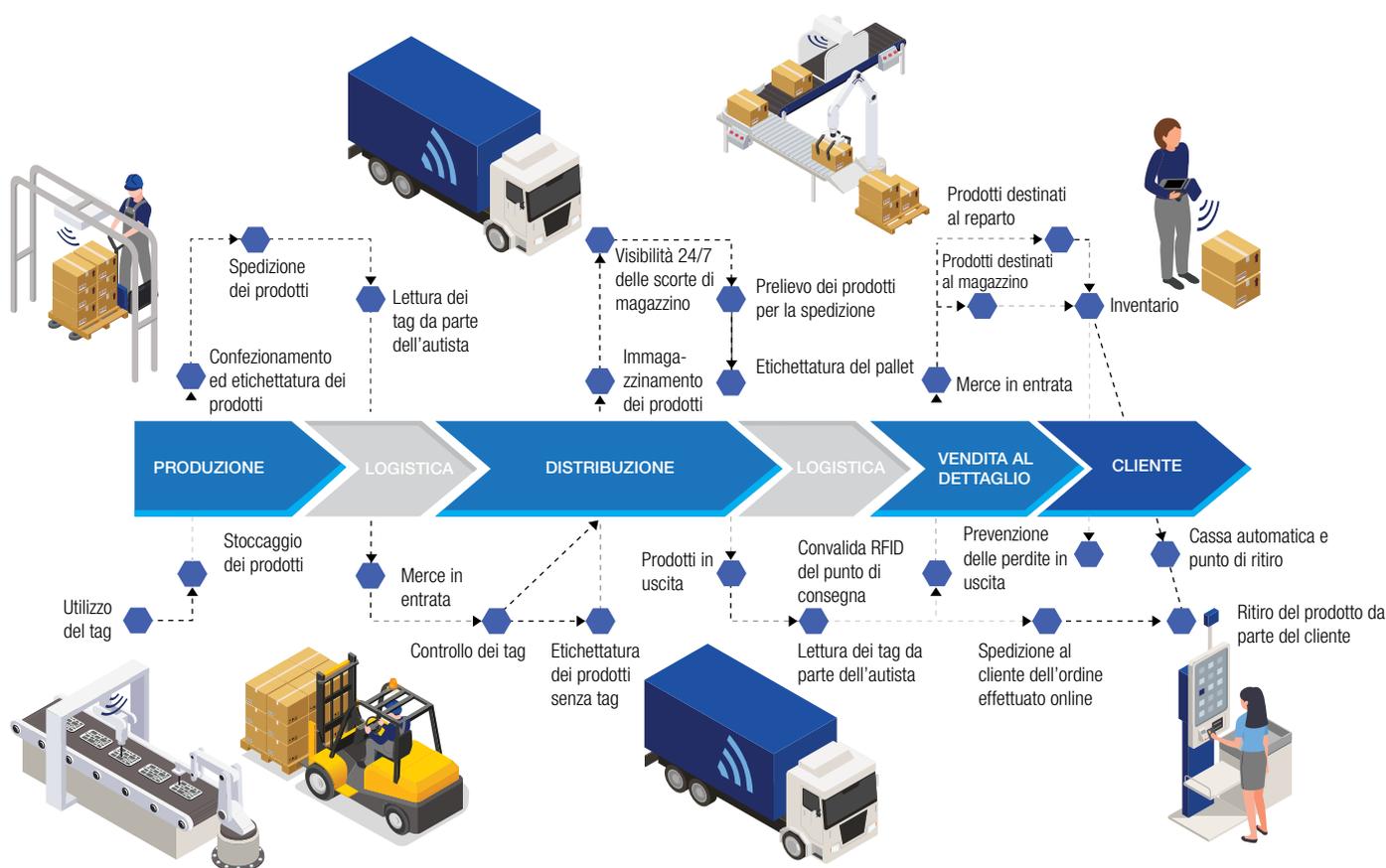
# AUTOMATIZZA LA TRACCIABILITÀ DI QUALSIASI RISORSA, OVUNQUE.

La tecnologia RFID attribuisce a ogni risorsa un'identità digitale unica, consentendo una visibilità istantanea e in tempo reale senza bisogno che la risorsa sia visibile. Con questa tecnologia, ottieni la trasparenza totale di tutta l'attività, dalle materie prime e dalla produzione allo stoccaggio e alla consegna al cliente finale.

Grazie alla visibilità dei dati in tempo reale, puoi tracciare, localizzare e gestire le risorse senza alcuno sforzo, ottimizzando i flussi di lavoro in qualsiasi settore. Che tu abbia bisogno di un sistema RFID completamente automatizzato per una tracciabilità continua o di una lettura on demand per localizzare e prelevare rapidamente gli articoli, le nostre soluzioni si adattano alle tue esigenze.

## Scalabile e su misura per le tue esigenze

Ovunque tu voglia iniziare, ti offriamo una soluzione RFID su misura per soddisfare i tuoi obiettivi aziendali. Desideri gestire le scorte di magazzino, tracciare le risorse in tempo reale, monitorare i semilavorati, tracciare il ciclo di vita delle attrezzature, garantire la sicurezza delle spedizioni o semplificare la gestione di fili e cavi? Forniamo soluzioni scalabili che crescono con te. Man mano che le tue esigenze evolvono, espandiamo il tuo sistema RFID mantenendo tutti i processi collegati.



## Vantaggi strategici: processo decisionale informato

La tecnologia RFID ti offre una visione completa dei dati operativi, aiutandoti a prendere decisioni più rapide e intelligenti.

- Ottieni informazioni in tempo reale sui livelli delle scorte di magazzino, sulla posizione delle risorse e sulle variazioni tendenziali
- Attua la manutenzione preventiva tracciando le condizioni delle risorse
- Monitora i fattori ambientali per mantenere la conformità e la qualità del prodotto



## Vantaggi operativi: efficienza e produttività

La tecnologia RFID automatizza e snellisce i processi, riducendo gli errori e facendo risparmiare tempo prezioso.

- Localizza, traccia e gestisci più risorse contemporaneamente, senza necessità che siano visibili
- Guida i dipendenti in modo efficiente verso le risorse giuste, riducendo i tempi di ricerca
- Automatizza le verifiche dell'inventario in pochi clic
- Garantisci l'accuratezza delle spedizioni verificando istantaneamente il carico in uscita
- Migliora la sicurezza e la prevenzione delle perdite con una tracciabilità precisa



## Conformità: rispetto degli standard del settore

Le nostre soluzioni RFID sono conformi agli standard globali per una perfetta integrazione e affidabilità.

- ISO/IEC 18000-63 (EPC Gen2v2): standard per lettori e tag RFID UHF
- ISO/IEC 14443 A/B e ISO/IEC 15693: standard HF e NFC per letture a breve e lungo raggio
- Formato NDEF: consente la scrittura e la lettura di chip NFC tramite smartphone



# Un solo fornitore

## Tutti i componenti necessari per realizzare la tua soluzione.

Brady offre tutto ciò che ti serve per una soluzione RFID completa, progettata per integrarsi perfettamente, anche negli ambienti più difficili, e adattarsi alle tue esigenze di tracciabilità. Le nostre etichette RFID passive, senza batteria, rimangono attaccate in qualsiasi situazione. I nostri lettori RFID, da quelli palmari a quelli completamente automatizzati, forniscono una visibilità in tempo reale. E la nostra piattaforma software flessibile garantisce una facile configurazione e integrazione. Le soluzioni RFID di Brady, supportate da servizi specializzati, ti permettono di controllare la tracciabilità delle risorse come mai prima d'ora.



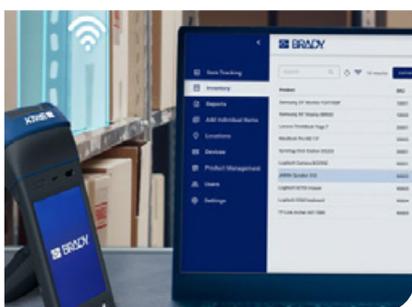
### Dispositivi RFID industriali

Scegli tra lettori palmari o fissi, compresi i modelli prodotti da Nordic ID Technology e Brady, per una tracciabilità flessibile e una visibilità in tempo reale, sia in movimento che in postazioni fisse.



### Etichette RFID affidabili

La nostra proposta RFID include etichette UHF, NFC e a doppia frequenza, etichette termosensibili e igrosensibili, etichette LED, etichette per superfici metalliche e non, nonché tag UHF rigidi, tutti costruiti per durare in ambienti difficili.



### Software RFID flessibile

RADEA.IO, il software sviluppato da Nordic ID Technology, offre soluzioni standard e personalizzate che si integrano perfettamente nei tuoi sistemi, garantendo il pieno controllo della tua installazione RFID.



### Servizi RFID specializzati

Affidati al team di Brady e Nordic ID Technology per ottenere assistenza e interventi di riparazione eseguiti da esperti, con servizi di installazione e manutenzione forniti da partner fidati per garantire il perfetto funzionamento del sistema.

# Dispositivi RFID

## Acquisisci istantaneamente i dati sulle risorse.

## Senza bisogno che siano visibili.

I lettori e le antenne RFID di Brady, grazie alla tecnologia Nordic ID, offrono un'affidabilità ineguagliabile e prestazioni eccezionali. Che tu abbia bisogno di lettori RFID fissi per la tracciabilità continua in tutta la struttura, di lettori palmari o indossabili per una scansione flessibile o di antenne RFID per estendere la copertura, le nostre soluzioni assicurano una visibilità continua delle risorse. Grazie a una pluridecennale esperienza nel campo della tecnologia RFID e ad attività di ricerca e sviluppo di livello europeo, offriamo una tecnologia all'avanguardia per ottimizzare la tracciabilità, la gestione dell'inventario e l'efficienza operativa.

## Lettori palmari

### HH83 RFID ACD

I modelli HH83 sono perfetti per la scansione RFID quotidiana. Consentono agli utenti di captare una vasta gamma di segnali RFID e offrono una straordinaria user experience.

#### Caratteristiche principali del prodotto

- Proteggi il tuo investimento grazie al nostro design modulare facilmente aggiornabile: trasforma il codice a barre in RFID ogniqualvolta lo desideri
- Prestazioni RFID UHF all'avanguardia leader di mercato
- Design ergonomico basato sul comfort di utilizzo
- Grande autonomia della batteria per 12 ore di utilizzo continuo
- Sistema operativo Android per un facile sviluppo delle applicazioni



Codice	Codice prodotto	Descrizione
310378	B-HH83-2D	Lettore Brady HH83 2D Imager
310379	B-HH83-2D-LTE	Lettore Brady HH83 2D Imager/LTE
310380	B-HH83-UHF-EU	Lettore Brady HH83 UHF ACD 2Dim EU
310381	B-HH83-UHF-LTE-EU	Lettore Brady HH83 UHF ACD LTE 2Dim EU

### HH85 RFID ACD

Il lettore Brady HH85 RFID ACD è la versione rinforzata del Brady HH83 RFID ACD. Le specifiche sono le stesse del lettore HH83 per quanto concerne memoria e CPU, ma è anche provvisto di protezioni in gomma e impugnatura a pistola, che rendono l'HH85 molto solido e a prova di caduta.

#### Caratteristiche principali del prodotto

- Prestazioni RFID UHF all'avanguardia leader di mercato
- Proteggi il tuo investimento grazie alla sua robustezza superiore
- Combinazione unica di ampio display e impugnatura ergonomica a pistola
- Design ergonomico basato sul comfort di utilizzo
- Autonomia di 18 ore con una sola ricarica
- Sistema operativo Android per un facile sviluppo delle applicazioni
- Perfetta integrazione con le soluzioni Nordic ID



Codice	Codice prodotto	Descrizione
310383	B-HH85-UHF-EU	Lettore Brady HH85 UHF ACD 2Dim EU
310384	B-HH85-UHF-LTE-EU	Lettore Brady HH85 UHF ACD LTE 2Dim EU



Codice	Codice prodotto	Descrizione
323488	B-HH86-UHF-EU	Lettores Brady HH86 UHF 868 2Dimg EU
323489	B-HH86-UHF-LTE-EU	Lettores Brady HH86 UHF 868 2Dimg LTE EU
323490	B-HH86-UHF-US	Lettores Brady HH86 UHF 915 2Dimg US
323491	B-HH86-UHF-EU2	Lettores Brady HH86 UHF 915 2Dimg EU2
323492	B-HH86-UHF-LTE-EU2	Lettores Brady HH86 UHF 915 LTE 2Dimg EU2

## Accessori

Codice	Codice prodotto	Descrizione
323493	B-HH86-Batt-Pistol	Batteria con protezione per impugnatura a pistola per Brady HH86 10.050 mAh
323494	B-HH86-adapter-USB	Adattatore da parete per HH86 US-EU-UK-AU

## HH86

Il lettore RFID palmare Brady HH86 è un computer mobile ad alte prestazioni progettato per l'acquisizione di dati RFID e codici a barre senza soluzione di continuità. Dotato di sistema operativo Android 13 e di un'interfaccia utente intuitiva in un involucro dal design robusto con grado di protezione IP65, garantisce un funzionamento affidabile anche negli ambienti più difficili. Grazie alla rapida scansione RFID UHF, fino a 1.200 tag al secondo, e alle versatili opzioni di connettività, ottimizza la gestione delle scorte di magazzino e la tracciabilità delle risorse.

### Caratteristiche principali del prodotto

- Soluzione all-in-one: combina scansione di codici a barre, tecnologia NFC, lettura di etichette/tag RFID HF e UHF in un unico dispositivo
- La polarizzazione circolare dell'antenna garantisce prestazioni di lettura rapide e affidabili fino a 10 metri, indipendentemente dall'orientamento del tag
- Feedback visivo (LED), sonoro e tattile per una migliore esperienza dell'utente
- La batteria hot-swap consente la sostituzione istantanea senza spegnere il dispositivo
- Funziona ininterrottamente per 18 ore con una sola ricarica
- Design robusto: l'involucro con grado di protezione IP65 resiste a polvere, umidità e cadute da 1,6 metri
- Angolari in gomma e impugnatura a pistola per una facile manipolazione
- Opzioni di connettività ottimizzate, tra cui Wi-Fi, 4G, 3G
- Sistema operativo Android 13 con API NUR per un facile sviluppo del software



Codice	Codice prodotto	Descrizione
321710	B-EXA81-EU	Lettores RFID Brady EXA81 EU

## Accessori

Codice	Codice prodotto	Descrizione
320057	B-HH85-Batt-Pistol	Batteria Brady con protezione per impugnatura a pistola per HH85 10.050 mAh

## EXA81

L'EXA81 è un potente lettore RFID a slitta che trasforma il tuo smartphone o tablet in un lettore RFID UHF ad alte prestazioni. Con una velocità leader nel settore e un raggio di lettura fino a 15 metri, consente una rapida tracciabilità delle scorte di magazzino e l'identificazione delle risorse. Si monta facilmente su qualsiasi dispositivo smart e si collega in modalità wireless tramite Bluetooth 5.3 o USB-C per un funzionamento senza soluzione di continuità.

### Caratteristiche principali del prodotto

- Le migliori capacità di lettura RFID mobile
- Nessun bisogno di sostituire la batteria: funziona 24 ore con una sola ricarica
- Legge etichette RFID UHF entro un raggio di 15 metri e scansiona facilmente codici a barre e codici 2D
- Compatibile con un'ampia gamma di dispositivi smart che possono essere collegati in modalità wireless tramite Bluetooth 5.3 o con cavo USB-C
- Si monta su qualsiasi dispositivo smart tramite viti o Quadlock
- Scansiona rapidamente: l'impugnatura ergonomica a pistola con grilletto permette di scansionare in modo rapido e semplice per tutto il giorno

## Caricabatteria RFID per HH83/HH85/EXA81

Codice	Codice prodotto	Descrizione
309995	HH83-85-DTC-KIT-EU	Kit di ricarica da tavolo per HH83 - HH85
310986	ADPT-QC3-USB-KIT	Kit adattatore USB-C QuickCharge 3 EU/UK/US
311032	HH83-4U-DTC-KIT-EU	Caricabatterie da tavolo per HH83 a 4 alloggiamenti EU



Caricabatteria da tavolo



Caricabatteria multiplo

# Lettori indossabili

## EXA21

L'EXA21 è il lettore RFID più piccolo al mondo con lettura automatica; basta collegarlo a un dispositivo smart o a un PC Windows 10 tramite Bluetooth Low Energy. Il suo design leggero, compatto ed ergonomico lo rende il lettore RFID portatile ideale per una lettura facile e comoda dei dati in movimento.

### Caratteristiche principali del prodotto

- Lettore RFID UHF portatile, sottile e leggero
- Collegati a qualsiasi dispositivo smart senza sforzo grazie a Nordic ID Smart Pair
- Funzionalità di lettura automatica intelligente per un utilizzo senza sforzo
- Possibilità di applicazioni PoS mobili distribuite
- Fai in modo che le code alle casse appartengano al passato abilitando i pagamenti mobili



## EXA31

Lettore RFID UHF indossabile, compatto e leggero, collegabile facilmente a qualsiasi dispositivo smart tramite Bluetooth Low Energy. Il suo design compatto ed ergonomico rende più facili e confortevoli le attività di acquisizione dei dati in movimento.

### Caratteristiche principali del prodotto

- Lettore RFID UHF compatto e leggero
- Raggio di lettura ottimale per ogni caso d'uso
- Può essere fissato in modo che entrambe le mani rimangano libere per svolgere qualsiasi attività
- Lunga autonomia con una sola ricarica
- Collegati a qualsiasi dispositivo smart senza sforzo grazie a Nordic ID Smart Pair



Codice	Codice prodotto	Descrizione
310975	EXA21-868-UHF-EU	EXA21 868 UHF BLE USB EU

### EXA21-Accessori

Codice	Codice prodotto	Descrizione
310986	ADPT-QC3-USB-KIT	Kit adattatore USB-C QuickCharge 3 EU/UK/US
310987	EXA21-STRAP-S	Cinturino da polso misura S per EXA21
310988	EXA21-STRAP-L	Cinturino da polso misura L per EXA21
310989	EXA21-DTC-KIT-EU	Kit caricabatterie da tavolo per EXA21 a 4 alloggiamenti EU
310992	EXA21-FLEX	Fodero flessibile per EXA21



Codice	Codice prodotto	Descrizione
321899	QL-Adapt-EXA31-81	Adattatore universale Quad Lock per EXA31 ed EXA81

### Accessori

Codice	Codice prodotto	Descrizione
310993	EXA31-868-UHF-EU	EXA31 868 UHF 2D Imager EU



# Lettori fissi

## Lettores RFID fisso IRX200



Codice	Codice prodotto	Descrizione
321713	B-IRX200-EU	Lettores RFID fisso Brady IRX200 UE

L'IRX200 è dotato dello stesso motore RFID del lettore FR22 ad alte prestazioni e offre funzionalità di tracciabilità e rintracciabilità delle risorse molto elevate, anche negli ambienti più difficili.

L'IRX200 ha un'antenna integrata e un connettore che consente di collegare un'altra antenna aggiuntiva, come l'antenna XA20, che ha lo stesso comportamento RF e lo stesso fattore di forma dell'IRX200, per un'esatta corrispondenza nella progettazione di un punto di lettura RFID. L'IRX200 include la più recente piattaforma di smart computing Brady, con funzionalità in tempo reale per supportare protocolli industriali come Profinet, OPC UA ed Ethernet IP. Consente inoltre di incorporare applicazioni e dati all'interno del lettore IRX200 stesso, nel caso in cui venga utilizzato in reti non industriali.



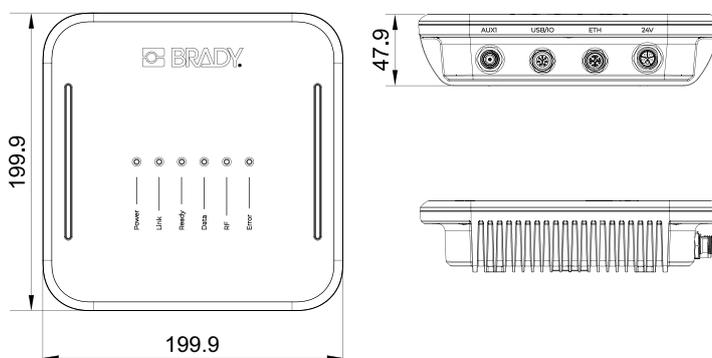
## Caratteristiche principali del prodotto

- Elevate prestazioni RFID e potente piattaforma di elaborazione
- Protocolli industriali per connettersi con la maggior parte dei sistemi di automazione
- Involucro resistente con antenna RFID integrata e connettori robusti
- Grado di protezione IP67



## Accessori

Codice	Codice prodotto	Descrizione
321897	B-XA20-ANT-EU	Antenna RFID UHF XA20 Brady EU
321900	M12-X-RJ45-5M	Cavo da M12-X a RJ45 da 5 m per IRX200
321901	M12-X-RJ45-10M	Cavo da M12-X a RJ45 da 10 m per IRX200
321902	M12-X-RJ45-20M	Cavo da M12-X a RJ45 da 20 m per IRX200
321903	RP-TNC-ANT-1M	Cavo antenna RP-TNC da 1 m
321904	RP-TNC-ANT-3M	Cavo antenna RP-TNC da 3 m
321905	RP-TNC-ANT-5M	Cavo antenna RP-TNC da 5 m
321906	RP-TNC-ANT-10M	Cavo antenna RP-TNC da 10 m
321907	IRX200-PSU-CORD-EU	Cavo di alimentazione EU per IRX200
321912	M12-A-USB-IO	Cavo USB/IO da 150 cm per IRX200
321913	M12-A-IO	Cavo IO da 150 cm per IRX200
321914	M12-L-POWER	Cavo di alimentazione con connettore M12-L da 150 cm per IRX200



## Letture RFID fisso FR22

L'FR22 è il dispositivo centrale di un nuovo approccio ai sistemi RFID fissi, con molteplici opzioni di comunicazione e un design modulare. È dunque un elemento costitutivo essenziale di varie soluzioni di tracciabilità, rintracciabilità e produzione intelligente, che trova molte applicazioni in vari segmenti a seconda dei moduli ai quali è collegato.

Utilizzando la stessa API per la retrocompatibilità con tutti gli altri dispositivi Brady e con una connettività migliorata, l'FR22 rappresenta l'evoluzione verso una piattaforma più intelligente, potente, scalabile, flessibile e gestibile che mai.



Codice	Codice prodotto	Descrizione
311937	B-FR22-RFID-RDR-EU	Letture RFID fisso Brady FR22 UE
311939	B-FR22-RDR-LTE-EU	Letture RFID fisso Brady FR22 LTE UE

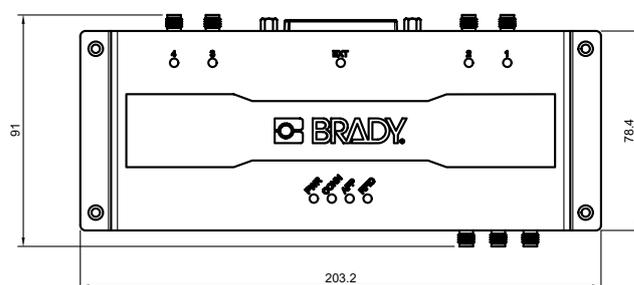


## Soluzioni RFID complete

- Edge computing veloce e affidabile con supporto per applicazioni embedded personalizzate
- Ampie opzioni di comunicazione che consentono flessibilità nella progettazione del sistema senza bisogno di hardware esterno per la connettività
- Motore RFID UHF basato sulla tecnologia più recente
- Possibilità di sviluppare app web embedded con l'interfaccia utente. Nessun bisogno di un PC/tablet esterno
- Connettore di estensione per plug&play con accessori come il MUX16
- Possibilità di connessione di dispositivi esterni, sensori, trigger, indicatori luminosi e cicalini
- Set completo di API disponibili per il controllo del lettore

## Accessori

Codice	Codice prodotto	Descrizione
311920	FR22-PSU-cord-EU	Alimentatore FR22 - EU
311927	FR22-ANT-Cable-1m	Cavo antenna FR22 1 m, SMA-maschio - RP-SMA
311928	FR22-ANT-Cable-3m	Cavo antenna FR22 3 m, SMA-maschio - RP-SMA
311929	FR22-ANT-Cable-5m	Cavo antenna FR22 5 m, SMA-maschio - RP-SMA
311930	FR22-ANT-Cable-10m	Cavo antenna FR22 10 m, SMA-maschio - RP-SMA
311931	FR22-ANT-GA30-8cm	Cavo antenna FR22 montato su GA30 8 cm
311941	B-GA30-ANT	Antenna Brady GA30
313687	B-GA30-Backcvr-kit	Kit copertura per retro antenna Brady GA30



## Lettore RFID fisso FR22 LITE



Antenna BFA

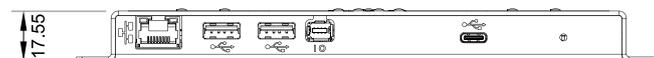
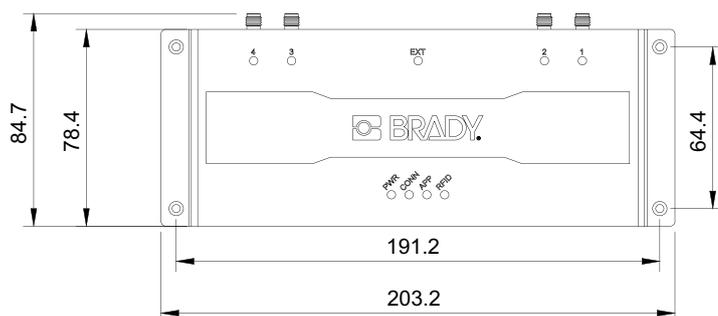
L'FR22 Lite è la versione base del potente FR22, ma ciò non significa che le sue prestazioni RFID siano meno potenti. L'FR22 Lite è infatti dotato dello stesso motore RFID del lettore FR22 e offre prestazioni di tracciabilità e rintracciabilità delle risorse molto elevate, anche in ambienti difficili. Usando la stessa API per la retrocompatibilità con tutti gli altri dispositivi Brady e grazie a una connettività migliorata, l'FR22 Lite rappresenta l'evoluzione verso una piattaforma più intelligente, potente e gestibile che mai.



Codice	Codice prodotto	Descrizione
319470	B-FR22LITE-RDR-EU	Lettore FR22 Lite EU

## Caratteristiche principali del prodotto

- Edge computing veloce e affidabile con supporto per applicazioni embedded personalizzate
- Motore RFID UHF basato sulla tecnologia più recente
- Possibilità di sviluppare app web embedded con l'interfaccia utente. Nessun bisogno di un PC/tablet esterno
- Possibilità di connessione di dispositivi esterni, sensori, azionatori, indicatori luminosi e cicalini
- Serie completa di API disponibili per il controllo del lettore



## Accessori

Codice	Codice prodotto	Descrizione
311920	FR22-PSU-cord-EU	Alimentatore FR22 - EU
311927	FR22-ANT-Cable-1m	Cavo antenna FR22 1 m, SMA-maschio - RP-SMA
311928	FR22-ANT-Cable-3m	Cavo antenna FR22 3 m, SMA-maschio - RP-SMA
311929	FR22-ANT-Cable-5m	Cavo antenna FR22 5 m, SMA-maschio - RP-SMA
311930	FR22-ANT-Cable-10m	Cavo antenna FR22 10 m, SMA-maschio - RP-SMA
311931	FR22-ANT-GA30-8cm	Cavo antenna FR22 montato su GA30 8 cm
311941	B-GA30-ANT	Antenna Brady GA30
313687	B-GA30-Backcvr-kit	Kit copertura per retro antenna Brady GA30



Codice	Codice prodotto	Descrizione
311920	FR22-PSU-cord-EU	Alimentatore FR22 - EU
311923	GPS-Antenna	Antenna GPS attiva

## FR22/FR22 LITE a confronto

L'FR22 Lite ha le stesse prestazioni RFID e lo stesso computer interno dell'FR22, ma non dispone di comunicazione wireless, supporto video o porta di estensione (per antenna BFA e multiplexer).

	FR22	FR22 LITE
<b>Opzioni di connettività</b>	Porta mini IO industriale GPIO, USB-C, Wireless 802.11 b/g, USB Host, Ethernet, Bluetooth, Wireless 802.11 a/b/g/n, GSM/EDGE, LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20, LTE-TDD B38/B40/B41, WCDMA B1/B5/B8	Porta mini IO industriale GPIO, USB-C, USB Host, Ethernet
<b>Connettore</b>	Porta estensione Brady	-
<b>HDMI</b>	Video risoluzione 1.280 x 720 e 640 x 480	-
<b>Navigazione globale</b>	GPS, BeiDou, Glonass	-
<b>SIM</b>	Mini-SIM	-
<b>Potenza irradiata RF</b>	+32 dBm (+30 dBm in area FCC)	+32 dBm (+30 dBm in area FCC)
<b>Unità di elaborazione centrale (CPU)</b>	Quad-core A7 1,1 GHz	Quad-core A7 1,1 GHz
<b>Massima sensibilità di ricezione</b>	-87 dBm	-87 dBm
<b>Velocità di lettura</b>	Fino a 1.000 tag al secondo	Fino a 1.000 tag al secondo
<b>Sistema operativo</b>	Linux	Linux

## Scatola di connessione IO

La scatola di connessione IO consente di collegare in modo saldo e flessibile dispositivi esterni (ad esempio spie, cicalini) e fonti di attivazione (ad esempio sensori, pulsanti) ai lettori RFID FR22 e FR22 Lite. Si collega alla porta mini IO del lettore RFID tramite un cavo in dotazione, consentendo un facile accesso ai pin della porta IO e aggiungendo due relè.



## Soluzioni RFID complete

- Facile accesso ai pin IO dei lettori FR22 e FR22 Lite
- Indicatori LED
- 2 ingressi optoisolati
- 2 uscite optoisolate o 2 uscite a relè (configurabili con un interruttore)

Codice	Codice prodotto	Descrizione
320034	B-IO-EXT-BOX	Scatola di connessione IO Brady

## Brady MUX16

Il MUX16 estende le zone di lettura RFID dell'FR22, da 4 a 16. Il MUX16 è perfettamente integrabile con l'FR22 e insieme funzionano come un dispositivo unico senza cavi aggiuntivi.



### Caratteristiche principali del prodotto

- Perdite molto basse per una migliore efficienza complessiva
- Unica interfaccia di potenza + dati su coassiale
- Completamente integrabile con l'FR22
- Pronto per l'uso con API NUR

Codice	Codice prodotto	Descrizione
311940	B-FR22-Multiplex	Multiplexer 16 porte Brady Mux
311947	B-FR22-Mux16-EU	Kit Brady FR22 + Mux 16 porte UE
311949	B-FR22LTE-Mux16-EU	Kit Brady FR22 LTE + Mux 16 porte UE

## SAMPO S1

Il Sampo S1 è un lettore RFID UHF fisso con antenna integrata dal design piatto. Il Sampo S1 è un lettore e scrittore RFID semplice ma potente, dotato di interfaccia USB per la comunicazione e l'alimentazione.



### Caratteristiche principali del prodotto

- Antenna integrata
- RFID UHF ad alte prestazioni
- Tre porte per antenne esterne
- Alimentazione tramite USB o alimentatore esterno

Codice	Codice prodotto	Descrizione
310215	SAMPOS1-RDR	Lettore Sampo S1/RFID UHF (USB), EU

## SAMPO S3

Affidabilità, semplicità d'uso e velocità. Il Sampo S3 mantiene queste stesse promesse. Ottieni un lettore RFID, un'antenna e un computer in un unico pacchetto. Ti basta installare un solo lettore RFID Sampo S3 nel punto vendita, senza bisogno di altro hardware esterno.



### Caratteristiche principali del prodotto

- Soluzione RFID all-in-one: grazie all'antenna integrata e all'edge computing, non hai bisogno di altro hardware esterno
- Prestazioni costanti nel tempo
- Design leggero ed elegante: il design discreto del dispositivo consente di montarlo facilmente praticamente in qualsiasi posizione
- Facile installazione: le staffe di montaggio integrate e la tecnologia Power-over-Ethernet semplificano la configurazione

Codice	Codice prodotto	Descrizione
316357	SAMPO-S3-RDR-EU	Lettore RFID Sampo S3 UHF EU

## Sampo S1/S3 a confronto

	Sampo S1	Sampo S3
<b>Casi d'uso</b>	Abbigliamento e vendita al dettaglio (PoS)	Soluzioni per l'abbigliamento, la vendita al dettaglio, i cancelli e i tunnel
<b>Requisiti di alimentazione</b>	Tramite USB (senza alimentatore)	Power over Ethernet (PoE)
<b>Connettività cablata</b>	USB	USB, Ethernet, IO
<b>Connettività wireless</b>	-	WLAN, Bluetooth
<b>Capacità di calcolo</b>	-	Piattaforma di edge computing con sistema operativo Linux
<b>Raggio di lettura</b>	Medio	Lungo

## STIX

Lo Stix è un lettore RFID UHF dalle comode dimensioni di una carta di credito, con connettività USB, che permette di portare facilmente le funzionalità RFID UHF sul tuo PC, smartphone o tablet. Lo Stix è adatto ad applicazioni quali punti vendita, chioschi informativi, display intelligenti, tracciabilità dei documenti, smart shopping e sorveglianza elettronica degli articoli nei negozi.



## Caratteristiche principali del prodotto

- Lettore RFID extra piccolo con connettività USB
- Adatto a smartphone e tablet
- Installazione semplice
- Alimentazione USB

Codice	Codice prodotto	Descrizione
311095	STIX-UHF-EU	RFID UHF/Stix (USB) EU

Caratteristiche fisiche	
Larghezza x altezza x profondità (mm)	53 mm (L) x 7 mm (A) x 79 mm (P)
Peso	22 g
Punto focale	Fino a 1 m
Velocità di lettura	200 targhette in modalità DRM



# Antenne

## Antenna BFA

La BFA è un'antenna overhead beam-forming avanzata con 28 fasci controllati da software e un sensore integrato per il rilevamento del movimento e della direzione. È possibile abilitare tutti i fasci per ottenere la massima copertura e precisione di lettura RFID oppure solamente alcuni fasci specifici per definire un'area limitata di rilevamento e ridurre le letture indesiderate. L'FR22 può essere semplicemente collegato e montato sul retro.



Codice	Codice prodotto	Descrizione
311942	B-BFA-ANT-868	Antenna Brady BFA 868
311945	B-FR22-RDR-BFA-EU	Kit Brady FR22 + BFA 868 - EU
311946	B-FR22-RDLTE-BFAEU	Kit Brady FR22 LTE + BFA 868 - EU

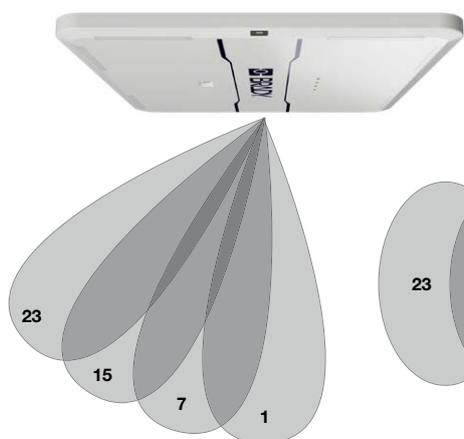
## Caratteristiche principali del prodotto

- 28 fasci controllati via software per fornire diverse forme di copertura per vari ambienti e casi d'uso
- Elevata precisione di lettura grazie alla sovrapposizione di più fasci
- Rilevamento affidabile della direzione dell'oggetto e mappatura dell'ambiente
- Cicalino integrato e LED ad alta visibilità per fornire indicazioni all'utente in applicazioni di tracciabilità e controllo degli accessi
- Supporto VESA standard

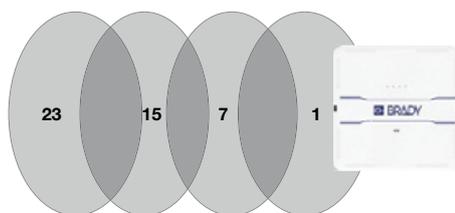
## Ambiti di applicazione idonei

- Inventario in tempo reale
- Tracciabilità e rintracciabilità
- Controllo degli accessi
- Portali RFID
- Porte e corridoi

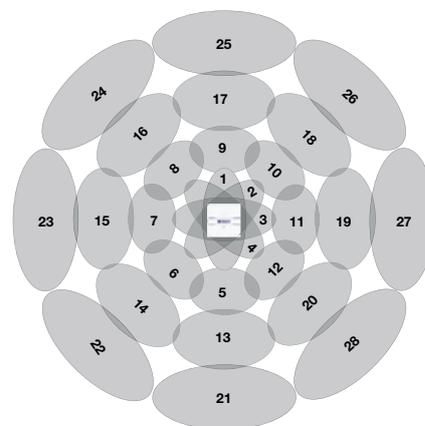
## Diagrammi di radiazione dei fasci dell'antenna (fasci non rappresentati in scala)



Vista laterale di 1/8 dei fasci



Vista dall'alto di 1/8 dei fasci



Vista dall'alto dei 28 fasci

(la copertura raffigurata non è reale, in quanto le sovrapposizioni tra i fasci sono notevolmente superiori a quelle qui rappresentate)

# Brady GA25

La GA25 è un'antenna robusta e molto conveniente con polarizzazione circolare. L'antenna può essere montata direttamente su tutte le superfici, anche metalliche, senza compromettere le prestazioni di lettura RFID UHF.

## Caratteristiche principali del prodotto

- Guadagno elevato per raggiungere la massima distanza di lettura RFID
- Utilizzabile su tutte le superfici, anche metalliche
- Buone prestazioni con qualsiasi orientamento
- Montaggio VESA standard
- Fattore di forma più contenuto, con un migliore rapporto qualità/prezzo
- Grado di protezione IP65



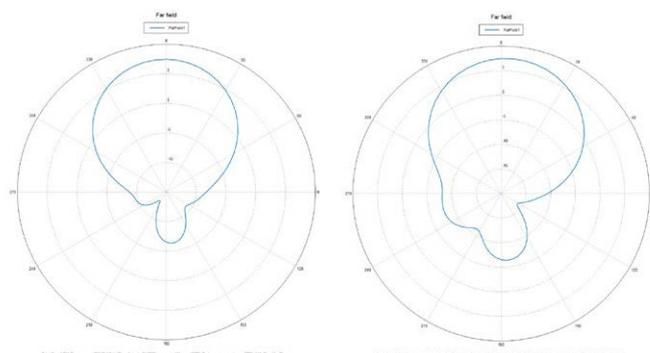
## Ambiti di applicazione idonei

- Tracciabilità delle risorse
- Gestione delle scorte di magazzino
- Controllo degli accessi di persone o veicoli
- Tracciabilità dei documenti
- Portali RFID
- Tunnel RFID



Codice	Codice prodotto	Descrizione
320032	B-GA25-ANT-EU	Antenna Brady GA25 EU

## Diagramma di radiazione dell'antenna



# Brady GA30

La GA30 è un'antenna per uso generale con un guadagno molto elevato ed è ideale per gli ambienti difficili in cui è necessario un elevato grado di protezione IP. L'antenna può essere montata direttamente su tutte le superfici, anche metalliche, senza compromettere le prestazioni di lettura RFID UHF. La GA30 è un'antenna a banda globale con una vera polarizzazione circolare, che le consente di essere utilizzata al massimo delle sue prestazioni in qualsiasi area geografica del mondo e con qualsiasi orientamento della targhetta. Il lettore fisso modulare FR22 si collega nativamente al retro della GA30.



Codice	Codice prodotto	Descrizione
311941	B-GA30-ANT	Antenna Brady GA30
313665	B-FR22-RDR-GA30-EU	Lettore RFID fisso Brady FR22 EU con antenna GA30
313667	B-FR22LTE-GA30-EU	Lettore RFID fisso Brady FR22 LTE EU con antenna GA30

Codice	Codice prodotto	Descrizione
313687	B-GA30-Backcvr-kit	Kit copertura per retro antenna Brady GA30

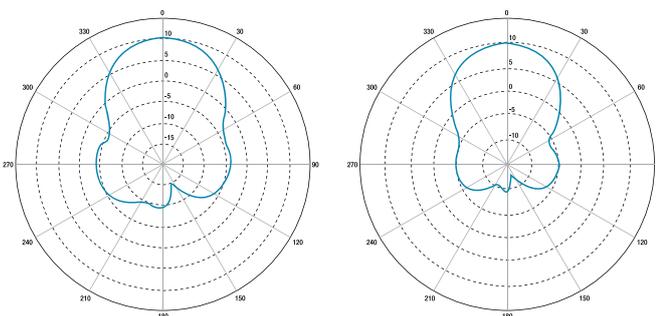
## Soluzioni RFID complete

- Alto guadagno per raggiungere la massima distanza di lettura RFID
- Rapporto assiale incredibilmente basso per fornire le migliori prestazioni con ogni orientamento
- Utilizzabile su tutte le superfici, comprese quelle metalliche
- Grado di protezione IP65
- Montaggio standard VESA

## Ambiti di applicazione idonei

- Tracciabilità delle risorse
- Gestione delle scorte di magazzino
- Controllo degli accessi di persone o veicoli
- Tracciabilità dei documenti
- Portali RFID
- Tunnel RFID

## Diagramma di radiazione dell'antenna



## SAMPO S0

La Sampo S0 è un'antenna specificamente progettata per le applicazioni RFID. Con queste antenne RFID, è facile espandere il raggio di lettura e migliorare le prestazioni del sistema RFID. Grazie al design, l'antenna si adatta perfettamente al lettore Sampo S1, formando un sistema RFID coerente.

### Caratteristiche principali del prodotto

- Polarizzazione circolare ad alto guadagno
- Integrazione rapida e semplice
- Antenna integrata

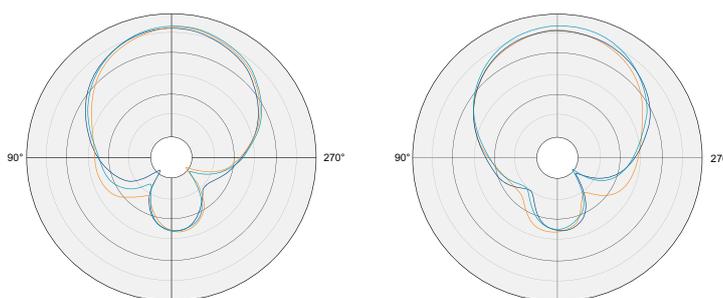


### Ambiti di applicazione idonei

- Scaffalature intelligenti
- Gestione delle scorte di magazzino
- Controllo degli accessi
- Tracciabilità dei documenti
- Portali RFID
- EAS

Codice	Codice prodotto	Descrizione
311039	SAMPOSO-ANT-EU-US	Antenna Sampo S0 freq EU-US RFID UHF SMA

### Diagramma di radiazione dell'antenna



## GA25/GA30/Sampo S0 e FA3030e a confronto

	GA25	GA30	Sampo S0	FA3030e
<b>Dimensioni (mm)</b>	250 x 250 x 29	300 x 300 x 33	200 x 260 x 25	300 x 300 x 6
<b>Peso</b>	560 g	860 g	438 g	810 g
<b>Materiale</b>	PC-ABS V0	PC-ABS V0	PC-ABS	ABS
<b>Connettore</b>	SMA	SMA	SMA	SMA
<b>Montaggio</b>	VESA 200	VESA 200 con possibilità di montaggio dell'FR22 sul retro	Viti	Viti
<b>Utilizzabile su superfici metalliche</b>	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Polarizzazione</b>	Circolare	Circolare	Circolare	Circolare
<b>Gamma di frequenze</b>	ETSI o FCC	Globale	Globale	ETSI o FCC
<b>VSWR</b>	< 1,5:1	< 1,5:1	< 1,5:1	< 1,5:1
<b>Guadagno massimo</b>	7,5 dBic	10 dBic	7 dBic	6 dBic
<b>Larghezza del fascio (-3dB)</b>	65°/65°	50°/50°	80°/80°	60°/60°
<b>Rapporto assiale</b>	< 1 dB	< 0,5 dB	1 dB	3 dB
<b>Rapporto F/B</b>	15 dB	20 dB	10 dB	23 dB
<b>Grado di protezione IP</b>	IP65	IP65	IP20 (in interni)	IP20 (in interni)

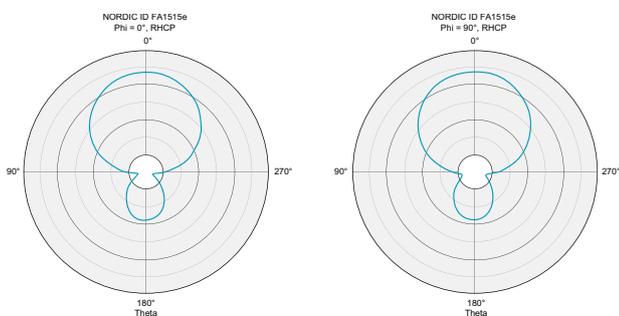
## Antenna piatta FA1515e

La FA1515e è ideale per gli ambienti in cui è necessario tenere conto di vincoli dimensionali. Grazie al suo esclusivo diagramma di radiazione, questa antenna piatta può essere montata direttamente sulle superfici, anche metalliche, senza compromettere le prestazioni di lettura RFID UHF.



Codice	Codice prodotto	Descrizione
311011	FA1515e-UHF	Antenna piatta FA1515e 868/RFID UHF (SMA)

### Diagramma di radiazione dell'antenna



### Caratteristiche principali del prodotto

- Dimensioni compatte che ne consentono l'utilizzo in soluzioni con vincoli dimensionali
- Utilizzabile su tutte le superfici, comprese quelle metalliche
- Prestazioni di lettura costantemente buone anche quando i tag sono apposti direttamente sulla superficie.

### Ambiti di applicazione idonei

- Messa in servizio
- Punto vendita

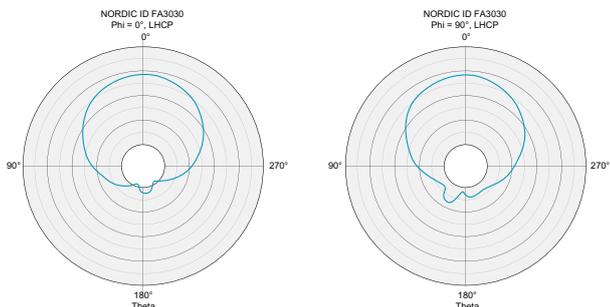
## Antenna piatta FA3030e

Il design piatto dell'antenna FA3030e è ideale per un utilizzo discreto negli ambienti di vendita al dettaglio. Grazie al suo esclusivo diagramma di radiazione, l'antenna piatta FA3030e può essere montata direttamente sulle superfici, anche metalliche, senza compromettere le prestazioni di lettura RFID UHF.



Codice	Codice prodotto	Description
309991	FA3030e-868-UHF	Flat Antenna FA3030e 868/UHF RFID (SMA)

### Diagramma di radiazione dell'antenna



### Caratteristiche principali del prodotto

- Design sottile che si integra bene in diversi ambienti
- Utilizzabile su tutte le superfici, comprese quelle metalliche
- Prestazioni di lettura costantemente buone anche quando i tag sono apposti direttamente sulla superficie.

### Ambiti di applicazione idonei

- Scaffalature e armadi intelligenti
- Messa in servizio
- Punto vendita

# Antenna speciale SA0408

La SA0408 è ideale per gli ambienti in cui è necessario tenere conto dei limiti dimensionali e del grado di protezione IP. Grazie al suo design esclusivo, questa antenna può essere montata direttamente su tutte le superfici, anche metalliche, senza compromettere le prestazioni di lettura RFID UHF.

## Caratteristiche principali del prodotto

- Dimensioni compatte ma prestazioni eccellenti
- Utilizzabile su tutte le superfici, comprese quelle metalliche
- Grado di protezione IP65

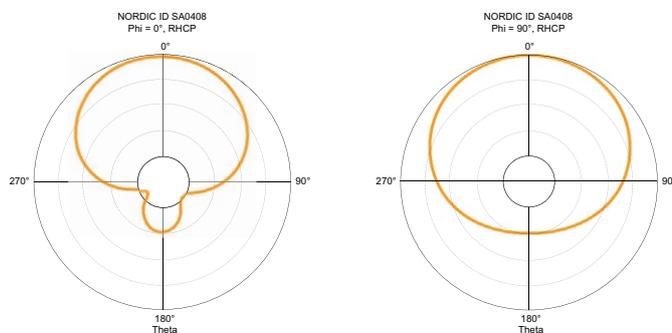


Codice	Codice prodotto	Descrizione
311078	SA0408-ANT-UHF	Antenna speciale SA0408 868/RFID UHF (SMA), EU

## Ambiti di applicazione idonei

- Messa in servizio
- Punto vendita
- Industria manifatturiera

## Diagramma di radiazione dell'antenna



# KIT RFID PORTATILI

## Stampa e codifica etichette RFID. Qualsiasi risorsa. Ovunque.

I kit RFID portatili di Brady offrono tutto il necessario per l'identificazione, la codifica e la tracciabilità in movimento. Che si tratti di gestire fili, cavi o risorse, puoi scegliere la configurazione più adatta alle tue esigenze, che comprende una stampante portatile, un lettore RFID portatile e le etichette necessarie. Con un kit completo, puoi ottimizzare il tuo flusso di lavoro restando in movimento senza perdere un colpo.

### Kit RFID portatili QuickFlag

Progettato per l'identificazione di fili e cavi, il kit QuickFlag consente di scrivere e accedere facilmente ai dati sulle etichette a bandiera per fili e cavi NFC, rendendo più efficienti gli interventi.

Ogni kit contiene:

- ▶ Stampante per etichette M610 o M611
- ▶ Lettore RFID portatile HH85
- ▶ Etichette a bandiera per fili e cavi M6-218-483-HF
- ▶ Nastro M61-R6010
- ▶ App Toolbox per codifica RFID ed Express labels (scaricabili gratuitamente)



Codice	Codice prodotto	Descrizione
321838	M610-QY-EU-QF KIT	M610 HF QuickFlag kit QY EU
321844	M611-EU-QF KIT	M611 HF QuickFlag kit EU



Codice	Codice prodotto	Descrizione
319493	M6-218-483-HF	Etichette a bandiera rastremate per fili e cavi QuickFlag™ HF per M610, M611, M710

**Rotoli aggiuntivi di una serie di etichette RFID acquistabili separatamente**



## Kit RFID Track & Trace portatili

Ideale per la tracciabilità delle risorse, il kit Track & Trace consente una rapida scansione e localizzazione delle risorse, automatizzando i processi di inventario e migliorando l'efficienza.

Ogni kit contiene:

- ▶ Stampante per etichette M610 o M611
- ▶ Lettore RFID portatile HH85
- ▶ Etichette RFID UHF M6-221-423
- ▶ Nastro M61-R6010
- ▶ App Toolbox per codifica RFID ed Express labels (scaricabili gratuitamente)



Codice	Codice prodotto	Descrizione
321829	M610-QY-EU-T&T KIT	M610 RFID Track & Trace kit QY EU
321835	M611-EU-T&T KIT	M611 RFID Track & Trace kit EU



Codice	Codice prodotto	Descrizione
321277	M6-221-423-UHF	Etichette RFID per la tracciabilità delle risorse in poliestere bianco lucido

**Rotoli aggiuntivi di una serie di etichette RFID acquistabili separatamente**

▶ Scopri di più su [www.bradyeurope.com/RFIDkits](http://www.bradyeurope.com/RFIDkits)



# SOFTWARE RFID

## Accedi in tempo reale ai dati sulle risorse.

Massimizza la potenza della tecnologia RFID con un software adatto alla tua azienda. Che tu abbia bisogno di una piattaforma pronta all'uso, di un'integrazione su misura o di strumenti per sviluppatori, ti offriamo opzioni flessibili per ottimizzare la tracciabilità, l'inventario e la gestione delle risorse.

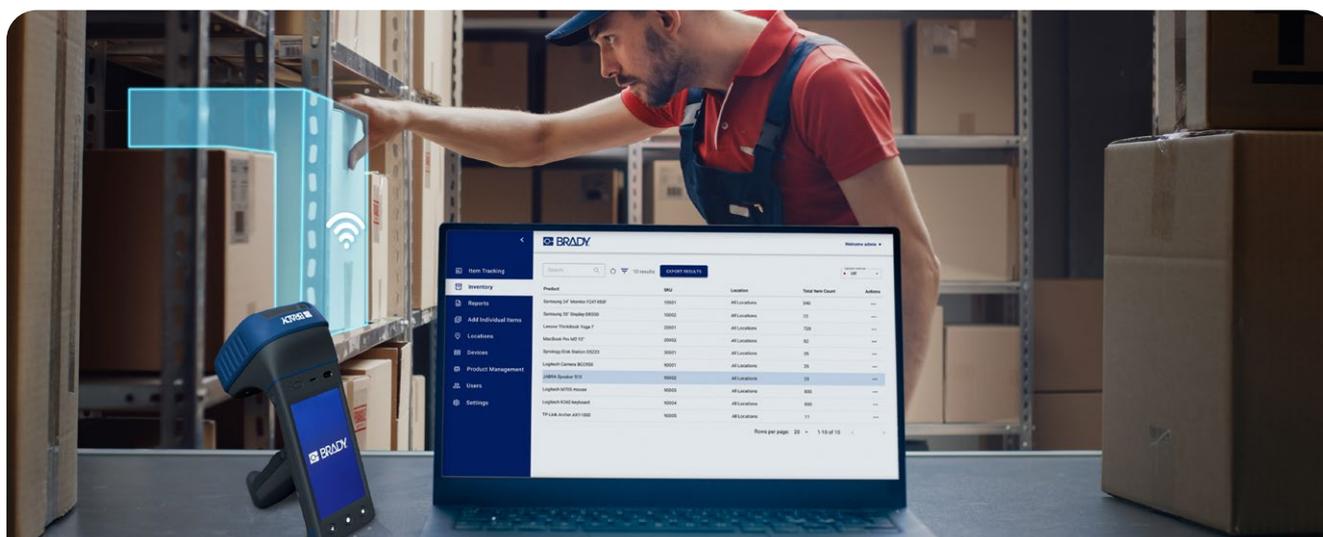
### Software RFID RADEA.IO

Automatizza l'inventario e la tracciabilità degli articoli in un solo giorno con RADEA.IO. Questa intuitiva piattaforma RFID facilmente personalizzabile offre una visibilità in tempo reale di ogni articolo etichettato, aiutandoti a localizzare le risorse, a prevenire le perdite e a migliorare l'efficienza.

#### Vantaggi principali:

- ▶ Creazione di un numero illimitato di posizioni principali e secondarie
- ▶ Assegnazione automatica delle SKU alle categorie
- ▶ Generazione di report personalizzati
- ▶ Gestione e configurazione di dispositivi RFID
- ▶ In cloud od on-premise
- ▶ Integrazione API per la connettività del sistema

Ideale per: Verifiche dell'inventario, prevenzione delle perdite, tracciabilità in tempo reale, conteggi automatizzati e processi decisionali più intelligenti.



## Sviluppo di software RFID su misura

Ti serve una soluzione su misura? I nostri ingegneri possono sviluppare un'applicazione personalizzata per Windows, Android o web che collega i dati RFID alla tua infrastruttura esistente. Che tu abbia bisogno di connettività al database, di API o di una dashboard di facile utilizzo, creiamo un software che soddisfi le tue esigenze.

## Software Development Kit (SDK)

Per le aziende con sviluppatori interni, il nostro SDK offre un accesso completo all'hardware RFID Brady tramite l'API NUR. Il tuo team può creare integrazioni personalizzate, automatizzare i processi e migliorare la connettività dei sistemi con la massima flessibilità.

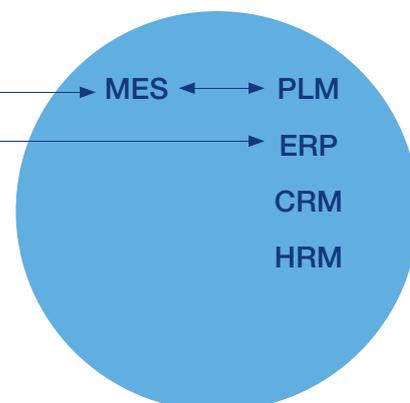
### Software per dispositivi



### Middleware



### Software aziendale



API NUR

MES ↔ PLM  
ERP  
CRM  
HRM

# ETICHETTE RFID

## Ogni risorsa un'identità digitale unica

Migliora l'efficienza e la visibilità attribuendo ogni articolo in un'identità digitale unica con un'etichetta RFID. Le nostre etichette RFID avanzate assicurano una tracciabilità in tempo reale e una gestione delle scorte di magazzino senza soluzione di continuità lungo tutta la supply chain, dalla produzione all'utente finale. Leader nel settore delle soluzioni basate su etichette RFID, offriamo possibilità di personalizzazione ineguagliabili, garantendo prestazioni ottimali in ogni applicazione.



### Affidabilità ineguagliabile

Progettate per durare negli ambienti industriali, le nostre etichette RFID resistono a temperature estreme, sostanze chimiche, umidità e abrasione.



### Adate a ogni superficie

Grazie alla più ampia gamma di materiali, adesivi e tecnologie attualmente disponibile, forniamo etichette RFID su misura per qualsiasi risorsa o applicazione.



### Tecnologia all'avanguardia

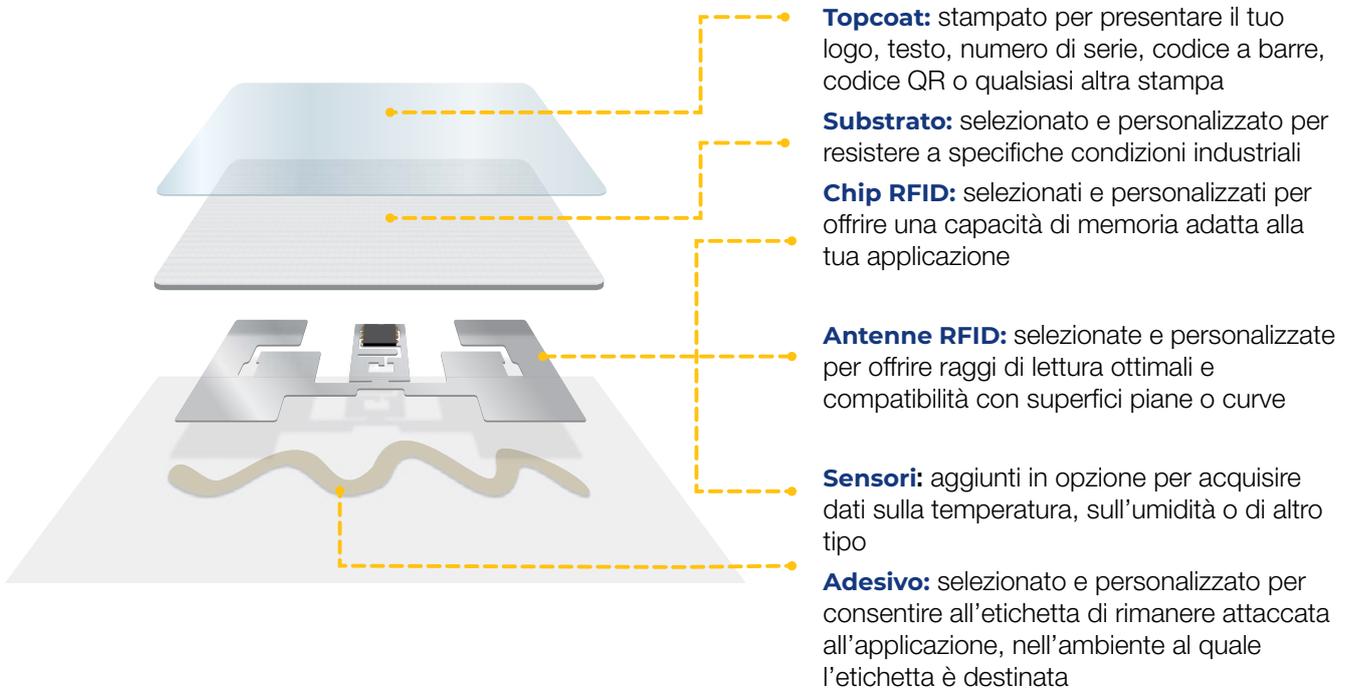
Le nostre etichette RFID integrano antenne, chip e sensori opzionali ad alte prestazioni per ottimizzare la tracciabilità, il rilevamento e l'automazione.





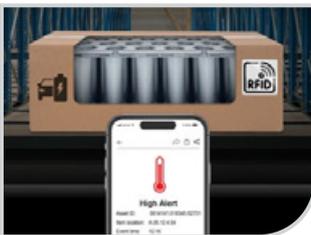
# COME FUNZIONANO LE ETICHETTE RFID

Un'etichetta RFID è costituita da più componenti, ognuno dei quali svolge un ruolo fondamentale ai fini della trasmissione dei dati e della durata. L'esperienza di Brady nella scienza dei materiali garantisce che ogni etichetta RFID sia progettata per ottenere le massime prestazioni anche nelle condizioni più difficili.



## Sensori disponibili

Le nostre etichette RFID possono offrire molto di più della semplice tracciabilità e rintracciabilità. Grazie ai sensori integrati, possono rilevare i cambiamenti nell'ambiente, fornendo dati preziosi per il monitoraggio e la sicurezza.



### Termosensibilità

Le etichette RFID termosensibili forniscono letture della temperatura in tempo reale ogni volta che interagiscono con un lettore RFID. Vengono pertanto utilizzate nel settore logistico, farmaceutico e alimentare per garantire che i prodotti rimangano entro gli intervalli di temperatura richiesti.



### Igrosensibilità

Le etichette RFID con sensori di umidità incorporati sono in grado di rilevare condizioni di bagnato o asciutto a intervalli specifici. Sono utili per le applicazioni in cui è necessario monitorare i livelli di umidità, ad esempio nei materiali da costruzione, negli imballaggi o negli ambienti medico-sanitari.

## Tecnologie RFID disponibili

La tecnologia RFID utilizza le onde radio per comunicare tra un lettore e un'etichetta RFID, consentendo un'identificazione rapida e automatizzata delle risorse. Sono disponibili diversi tipi di tecnologia RFID, ciascuno con vantaggi unici.



### RFID ad altissima frequenza (UHF)

Le etichette RFID UHF sono ideali per il rilevamento a lungo raggio e possono essere lette da distanze fino a 14 metri con lettori RFID fissi o portatili. Sono comunemente impiegate nel settore della logistica, dello stoccaggio e della produzione per tracciare i beni in modo efficiente senza bisogno che l'articolo sia visibile.



### RFID ad alta frequenza (HF) e Near Field Communication (NFC)

Le etichette RFID HF e NFC sono progettate per le interazioni a distanza ravvicinata. La tecnologia NFC, sottoinsieme della tecnologia RFID HF, consente la comunicazione istantanea con smartphone e tablet. Queste etichette vengono utilizzate per l'autenticazione dei prodotti, il coinvolgimento attivo del cliente e l'interazione digitale, semplicemente toccando un dispositivo sull'etichetta.



### Etichette RFID a doppia frequenza

Proponendo in un'unica etichetta le tecnologie UHF e HF/NFC, le etichette RFID a doppia frequenza offrono il meglio di entrambi i mondi: la tracciabilità delle risorse a lungo raggio con la tecnologia UHF e l'interazione con i clienti a distanza ravvicinata con la tecnologia NFC. Sono dunque ideali per le applicazioni che richiedono sia la gestione della supply chain che il coinvolgimento attivo dell'utente finale.

## LED per Pick-to-Light

Le etichette RFID con LED utilizzano l'energia ricevuta dai lettori RFID per attivare una piccola luce sull'etichetta, permettendo un prelievo rapido e preciso degli articoli nei magazzini e lungo le linee di assemblaggio, poiché l'articolo corretto viene indicato da un LED lampeggiante.



# UN'ETICHETTA PER OGNI APPLICAZIONE RFID

Brady offre un'ampia gamma di etichette RFID per vari settori e applicazioni. Offriamo una vasta scelta di etichette RFID di serie per rispondere alle tue esigenze di tracciabilità, identificazione e rilevamento delle risorse.



## Etichette RFID a doppia frequenza

Utilizza la scansione a lungo raggio e di prossimità.



## Tag ed etichette RFID Track & Trace

Migliora la gestione delle risorse e il controllo delle scorte di magazzino.



## Etichetta RFID igrosensibili

Rileva e segnala i livelli di umidità in tempo reale.



## Etichette RFID LED

Utilizza i sistemi Pick-to-Light per un'identificazione efficiente degli articoli.



## Etichette RFID termosensibili

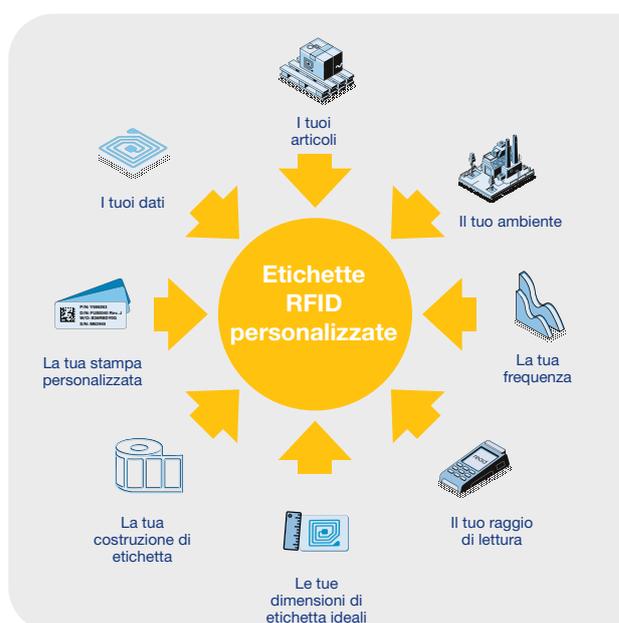
Monitora a distanza le risorse termosensibili.

## Etichette RFID personalizzate per le tue esigenze

Oltre all'ampia offerta di etichette RFID di serie, Brady eccelle nella personalizzazione. Siamo in grado di personalizzare ogni componente dell'etichetta, dal materiale all'adesivo, dal chip all'antenna, per soddisfare le tue necessità specifiche. I nostri esperti progettano soluzioni completamente personalizzate per soddisfare specifiche esigenze operative, supportati dalle nostre capacità interne di ricerca, sviluppo e test di laboratorio per garantire prestazioni ottimali.

Sono diversi i fattori che determinano l'etichetta RFID ideale per la tua applicazione, tra cui:

- ▶ **Il tuo ambiente:** le etichette possono essere progettate per resistere a temperature estreme, sostanze chimiche, abrasione, esposizione ai raggi UV e umidità.
- ▶ **I tuoi articoli:** le etichette possono essere ottimizzate per diverse superfici, siano esse in metallo, plastica o altri materiali.
- ▶ **Il tuo raggio di lettura e la tua frequenza:** il design personalizzato dell'antenna garantisce prestazioni ottimali per la distanza e la frequenza di lettura di cui hai bisogno (UHF, HF, NFC o doppia frequenza).
- ▶ **I tuoi dati e la tua stampa:** scegli il chip, la capacità di memoria e la personalizzazione della stampa che soddisfano esattamente le tue esigenze di tracciabilità e identificazione.
- ▶ **La tua costruzione e le tue dimensioni di etichetta ideali:** possiamo creare etichette in vari formati, dimensioni e costruzioni per garantire che si adattino perfettamente ai tuoi processi.



# Tag RFID Track & Trace

Questi tag rigidi sono stati appositamente studiati per offrire valide prestazioni sulle superfici metalliche in una struttura sottile che ne consente l'integrazione in un'ampia gamma di applicazioni industriali. L'incapsulamento IP68 significa che i tag possono resistere a condizioni difficili mantenendo le prestazioni nel tempo.



<b>Riferimento etichetta</b>	RGD-UHF-M-PET-85x21	RGD-UHF-M-PET-27x27
<b>Codice articolo</b>	323497	323498
<b>Tipo RFID</b>	UHF	UHF
<b>Mercati</b>	Magazzini e logistica Industria manifatturiera	Magazzini e logistica Industria manifatturiera
<b>Applicazione</b>	Tracciabilità delle risorse Multiuso	Tracciabilità delle risorse Multiuso
<b>Applicazione su superfici metalliche</b>	Superfici metalliche	Superfici metalliche
<b>Quantità/rotolo</b>	500	500
<b>Dimensioni</b>	85 x 21 mm	27 x 27 mm
<b>Raggio di lettura</b>	Fino a 15,5 m	Da 5 a 10 m
<b>Memoria EPC</b>	496 bit	496 bit
<b>Memoria utente</b>	128 bit	128 bit
<b>Temperatura operativa</b>	-Da 35 °C a 85 °C	-Da 35 °C a 85 °C

# Tag ed etichette RFID Track & Trace



<b>Riferimento etichetta</b>	THT-UHF-B481-24x16	THT-UHF-B7425-65x6-0.5	THT-UHF-B7425-45x30	THT-UHF-B7425-53x26	THT-UHF-B423-53x26
<b>Codice articolo</b>	309083	312403	309082	309081	307923
<b>Tipo RFID</b>	UHF	UHF	UHF	UHF	UHF
<b>Mercati</b>	Laboratori	Uso generale Laboratori Sanità	Uso generale Laboratori Industria manifatturiera Sanità	Uso generale Laboratori Industria manifatturiera Sanità Trasporti e logistica	Uso generale Industria manifatturiera Sanità Trasporti e logistica
<b>Applicazione</b>	Etichettatura di vetrini per uso medico	Etichettatura di materiali di laboratorio	Identificazione di prodotti e ciclo di vita di prodotti Etichettatura di campioni e materiali di laboratorio Flaconi conici, fiale e provette, piastre a pozzetti	Identificazione di prodotti e ciclo di vita di prodotti Etichettatura di campioni e materiali di laboratorio Flaconi conici, fiale e provette, piastre a pozzetti Identificazione di dispositivi medicali Distribuzione e stoccaggio	Identificazione di prodotti e ciclo di vita di prodotti Identificazione di dispositivi medicali Distribuzione e stoccaggio
<b>Applicazione su superfici metalliche</b>	No	No	No	No	No
<b>Quantità/rotolo</b>	500	500	500	500	500
<b>Dimensioni</b>	24 x 16 mm	65 x 6 mm	45 x 30 mm	53 x 26 mm	53 x 26 mm
<b>Materiale superficie</b>	Poliestere (B-481)	Polipropilene (B-7425)	Polipropilene (B-7425)	Polipropilene (B-7425)	Poliestere (B-423)
<b>Riferimento consumabile</b>	L-2899-4C	L-2588-35C	L-2588-19A	L-2588-26B	L-2588-26C
<b>Raggio di lettura</b>	Fino a 2 m	Fino a 1 m	Fino a 6 m	Fino a 10 m	Fino a 11 m
<b>Memoria EPC</b>	128 bit	128 bit	448 bit	128 bit	128 bit
<b>Memoria utente</b>	512 bit	/	2.048 bit	/	/
<b>Temperatura operativa</b>	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C



THT-HF-B423-25x43	THT-UHF-M-PET-45x8-0.8	THT-NFC-PET-25x25	THT-UHF/HF-B423-66x46	THT-UHF/HF-B423-33x17
311514	323730	309086	310251	310250
HF	UHF	NFC	NFC + UHF	NFC + UHF
Uso generale Industria manifatturiera Trasporti e logistica	Uso generale Industria manifatturiera Comunicazione dati/ telecomunicazioni	Uso generale Industria manifatturiera Sanità Comunicazione dati/ telecomunicazioni	Uso generale Laboratori Industria manifatturiera Sanità Comunicazione dati/ telecomunicazioni Trasporti e logistica	Uso generale Laboratori Industria manifatturiera Sanità Comunicazione dati/ telecomunicazioni Trasporti e logistica
Identificazione di prodotti e ciclo di vita di prodotti Autenticazione del prodotto Gestione della supply chain	Etichettatura RFID Etichettatura per strutture sanitarie e ospedaliere Tracciabilità delle risorse Etichettatura per ispezione e inventario	Identificazione di prodotti e ciclo di vita di prodotti	Identificazione di prodotti e ciclo di vita di prodotti Etichettatura di campioni e materiali di laboratorio Identificazione di dispositivi medicali Distribuzione e stoccaggio	Identificazione di prodotti e ciclo di vita di prodotti Etichettatura di campioni e materiali di laboratorio Identificazione di dispositivi medicali Distribuzione e stoccaggio
No	Sì	Sì	No	No
500	800	500	500	500
25 x 43 mm	45 x 8 mm	25 x 25 mm	66 x 46 mm	33 x 17 mm
Poliestere (B-423)	Poliestere	Poliestere	Poliestere (B-423)	Poliestere (B-423)
L-2588-31B	L-2588-52A	L-2588-25B	L-2588-27C	L-2588-27D
Fino a 2 cm	Fino a 3,2 m	Fino a 2 cm	Fino a 5 m (UHF) Fino a 2 cm (NFC)	Fino a 2,8 m (UHF) Fino a 2 cm (NFC)
/	128 bit	/	128 bit	480 bit
2.560 bit	/	144 byte	160 bit (UHF) 1920 bit (NFC)	2.048 bit (UHF, HF)
Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -35 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C

# Etichette RFID sensibili



<b>Riferimento etichetta</b>	THT-UHF-B423-93x26	THT-NFC-NM-B423-45X45-0.1-T	THT-NFC-M-B423-45X45-0.1-T	THT-UHF-B423-42x85	THT-UHF-B430-99x7-0.1	THTFP-UHF-NM-B7508-52X40-0.1-L
<b>Codice articolo</b>	309085	321275	321276	311513	312401	323406
<b>Tipo RFID</b>	UHF	NFC	NFC	UHF	UHF	UHF
<b> Mercati</b>	Uso generale Industria manifatturiera Stoccaggio Sanità	Uso generale Industria manifatturiera	Uso generale Industria manifatturiera	Uso generale Industria manifatturiera Edilizia Trasporti e logistica	Trasporti e logistica Stoccaggio	Data center Impianti di telecomunicazione
<b>Applicazione</b>	Monitoraggio della temperatura	Monitoraggio della temperatura	Monitoraggio della temperatura	Rilevamento dell'umidità Rilevamento delle perdite Impermeabilizzazione	Etichettatura RFID Identificazione generale Tracciabilità delle risorse	Etichettatura RFID Identificazione generale Tracciabilità delle risorse Etichettatura per ispezione e inventario
<b>Applicazione su superfici metalliche</b>	No	No	Sì	No	No	No
<b>Quantità/rotolo</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Dimensioni</b>	93 x 26 mm	45 x 45 mm	45 x 45 mm	42 x 85 mm	99 x 7 mm	52 x 40 mm
<b>Materiale superficie</b>	Poliestere (B-423)	Poliestere (B-423)	Poliestere (B-423)	Poliestere (B-423)	Poliestere (B-430)	Polipropilene
<b>Riferimento consumabile</b>	L-2899-8A		L-2588-31B	L-2588-32A	L-2588-35A	L-2588-50B
<b>Raggio di lettura</b>	Fino a 9 m	Fino a 5 cm	Fino a 5 cm	Fino a 2,7 m	Fino a 15,5 m	Fino a 15,5 m
<b>Memoria EPC</b>	128 bit	/	/	96 bit	160 bit	160 bit
<b>Memoria utente</b>	176 bit	320 byte	320 byte	2000 bit	1.312 bit	1.312 bit
<b>Temperatura operativa</b>	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C	Da -40 °C a 85 °C

# INSTALLAZIONE PERSONALIZZATA

## e assistenza specializzata

Una soluzione RFID solida va ben oltre l'hardware e il software: si tratta di garantire una realizzazione perfetta che sia affidabile nel tempo. Dal proof of concept all'installazione completa e all'assistenza continua, il nostro team fornisce competenze pratiche per integrare, ottimizzare e aggiornare il tuo sistema RFID. Qualunque sia la tua necessità, installazione, risoluzione di problemi o riparazione, siamo sempre a tua disposizione per far funzionare al meglio la tua soluzione.



### Installazione dell'hardware

#### Proof of concept

Per consentire un processo decisionale ottimale, testare e mettere a punto la tua configurazione RFID, ti offriamo un proof of concept e/o un'installazione pilota presso la tua azienda. Invita tutti i responsabili interessati e gli utilizzatori della soluzione a sperimentare in prima persona i vantaggi della tracciabilità automatica degli articoli, della localizzazione rapida delle risorse, degli inventari automatizzati e molto altro.

#### Installazione completa

Partendo da un proof of concept concordato, iniziamo a installare e collegare i lettori RFID che costituiranno la tua soluzione di tracciabilità automatica. Possiamo inoltre installare qualsiasi software, sia sui lettori che sui computer, per integrare la nuova soluzione RFID nell'infrastruttura ICT esistente.

E possiamo anche dotare le tue strutture della capacità di stampare e programmare etichette RFID aggiuntive, nonché formare gli utenti.



### Assistenza

Il nostro team di assistenza, composto da sviluppatori esperti e specialisti di hardware, si preoccupa di garantire il perfetto funzionamento della tua soluzione RFID, indagando, analizzando e risolvendo qualsiasi problema che dovesse manifestarsi durante il ciclo di vita della tua soluzione.

I nostri sviluppatori esperti conoscono a fondo la configurazione RFID di Brady e possono guidarti attraverso una serie di passaggi per risolvere rapidamente il problema. La maggior parte dei problemi si risolve guardando le immagini delle etichette RFID applicate nel contesto aziendale. Ove del caso, il nostro team di assistenza può aiutarti a scrivere un nuovo codice sorgente per consentire l'integrazione del sistema RFID con applicazioni specifiche.

[tseurope@bradycorp.com](mailto:tseurope@bradycorp.com)



### Riparazione

Il nostro team tecnico di riparazione è in grado di risolvere qualsiasi problema dell'hardware RFID, compresa la sostituzione della batteria e dell'antenna di un lettore RFID. Testiamo e analizziamo le apparecchiature RFID inviate ai nostri laboratori per risolvere i problemi hardware e restituirle in piena efficienza.

- ▶ Riparazione gratuita entro il periodo di garanzia di 2 anni
- ▶ Restituzione per test completo
- ▶ Intervento remoto tramite API o assistenza in loco
- ▶ Possibilità di accordo sul livello di servizio per configurazioni RFID più estese
- ▶ Assistenza per l'intero ciclo di vita del prodotto (data di fine vita + 5 anni)

[tseurope@bradycorp.com](mailto:tseurope@bradycorp.com)

**Belgio e Lussemburgo**

+32 (0) 52 45 78 11  
benelux@bradycorp.com

**Danimarca**

+45 66 14 44 00  
denmark@bradycorp.com

**Francia**

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

**Germania, Austria e Svizzera**

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

**Italia**

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

**Norvegia**

+47 70 13 40 00  
norway@bradycorp.com

**Paesi Bassi**

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

**Polonia**

+48 22 104 6262  
poland@bradycorp.com

**Qatar, Arabia Saudita ed EAU**

+971 4881 2524  
me@bradycorp.com

**Regno Unito e Irlanda**

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

**Repubblica Ceca**

+420 776 302 229  
czechrepublic@bradycorp.com

**Slovacchia**

+421 902 939 406  
slovakia@bradycorp.com

**Spagna e Portogallo**

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

**Sudafrica**

+27 11 704 3295  
africa@bradycorp.com

**Svezia, Finlandia, Estonia, Lettonia, Lituania**

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

**Turchia**

+90 212 264 02 20  
turkey@bradycorp.com

**Ungheria**

+36 23 500 275  
hungary@bradycorp.com

Realizziamo prodotti che rendono il mondo più sicuro e intelligente. Dalle profondità dell'oceano allo spazio, dalla fabbrica alla sala parto: **siamo praticamente ovunque.**



Per contribuire al controllo dell'impatto ambientale, Brady limita il numero di ristampe della sua documentazione.

Le versioni aggiornate possono essere scaricate da [bradyeurope.com/downloads](http://bradyeurope.com/downloads).



Cerca: EUR-M-322-IT



Y7400480

Il vostro distributore



26/05/2025