



propatag®

Per problemi relativi a:



Identificazione
Tracciabilità

Tag RFID e NFC, tecnologia digitale

I **Propatag** sono delle targhette identificatrici/ etichette (comunemente chiamate Tag) di diverse dimensioni e consistenza in grado di trasformare un prodotto fisico in una connessione digitale. In questo modo i prodotti entrano nel mondo di internet con l'**IOT** (Internet Of Things), ovvero diventano oggetti intelligenti in grado di identificare e farsi identificare, connettersi, localizzare e sviluppano capacità di elaborare dati e di interagire con l'ambiente esterno.

A seconda della tipologia e della distanza di trasmissione/lettura si dividono in **RFID** (Radio Frequency Identification) e **NFC** (Near Field ICommunication).

I tag **RFID** identificano e/o memorizzano in maniera automatica informazioni sugli oggetti e sono in grado di rispondere all'interrogazione a distanza da parte di appositi apparati fissi o portatili, i reader.

I tag **NFC** sono simili agli RFID ma utilizzano una tecnologia di ricetrasmisione bidirezionale a corto raggio (fino a un massimo di 10 cm).

Associando **Propatag** ad un prodotto si ha la possibilità di seguirlo in tutta la supply chain, rintracciandolo ed identificandone la posizione. Inoltre, se il prodotto viene preventivamente registrato, si può ottenere tutta una serie di informazioni sulle sue caratteristiche, istruzioni d'uso e sul ciclo di vita.

Rispetto ai semplici codici a barre o ai QR Codes, i **Propatag** raccolgono una mole di dati decisamente maggiore e, soprattutto, sono più sicuri in quanto possono anche essere protetti da password.

I **Propatag** sono prodotti secondo i più alti standard qualitativi e vengono testati uno ad uno in modo da garantire un prodotto funzionante che dia la sicurezza di fornire i dati custoditi al suo interno al momento necessario e con la dovuta precisione.



Principali applicazioni:

- Commercio al dettaglio, che comprende la gestione della supply chain, degli inventari e della posta
- Gestione delle risorse
- Librerie
- Farmaceutico e sanità
- Lavanderie industriali
- Stoccaggio
- Gestione dei documenti
- E molto altro...

In base all'applicazione esistono diverse varietà di **Propatag** con caratteristiche che li rendono più adatti alla tipologia di utilizzo.

Tipologie di etichette:

Etichette rigide

On Metal Flex 7325

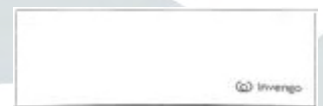
I tag e gli inlay On Metal Flex sono progettati per consentire all'utilizzatore finale di raggiungere e mantenere alte prestazioni in un'ampia gamma di applicazioni di gestione inventariale nell'industria e nei metalli.

Dimensione antenna: 73 x 25 x 1,8 mm

Ceramic on metal

Il design innovativo di queste antenne RFID a banda larga consente all'utilizzatore finale di raggiungere e mantenere alte prestazioni in un'ampia gamma di applicazioni di gestione inventariale nell'industria e nei metalli, in tutte le frequenze UHF.

Dimensione antenna: 25 x 25 x 3 mm.





Etichette HF

NTouch

I tag e gli inlay NTouch offrono soluzioni economiche di connettività IoT con alte prestazioni per l'autenticazione dei prodotti. Offrono inoltre la possibilità di creare pubblicità/manifesti/riviste intelligenti e si possono utilizzare per altre applicazioni molto diffuse.

Dimensioni antenna: 32 x 15 mm.



NLoop

I tag e gli inlay circolari NLoop offrono soluzioni economiche di connettività IoT con alte prestazioni per l'autenticazione dei prodotti. Offrono inoltre la possibilità di creare pubblicità/manifesti/riviste intelligenti e si possono utilizzare per altre applicazioni molto diffuse.

Dimensioni antenna: \varnothing 23 mm.



Bookmark (ex Transit)

I tag e gli inlay Bookmark offrono soluzioni con alte prestazioni, economicamente vantaggiose, per applicazioni nell'autenticazione di singoli prodotti, nel settore farmaceutico, librario e alimentare.

Nota: questo prodotto era precedentemente identificato come Transit.

Dimensioni antenna: 75 x 45 mm.



Etichette UHF

xWing

I tag e gli inlay xWing™ sono progettati per consentire all'utilizzatore finale di raggiungere e mantenere alte prestazioni nel settore dell'abbigliamento, nella protezione dell'autenticità dei marchi, nell'industria e nelle soluzioni di gestione della supply chain.

Dimensione antenna: 69 x 17 mm



Great Wall

I tag e gli inlay Great Wall™ sono progettati per consentire all'utilizzatore finale di raggiungere e mantenere alte prestazioni nel commercio al dettaglio, nell'automazione industriale e nella supply chain.

Dimensioni antenna: 94 x 10 mm



Bullet

I tag e gli inlay Bullet sono progettati per consentire all'utilizzatore finale di raggiungere e mantenere alte le prestazioni nel commercio al dettaglio, nell'imballaggio intelligente e nelle soluzioni di gestione della supply chain.

Dimensioni antenna: 41 x 15 mm



Butterfly

I tag e gli inlay Butterfly™ sono progettati per consentire all'utilizzatore finale di raggiungere e mantenere alte le prestazioni nel commercio al dettaglio a livello di singolo prodotto, nella logistica e nella supply chain.

Dimensioni antenna: 50 x 30 mm



GEM

I tag GEM sono progettati per avere un'etichettatura di alto livello di singoli prodotti nel commercio al dettaglio e, nello specifico, sono progettate per etichettare gioielli e occhiali.

Dimensioni antenna: varie. Vedere la scheda tecnica del prodotto.

