

BEGNI
GROUP



TECH FOR SAFETY

BlueSupra™
Supra Digital Chips

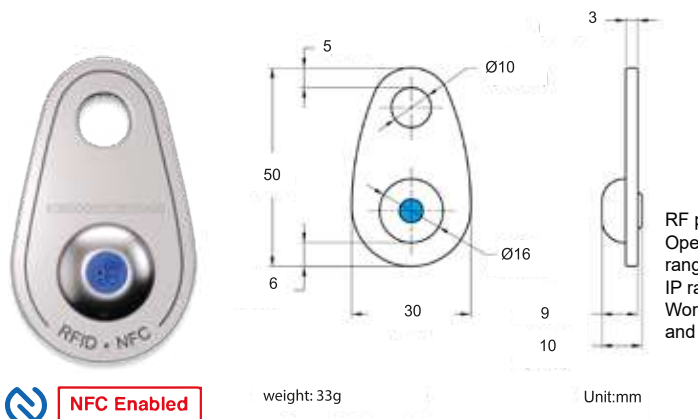
RiConnect
Connect to Safety



SupraTag

Chip digitale ultra-resistente

SupraTag è una targhetta (tag) ultra resistente, in acciaio inox, in cui è inserito un chip digitale. Rispetto alle comuni targhetta in plastica è in grado di resistere anche in ambienti di lavoro offshore dove il chip è soggetto a continui urti da impatto violento, raggi UV, corrosione, contatto con petrolio, senza perdere o danneggiare i dati. Grazie all'ampio foro da 10mm si può applicare facilmente a tutti i prodotti.



Caratteristiche:

- Abilitazione **NFC**.
- **Resistente alla corrosione**: realizzato totalmente in acciaio inossidabile.
- Conforme agli US Military Standard **MIL-STD-810H**.
- Resistenza agli urti: **IK10**.
- Resistenza alla polvere ed all' acqua: **IP68**.
- **Design unico** della struttura wafer-antenna.
- **Brevettato** in numerosi paesi.

Robust digital chip

SupraTag is an ultra-resistant stainless-steel tag, in which a digital chip is inserted. Compared to common plastic tag, it is able to resist even in offshore working environments where the chip is subject to continuous impact damage, UV lights, corrosion, oil pollution, without losing or damaging data. Thanks to the large 10mm hole, it can be easily applied to all products.

RF protocol: ISO15693
Operating frequency: HF 13.56 MHz Read range: Max 5mm
IP rating: IP68
Working temperatures: -30C / +125C Water and ice proof

Features:

- **NFC** enabled.
- **Corrosion resistant**: stainless steel.
- Meet the requirement of US Military Standard **MIL-STD-810H**.
- Meet **IK10** impact protection level.
- Meet **IP68** rating of dust and water resistance.
- **Unique design** of proprietary wafer-antenna chip.
- **Patents** in several countries.



Interfaccia con applicazione

I chip contenuti in SupraTag si interfacciano perfettamente con l'app RiConnect e con applicazioni di terze parti per gestire:

- Tracciabilità del prodotto.
- Autenticazione del produttore.
- Informazioni digitalizzate sul prodotto (certificati, istruzioni, test di collaudo).

Interfacing with application

Chip contained in the SupraTag perfectly interface with RiConnect app and with third-party applications to achieve:

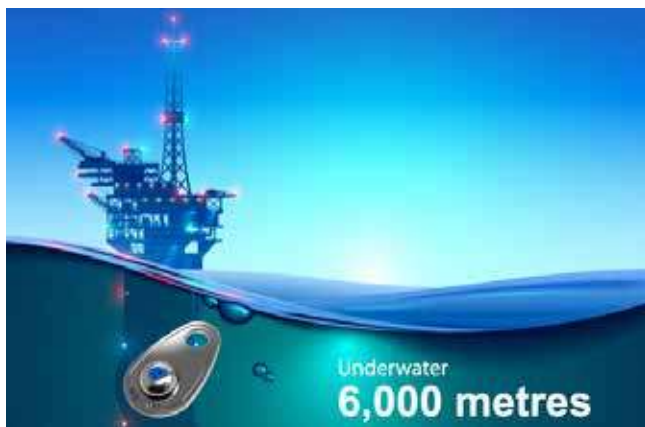
- Product traceability.
- Manufacturer authentication.
- Digitized product information (certificates, instructions, proof test).

Operatività fino a 6000 metri di profondità

SupraTag può lavorare ad una profondità fino a 6000 metri. Pochi istanti dopo l' immersione, il SupraTag può essere scansionato e letto. Questo garantisce la massima sicurezza e riduce i tempi di inattività, fondamentali per il pilota del ROV.

Working at depths of up to 6000 meters

SupraTag can work at depths up to 6000 meters. Moments after submersion SupraTag can be scanned and read. Ensuring there is the highest safety, reducing downtime which is vital to the ROV pilot.



RiConnect, connect to Safety

RiConnect è un SaaS (Software as a Service) progettato per gli accessori di sollevamento ed in generale per tutti i prodotti che si vuole gestire in modo digitale, facile ed altamente efficiente.

RiConnect funziona combinando 3 elementi:

- Un lettore / SMARTPHONE (con sistema operativo Android o iOS).
- Un tag NFC.
- Una APP

Gerarchia utenti

RiConnect consente di definire, all'interno della stessa organizzazione, diversi utenti con differenti autorizzazioni e funzioni gestibili sia online che offline per:

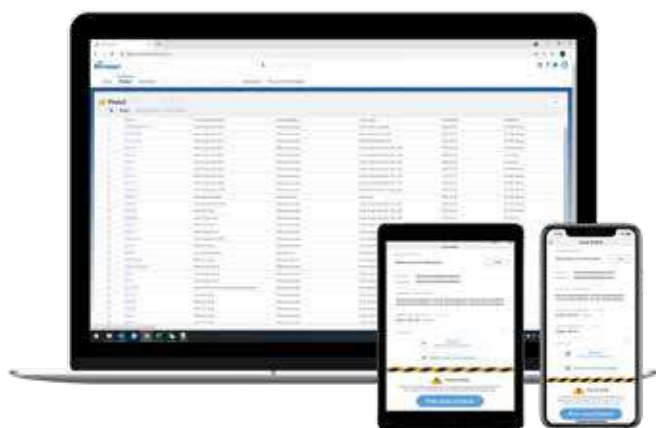
- Autenticare del produttore.
- Accedere alle informazioni digitali dei prodotti (specifiche tecniche, dichiarazione di conformità, istruzioni per l'uso e la manutenzione).
- Eseguire il controllo pre-uso.
- Impostare i cicli di ispezione periodica e generare un promemoria.
- Sospendere dall'uso un prodotto a seguito di un evento eccezionale (ad esempio un sovraccarico).
- Gestire l'ubicazione dei prodotti (su diversi impianti o diversi paesi).
- Ritirare il prodotto dal servizio.

Controlli online/offline

Anche in ambienti operativi difficili, senza copertura di rete, è facile gestire i prodotti in modalità off-line: quando ci si riconnette alla rete, le informazioni vengono caricate ed aggiornate sul cloud.

Dashboard

I responsabili di livello superiore (HSE, RSSP, plant manager, proprietà), possono accedere via web ad una dashboard, con cui visualizzare e monitorare lo stato in uso di tutte le attrezzature, la loro ubicazione, la manutenzione programmata, le necessità di riacquisto. Funzioni importantissime durante un lifting plan dove tutte le informazioni devono essere a portata di mano.



Controllo pre-uso

Secondo le leggi o i regolamenti sulla sicurezza, le aziende proprietarie di prodotti/attrezzature di sollevamento hanno la responsabilità di assicurare ai dipendenti un ambiente di lavoro sicuro. Fondamentale è il controllo pre-uso e l'evidenza che il controllo sia stato fatto.

Con RiConnect, i processi diventano digitali per lavorare in modo più sicuro e semplice!

RiConnect is a critical asset management SaaS (Software as a Service) solution, designed for lifting accessories and in general for all products that need to be managed digitally, easily and highly efficiently.

It is composed of:

- A reader/SMARTPHONE (with Android or iOS operating system).
- An NFC-enabled electronic tag.
- An application software system (APP).

User hierarchy of control

RiConnect allows you to define, within the same organization, different users with different authorizations and functions that can be managed both online and offline for:

- Manufacturer authentication.
- Access digital product information (technical specifications, declaration of conformity, instructions for use and maintenance).
- Perform the pre-use check.
- Set up periodic inspection cycles and generate a reminder.
- Remove from use of a product after an exceptional event (for example an overload).
- Location management: manage the location of the products (on different plants or on different countries).
- Withdraw the product from service.

Online/offline checks

Even in difficult working environments, without network coverage, it is easy to manage products in offline mode: when you reconnect to the network, the information is uploaded and updated to the cloud.

Dashboard

Higher level managers (HSE, RSSP, plant manager, property), can access a dashboard via web, with which to view and monitor the status in use of all the equipment, their location, scheduled maintenance, repurchase needs. Very important functions during a lifting plan where all the information must be at hand.



Pre-use check

According to safety laws or regulations, companies that own lifting products/equipment are responsible for providing their employees with a safe working environment. The pre-use check and the evidence that the check has been done is fundamental.

With RiConnect, processes become digital to work in a safer and simpler way!





Official Distributor



Safety is our first priority™



BEGNI Group S.p.A.

Via Brescia, 145 - 25039 Travagliato (BS)
www.begnigroup.it