

RENdevice

Radio Control Equipment



Il tuo orizzonte è il lavoro

Tu horizonte es el trabajo

Ricerca e produzione con al centro il fattore umano. Perché le soluzioni sviluppate e realizzate da REMdevice rendono il lavoro più economico, razionale, funzionale, produttivo. Ma assicurano anche maggior sicurezza, maggiore facilità d'uso, migliore rapporto tempo impiegato/risultato conseguito, migliorando le pratiche quotidiane, l'esperienza e la soddisfazione delle persone che le utilizzano.

Investigación y producción con el factor humano en el centro. Porque las soluciones desarrolladas y aplicadas por REMdevice hacen que el trabajo sea más económico, racional, funcional y productivo. Pero también garantizan una mayor seguridad, una mayor facilidad de uso, una mejor relación tiempo empleado-resultados, y mejoran las prácticas cotidianas, la experiencia y la satisfacción de las personas que los utilizan.



Visión

Crediamo nell'evoluzione migliorativa della tecnologia sostenibile ed intelligente. Crediamo in un mondo rivoluzionario in cui uomo e macchina collaborano nel viaggio verso il progresso: costruiamo ponti per far sì che la creatività umana incontri il potere della tecnologia.

Creemos en la evolución mejorada de la tecnología sostenible e inteligente. Creemos en un mundo revolucionario en el que el hombre y la máquina trabajan juntos en el viaje hacia el progreso: tendemos puentes para que la creatividad humana se encuentre con el poder de la tecnología.

15 anni per controllare il futuro *15 años para controlar el futuro*

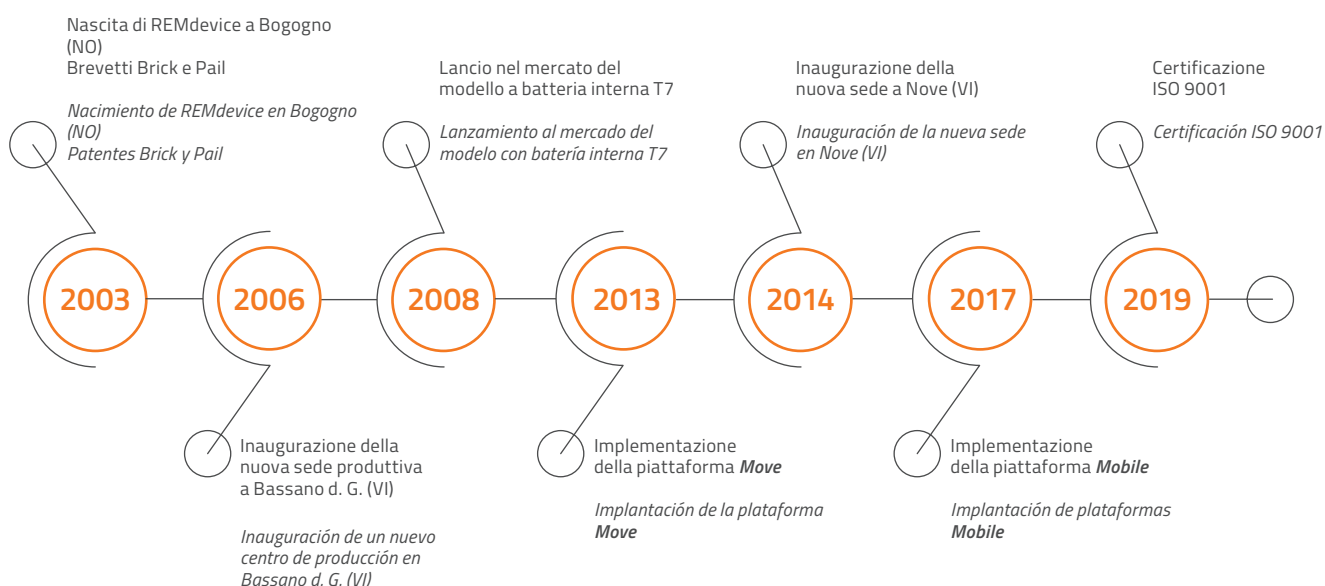
REMdevice è un'azienda giovane, nata da una nuova visione del radiocomando industriale che fonde conoscenza, esperienza e professionalità in diversi campi tecnici e tecnologici. Fin dagli esordi si è dedicata a progettare e realizzare sistemi wireless di altissima efficienza, producendo soluzioni di grande affidabilità e con bassissimi costi di gestione.

REMdevice es una empresa joven, nacida de una nueva visión del radiomando industrial que combina conocimientos, experiencia y profesionalidad en diferentes campos técnicos y tecnológicos. Desde su creación, se ha dedicado a diseñar y construir sistemas inalámbricos de alta eficiencia, y ha producido soluciones muy fiables con costes de funcionamiento muy bajos.

Misión

Vogliamo ridefinire il futuro della movimentazione controllata, offrendo i migliori radiocomandi industriali di sempre. Progettiamo esperienze prodotte che consentono di comandare macchine ed attrezzature a distanza, totalmente in sicurezza, muovendosi liberamente con maggiore visibilità e flessibilità. Grazie alla carica ad induzione e ad un'elettronica a basso consumo, realizziamo prodotti che operano per 35 ore continuative. Sviluppiamo prodotti con batteria integrata che durano fino a 1000 ore. L'obiettivo è far diventare queste innovazioni un nuovo standard qualitativo nel settore di riferimento.

Queremos redefinir el futuro de la manipulación controlada ofreciendo los mejores radiomandos industriales de la historia. Diseñamos experiencias de producto que permiten controlar máquinas y equipos a distancia, con total seguridad, moviéndose libremente con mayor visibilidad y flexibilidad. Gracias a la carga por inducción y a la electrónica de bajo consumo, fabricamos productos que funcionan hasta 35 horas seguidas. Desarrollamos productos con baterías integradas que duran hasta 1000 horas. El objetivo es convertir estas innovaciones en un nuevo estándar de calidad en el sector industrial de referencia.



Presenza internazionale

Presencia internacional

REMdevice è presente in 30 paesi tra Europa, Medio Oriente, Africa, Asia, Oceania ed Americhe, grazie a forti collaborazioni con società di distribuzione, installazione, engineering, system integrator, dotati di conoscenza approfondita dei prodotti e tecnologie REMdevice e capaci di garantire un ottimo servizio sia di pre che post vendita.

Il processo di internazionalizzazione ha avuto inizio qualche anno fa e sta dando ottime soddisfazioni vedendo una crescita costante dei risultati in termini di volumi di business sia da parte di partner distributivi consolidati ed anche grazie all'avvio di nuove collaborazioni di distribuzione per l'apertura di nuovi mercati.

La strategia dell'azienda mira a consolidare il mercato Italiano e all'espansione verso mercati esteri dove si vedono ancora ottime possibilità di crescita.

REMdevice está presente en 30 países de Europa, Oriente Medio, África, Asia, Oceanía y América, gracias a sólidas colaboraciones con distribuidores, instaladores, ingenieros e integradores de sistemas, con un profundo conocimiento de los productos y las tecnologías REMdevice y capaces de garantizar un excelente servicio preventa y posventa. El proceso de internacionalización comenzó hace unos años y está dando grandes satisfacciones al ver un crecimiento constante de los resultados en cuanto a volumen de negocio tanto de los socios de distribución consolidados como gracias al inicio de nuevas colaboraciones de distribución para abrir nuevos mercados. La estrategia de la empresa tiene como objetivo consolidar el mercado italiano y expandirse a mercados extranjeros en los que se siguen viendo excelentes oportunidades de crecimiento.



Nessun confine operativo

Sin límites operativos

Sollevamento
Edile

*Elevación para
construcción*



Beton mixer

Hormigonera



Sollevamento
Industriale

*Elevación
industrial*



Sollevamento
idraulico

*Elevación
hidráulica*



Perforazione

Perforación



Navale /
Marittimo

Naval / Marítimo



Agricoltura /
Forestale

*Agricoltura /
Forestal*



Meccanica /
Automazione

*Mecánica /
Automatización*



Macchine su
ruote e cingoli

*Máquinas sobre
ruedas y orugas*



Riciclaggio /
Compostaggio

*Reciclaje /
Compostaje*



Infinite applicazioni

Infinitas aplicaciones



Piattaforme sollevabili
Plataformas elevables



Mixer calcestruzzo
Hormigonera y bombas de hormigón



Escavatori cingolati
Excavadoras sobre orugas



Gru edili
Grúas de construcción



Pompe spurgo
Bombas de purga



Sollevatori navali
Elevadores navales



Macchine agricole e forestali
Maquinaria agrícola y forestal



Vagli cingolati/cippatrici
Cribas sobre orugas/ trituradoras



Automazione robotica
Automatización robótica



Carrelli motorizzati
Carros motorizados



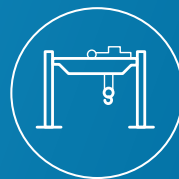
Automazione navale
Automatización naval



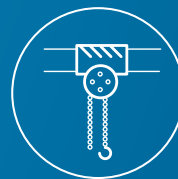
Gru offshore
Grúas de alta mar



Gru a portale
Grúas aéreas



Carriponte
Puentes grúa



Verricelli
Cabrestantes



Piattaforme aeree
Plataformas aéreas



Trasporto auto
Transporte de vehículos



Attrezzi sottogancio
Herramientas de gancho



Gru idrauliche su camion
Grúas hidráulicas sobre camión



Gru forestali speciali
Grúas forestales especiales



Teleferiche
Sistemas de transporte forestal



Gru navali
Grúas navales



Perforatrici
Perforadores



Sollevatori telescopici
Elevadores telescópicos



Sistemi aeroportuali
Sistemas aeroportuarios

Gli ambiti d'applicazione delle soluzioni REMdevice sono infiniti. O quasi. Le icone ne identificano molti: puoi riconoscere in modo facile e immediato il tuo settore e la trasmittente adatta alla tua macchina.

Las áreas de aplicación de las soluciones REMdevice son infinitas. O casi. Los iconos identifican muchas de ellas: podrá reconocer de forma fácil e inmediata su sector y el transmisor adecuado para su máquina.

Imprinting innovativo

Impronta innovadora



REMdevice è nata con un netto imprinting innovativo nel settore di riferimento e si contraddistingue nel mercato per proposte tecnologiche uniche, alcune delle quali sono brevettate.

Quest'aspetto è strategico e guida per tutti i prodotti che vengono e verranno progettati; REMdevice non si accontenta mai di soluzioni banali ma si impegna costantemente nel presentare prodotti innovativi che diano vantaggi concreti all'utilizzatore finale garantendo sempre concetti di massima efficacia, efficienza e sicurezza. Il focus di REMdevice è il benessere della persona e tutti i prodotti che sono e che saranno sviluppati sono "orientati alla persona".

REMdevice nasce con una chiara impronta innovadora en el sector de referencia y destaca en el mercado gracias a propuestas tecnológicas únicas, algunas de ellas patentadas. Este aspecto es estratégico y una guía para todos los productos que se diseñan y se diseñarán; REMdevice nunca se conforma con soluciones triviales, sino que se esfuerza constantemente por presentar productos innovadores que aporten beneficios concretos al usuario final, garantizando siempre la máxima eficacia, eficiencia y seguridad. REMdevice se centra en el bienestar de la persona y todos los productos que desarrolla y desarrollará están «orientados a la persona».



Ricarica a induzione

Carga por inducción

REMdevice ha introdotto nel mondo del radiocomando industriale un nuovo modo di ricaricare i radiocomandi, più sicuro, efficace ed efficiente: una ricarica wireless ad induzione grazie alla quale non si hanno batterie estraibili e la seconda batteria di scorta non serve.

Questa innovativa tecnologia ci permette di non avere i classici connettori esterni che sono punto di debolezza del radiocomando in quanto polveri, sporco, acqua, oli e grasso, infiltrandosi nei connettori, entrano poi nell'elettronica del radiocomando causandone malfunzionamenti e rotture e di conseguenza una continua richiesta di manutenzione e riparazione. REMdevice ha risolto una volta per tutte questo ostico problema!

Inoltre, le batterie si ricaricano in solo 5 ore mentre una ricarica temporanea di 20 minuti assicura il funzionamento del radiocomando per tutta la giornata lavorativa.

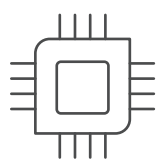
È possibile lasciare per un tempo indefinito l'unità trasmittente sul caricabatterie senza il pericolo di danneggiare gli accumulatori interni: un microchip provvede a regolare la quantità di energia erogata al fine di mantenere carichi ed in perfetta efficienza gli accumulatori.

REMdevice ha introducido en el mundo del radiomando industrial una nueva forma más segura, eficaz y eficiente de recargar los radiomandos: la recarga inalámbrica por inducción, gracias a la cual no hay baterías extraíbles y no se necesita una segunda batería de repuesto.

Esta innovadora tecnología nos permite prescindir de los clásicos conectores externos que constituyen un punto débil del radiomando, ya que el polvo, la suciedad, el agua, el aceite y la grasa, al infiltrarse en los conectores, penetran en la electrónica del radiomando y provocan un mal funcionamiento y averías y, en consecuencia, requieren un mantenimiento y una reparación constantes. REMdevice ha resuelto este complicado problema de una vez por todas. Además, las baterías se recargan en solo 5 horas, mientras que una recarga temporal de 20 minutos garantiza el funcionamiento del radiomando durante toda la jornada laboral.

Es posible dejar la unidad transmisora en el cargador indefinidamente sin peligro de dañar los acumuladores internos: un microchip regula la cantidad de energía suministrada para mantener los acumuladores cargados y en perfecto estado de funcionamiento.





Elettronica a basso consumo

Electrónica de bajo consumo

Serie T

fino a
hasta

1000

ore senza soste
horas sin parar



Brick / Pail / Genesis

fino a
hasta

35

ore senza soste
horas sin parar

Durano molto più a lungo e funzionano senza interruzioni per periodi altrimenti impensabili.

REMdevice ha concepito fin dall'inizio una elettronica a bassissimi consumi. Grazie a questa elettronica e all'uso di batterie interne, abbiamo progettato radiocomandi a pulsantiera con una durata di carica di 1000 ore e manipolatori a joysticks e leve dalla durata i 35 ore di lavoro effettive.

Escludendo in capo all'operatore l'onere della ricarica, i radio comandi REMdevice rappresentano la soluzione ideale nel superare definitivamente i limiti operativi derivati dalla necessità di frequenti perdite di tempo dovute alle continue ricariche e cambi batteria.

Duran mucho más y funcionan sin interrupción durante periodos de otro modo inimaginables. REMdevice concibió la electrónica de ultrabajo consumo desde el principio. Gracias a esta electrónica y al uso de baterías internas, hemos diseñado radiomandos con pulsadores con una autonomía de carga de 1000 horas y manipuladores de palanca y joystick con un tiempo de trabajo efectivo de 35 horas. Al eliminar la carga de la recarga para el operador, los radiomandos REMdevice son la solución ideal para superar de forma definitiva las limitaciones operativas derivadas de la necesidad de pérdidas de tiempo frecuentes debidas a la recarga constante y a los cambios de batería.



Bi-banda

Bibanda

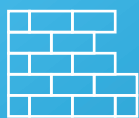
Perché ordinare ogni volta il radiocomando dovendo scegliere già la banda di cui avrai bisogno? Cosa succede con il radio comando che già usi se la banda installata non ricevesse bene? REMdevice ha risolto definitivamente questo limite tecnologico grazie alla tecnologia bi-banda.

¿Para qué solicitar cada vez el radiomando si ya tiene que elegir la banda que necesita? ¿Qué ocurre con el radiomando que ya utiliza si la banda instalada no recibe bien? REMdevice ha resuelto definitivamente esta limitación tecnológica con su tecnología bibanda.



Tutti i radiocomandi prodotti hanno internamente entrambe le bande 433 e 870; in questa maniera sarà direttamente l'utilizzatore finale a scegliere, nel radio comando in uso, con quale banda lavorare. Per il mercato Nord Americano produciamo radio comandi con banda 915 mentre per quello Cinese banda 418.

Todos los radiomandos fabricados disponen internamente de las bandas 433 y 870; de esta forma, es directamente el usuario final quien elige con qué banda trabajar en el radiomando en uso. Para el mercado norteamericano fabricamos radiomandos con la banda 915 y para el mercado chino con la banda 418.

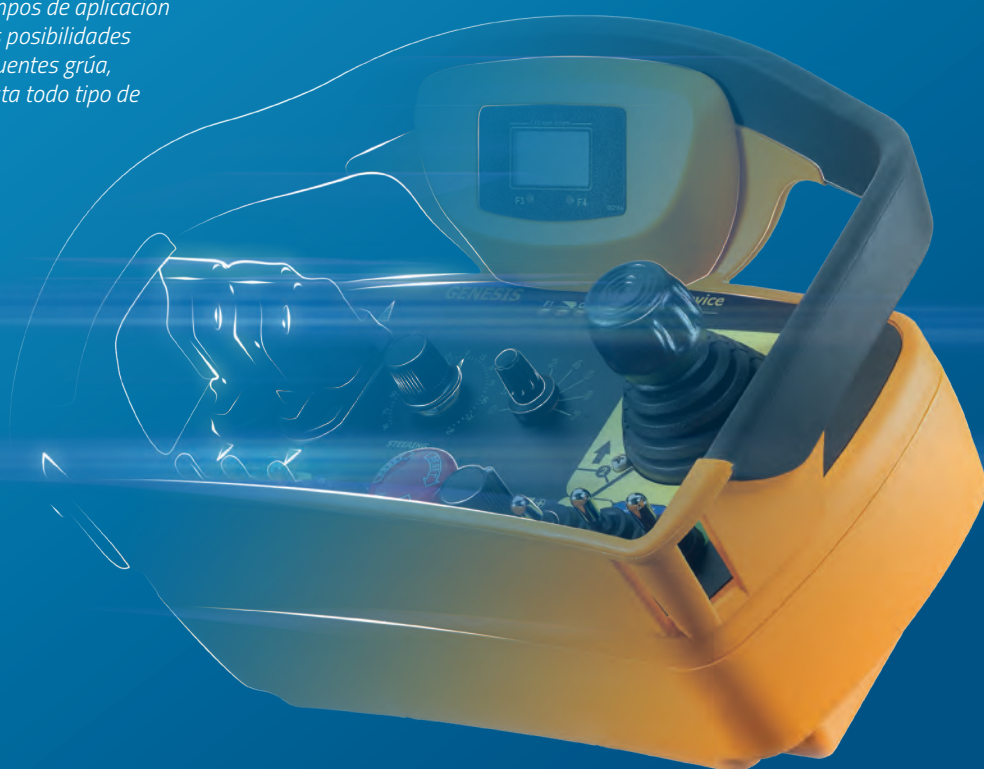


Il radiocomando su misura

El radiomando a medida

I radiocomandi progettati e prodotti da REMdevice rappresentano oggi le soluzioni più pratiche, economiche e avanzate in moltissimi campi d'applicazione industriale. Anche grazie alle elevate possibilità di personalizzazione: dalle gru ai carroporti, dai mezzi idraulici e cingolati fino alle automazioni di ogni genere.

Los radiomandos diseñados y fabricados por REMdevice representan hoy en día las soluciones más prácticas, económicas y avanzadas en muchos campos de aplicación industrial. También gracias a las grandes posibilidades de personalización: desde grúas hasta puentes grúa, desde vehículos hidráulicos y orugas hasta todo tipo de automatismos.



Move e Mobile, soluzioni universali ***Move y Mobile, soluciones universales***

L'approccio multifunzione e attento alle esigenze di personalizzazione che muove il team di sviluppo REMdevice ha dato vita a **Move** e **Mobile**. Due piccole rivoluzioni: radiocomando altamente configurabile e ricevente wireless di nuova concezione, capace di dialogare con tutti i sistemi installati di ultima generazione.

*El enfoque multifuncional y orientado a la personalización que impulsa al equipo de desarrollo de REMdevice ha dado como resultado **Move** y **Mobile**. Dos pequeñas revoluciones: un radiomando altamente configurabile y un receptor inalámbrico de nuevo desarrollo, capaz de dialogar con todos los sistemas instalados de última generación*





A prova di clima e cantiere

A prueba de condiciones climáticas y obras



Ciascuna soluzione REMdevice è progettata tenendo conto dell'esperienza di centinaia di operatori e con l'obiettivo di rispondere a esigenze reali, preservando i dispositivi dagli attacchi degli agenti esterni e delle condizioni atmosferiche, custodendo l'integrità dell'elettronica e favorendo la continuità e l'accuratezza della performance. Assenza di contatti dall'esterno, impiego di tecnopolimeri e gomme speciali assicurano eccezionale tenacia nelle circostanze ambientali più severe. Un tasso di impermeabilità standard IP 65 protegge con efficacia dalle intrusioni di acqua, liquidi, oli, acidi e polveri.

Cada solución REMdevice se diseña teniendo en cuenta la experiencia de cientos de operadores y con el objetivo de responder a necesidades reales, preservar los dispositivos del ataque de agentes externos y de las condiciones atmosféricas, preservar la integridad de la electrónica y favorecer la continuidad y la precisión de las prestaciones. La ausencia de contactos con el exterior y el uso de tecnopolímeros y gomas especiales garantizan una resistencia excepcional en las circunstancias ambientales más duras. El grado de impermeabilidad estándar IP 65 protege eficazmente contra la intrusión de agua, líquidos, aceites, ácidos y polvo.

Microchip e componenti elettronici isolati e sicuri al 100%

Microchips y componentes electrónicos aislados y 100 % seguros



Niente contatti: meno manutenzione e sostituzioni

Sin contactos: menos mantenimiento y sustituciones



Elettronica sviluppata per resistere agli urti, anche a seguito di cadute

Electrónica desarrollada para resistir golpes, incluso por caídas

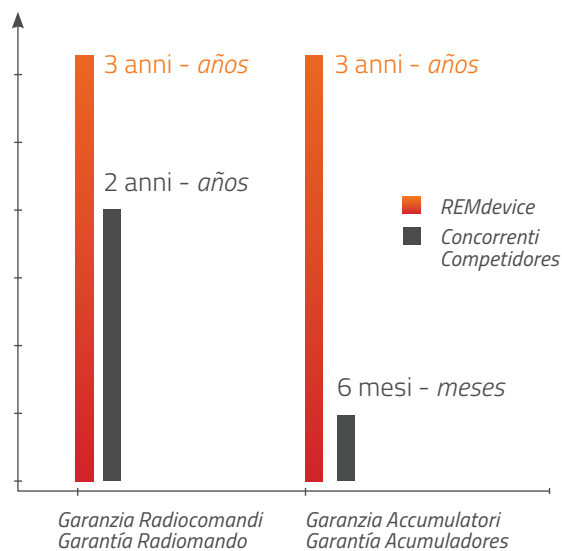




3 anni in totale sicurezza
3 años en seguridad total



La garanzia che fa la differenza
La garantía que marca la diferencia



Le avanzate caratteristiche elettroniche e gli innovativi accumulatori ricaricabili che alimentano i prodotti REMdevice offrono una garanzia di funzionamento, senza bisogno di sostituzioni, per 36 mesi dal primo impiego. Progettati e costruiti per funzionare a lungo e azzerare i costi di esercizio.

Las características electrónicas avanzadas y los acumuladores recargables innovadores que alimentan los productos REMdevice ofrecen una garantía de funcionamiento de 36 meses sin cambios desde el primer uso. Diseñados y fabricados para funcionar durante mucho tiempo y sin costes de funcionamiento.

Nei primi 3 anni
En los 3 primeros años

0
costi di sostituzione
costes de sustitución

Norme e certificazioni

Normas y certificaciones

Direttive *Directivas*

- Direttiva RED 2014/53/UE
(ex R&TTE 1999/5/CE)
- *Directiva RED 2014/53/EU
(former R&TTE 1999/5/EC)*
- Machinery (si procede)
- EN 60204-32:2008
- EN 13557:2003 + A2:2008
- UNI EN ISO 13849-1:2016

Norme *Normas*

- Safety EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
- Health EN 62479:2010
EMC EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
- Radio ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 Final Draft; ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 Final Draft; ETSI EN 301 489-1 V2.1.1;
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.0 Draft;
- FCC Rule Parts 15C - May 2015
- IC RSS-247/1 - May 2015
- China Radio Transmission Approval Certificate
- Russia EAC-GOST Certificate

Dall'edilizia all'industria,
leader in varietà e innovazione
*De la construcción a la industria, líder en
variedad e innovación*



Serie T - T series

Modelli con 3, 5 o 7 pulsanti.
Robustezza e lunga durata.
Batteria interna.

*Modelos con 3, 5 o 7 botones.
Robustez y durabilidad.
Batería interna.*

Brick

Pulsantiere standard o personalizzate. Configurabili con i più avanzati sistemi elettronici.

*Pulsadores estándar o personalizados.
Configurables con los sistemas electrónicos más avanzados.*

La gamma completa

La ricerca REMdevice non conosce soste. La gamma di dispositivi proposta oggi è il risultato della specifica storia aziendale e di una lunga serie di studi e applicazioni sul campo, nei più vari settori, dalla cantieristica ai lavori forestali, fino alle grandi opere e alla logistica aeroportuale. Unità trasmettenti dotate dell'elettronica più avanzata, riceventi di ultima generazione per installazione interna, esterna e concepite per i macchinari di derivazione Mobile, e attuatori selezionati in modo apposito, per assicurare il più pratico funzionamento e le migliori performance di ciascuna applicazione.

Autentici sistemi, che segnano lo stato dell'arte nel campo del radiocomando industriale.

La gama completa

La investigación sobre dispositivos REM no conoce descanso. La gama de dispositivos que se ofrece hoy en día es el resultado de la historia específica de la empresa y de una larga serie de estudios y aplicaciones sobre el terreno, en una amplia variedad de sectores, desde la construcción naval y los trabajos forestales hasta las grandes obras y la logística aeroportuaria. Unidades transmisoras equipadas con la electrónica más avanzada, receptores de última generación para instalación en interiores, exteriores y maquinaria Mobile, y actuadores especialmente seleccionados para garantizar el funcionamiento más cómodo y el mejor rendimiento para cada aplicación. Auténticos sistemas que marcan el estado del arte en el campo de los radiomandos industriales.



Pail

Marsupi compatti. Standard o configurabili con i sistemi elettronici di più alto livello tecnologico.

Manipuladores compactos. De serie o configurables con sistemas electrónicos de última generación.

Genesis

La consolle completamente personalizzabile. Robusta ed ergonomica.

La consola totalmente personalizable. Robusta y ergonómica.



REMdevice

Radio Control Equipment

REMdevice Srl
Radio Control Equipment

via Alfredo Munari, 72
36055 - Nove (VI) ITALY
tel +39 0424 500 262
www.remdevice.com
info@remdevice.com