



This image displays a collection of 11 3D CAD models of various mechanical and electrical components, arranged in a collage. The components include:

- Top Left:** A complex mechanical assembly featuring a motor, gears, and a yellow hook.
- Top Center:** A motorized mechanical unit with a yellow hook and a blue component.
- Top Right:** A large, spoked wheel assembly with a blue and yellow mechanical component attached to its center.
- Middle Left:** A blue and yellow mechanical component with a central shaft.
- Middle Center:** A large, yellow mobile platform or cart with a blue motor and a large grey cylinder.
- Middle Right:** A blue and yellow mechanical component with a central shaft.
- Bottom Left:** A blue rectangular component.
- Bottom Center:** A small blue component with a red handle.
- Bottom Left (Small):** A green cable connector with multiple colored wires.
- Bottom Center (Small):** A green cable connector with multiple colored wires.
- Bottom Right:** A cable management system with multiple blue cables running along a white track.





INTRODUZIONE

Italkrane è stata fondata a Milano nel 1962 da Enzo Banfi e Giovanni Penati, che sono stati fino al 2015 rispettivamente Amministratore Delegato e Presidente della Società. Gli scopi dell'Azienda riguardano la progettazione, la costruzione e la commercializzazione di attrezzature per il sollevamento e il trasporto. I soci fondatori avevano una vasta esperienza tecnica e commerciale nel campo, acquisita in molti anni ad alti livelli di responsabilità in un'azienda all'epoca leader di mercato nel settore. L'obiettivo, fin da subito, è stato quello di creare uno stabilimento che fosse in grado di rivoluzionare le tecniche, ormai superate, di produzione di carriponte e argani elettrici e di realizzare macchinari e attrezzature innovative. Inizialmente si è data priorità alla realizzazione di parti elettromeccaniche e all'implementazione di servizi di consulenza che consentissero al cliente stesso di realizzare impianti moderni ed efficienti. Dopo cinque anni l'azienda trasferì i suoi uffici in una sede fuori Milano, dove erano disponibili strutture per lavori di carpenteria metallica e potevano essere sfruttate attrezzature complete. Il sito di Bussero (15 Km a est di Milano e attuale sede produttiva) è composto da un moderno edificio e da una palazzina uffici separata, studiata con attenzione dal punto di vista ecologico e per essere perfettamente in armonia con l'ambiente circostante. Dal 1962 Italkrane affianca i clienti in ogni fase dello sviluppo e della costruzione delle macchine attraverso un team di tecnici e ingegneri esperti, in grado di risolvere qualsiasi problema. La nostra esperienza, maturata in oltre mezzo secolo di attività, è garanzia di serietà e competenza. Italkrane fornisce, inoltre, tutti i componenti necessari alla realizzazione di gru, ad eccezione delle relative strutture (disponibili, su richiesta, i disegni tecnici per la realizzazione).

Italkrane elabora e realizza progetti personalizzati per soddisfare ogni esigenza del cliente, con soluzioni efficienti e tecnologicamente all'avanguardia.



I NOSTRI PUNTI FORZA

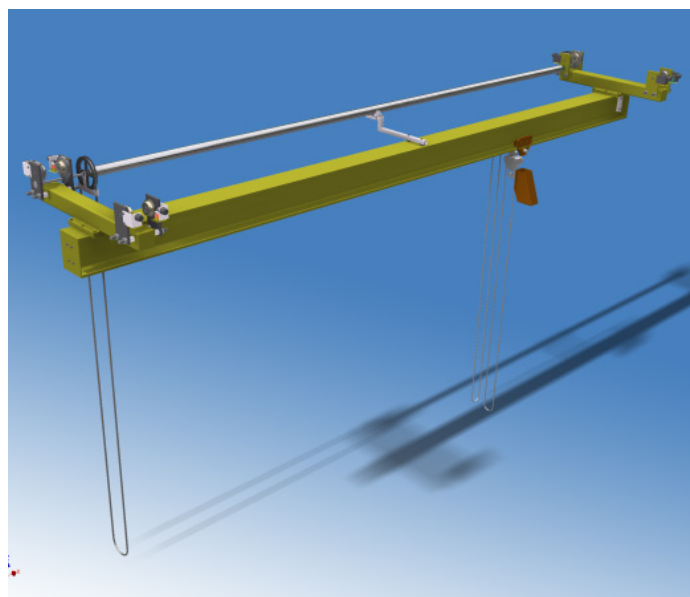
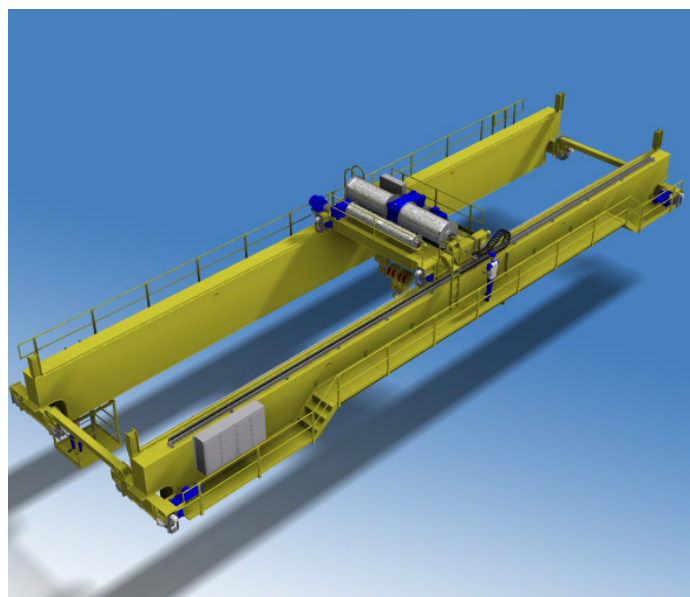
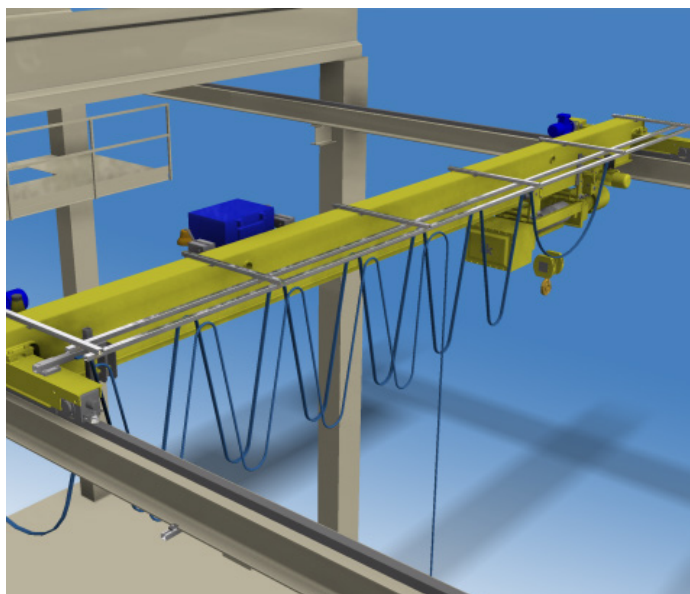
- Programmi di tecnologia del sollevamento e gru completi
- Design modulare
- Componenti affidabili, a basso impatto manutentivo e, in ogni caso, di facile manutenzione
- Soluzioni personalizzate studiate ad hoc
- Produzione propria in Italia
- Disponibile come opzione in versione anti-deflagrante secondo ATEX o IECEx

Italkrane soddisfa le esigenze dei propri clienti da oltre sessant'anni. Una grande esperienza nel settore ci permette di garantire prodotti ad alto contenuto tecnologico. Le competenze acquisite sul campo sono fondamentali anche per personalizzare il prodotto secondo le più svariate esigenze del cliente.





ITALKRANE FORNISCE KIT COMPLETI PER LA REALIZZAZIONE DI: GRU A PONTE MONOTRAVE, GRU A PONTE BITRAVE (portata fino a 150 t), GRU A PONTE SOSPESO

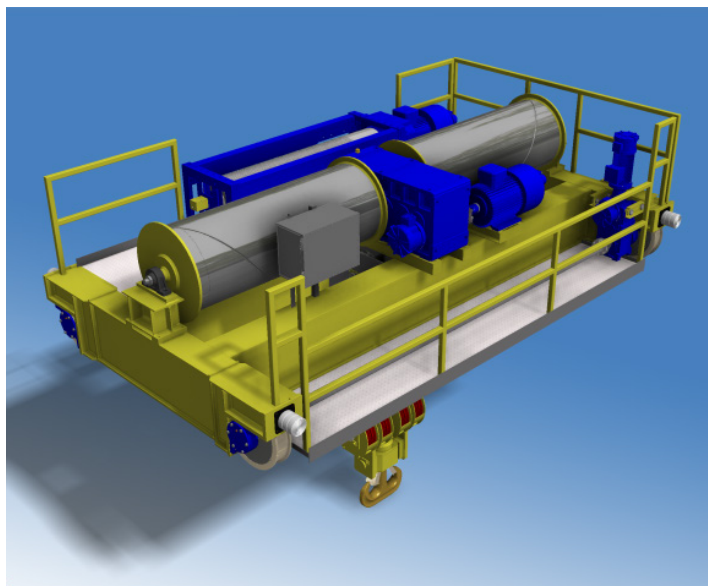
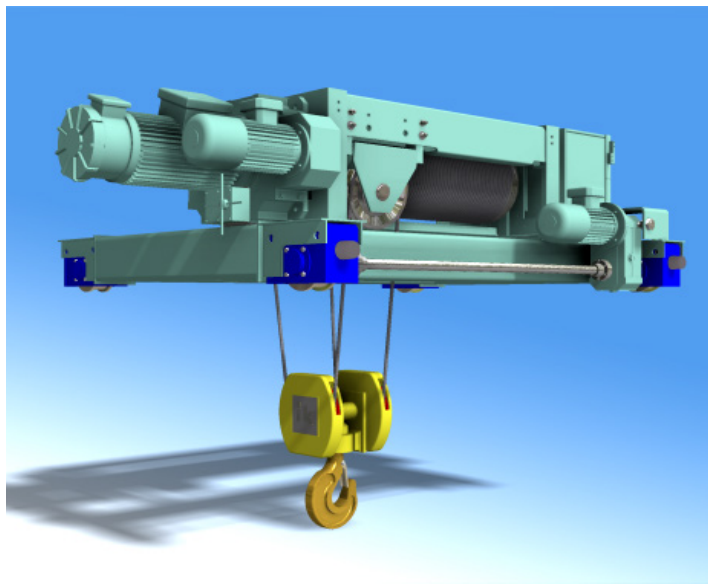


La tecnologia del sollevamento applicata ai prodotti italkrane è tra le più originali e complete offerte a livello mondiale. Gli utenti, i produttori di gru e i costruttori di impianti apprezzano questi componenti di alta qualità sia in termini di economicità che per la loro completezza. Grazie alla nostra solida conoscenza nel campo del sollevamento, siamo in grado di offrire prodotti all'avanguardia, dai paranchi a catena e a fune ai carrelli delle gru, agli azionamenti di traslazione e ai blocchi ruota, nonché prodotti e componenti elettrici per gru, dalle pulsantiere di comando facili da usare ai sistemi di controllo complessi. A questo si aggiunge un ampio portafoglio di componenti studiati per il sollevamento. I nostri clienti possono sempre contare sul fatto che i nostri prodotti sono stati pensati per lavorare insieme in modo efficiente ed affidabile. La nostra tecnologia di sollevamento si distingue per offrire la soluzione giusta per ogni settore. Per esigenze del tutto insolite, i nostri esperti sono in grado di elaborare soluzioni speciali su misura. Le moderne procedure di produzione e i processi certificati garantiscono una qualità elevata e costante nel tempo. Il programma completo, è disponibile in versione antideflagrante per le Zone 1, 2, 21 e 22. Italkrane è tra i leader mondiali nel mercato della tecnologia di sollevamento e dei componenti per gru antideflagranti.

CRANE KIT

Un set di componenti elettromeccanici, progettato da Italkrane per il facile e veloce assemblaggio di gru complete in loco. Una soluzione efficiente ed economica per le vostre gru standard, anche in ambiente antideflagrante. Con i suoi kit di elettromeccanismi per carriponte sospesi o appoggiati, sia monotrave che bitrave, italkrane offre ai costruttori di gru la possibilità di finalizzare gli ordini in modo efficace, con una spesa di progettazione contenuta e un risparmio in costi di logistica e trasporto. Questo include anche il supporto del nostro gruppo di ingegneri, qualora richiesto. La progettazione, la costruzione, l'assiemaggio finale, l'assistenza e la fornitura di parti di ricambio vengono lasciati nelle mani dei costruttori di gru a livello locale. Italkrane testa tutti i componenti di sollevamento, traslazione e controllo.

TUTTE LE GRU POSSONO ESSERE DOTATE DI: PARANCHI ELETTRICI A FUNE, ARGANI (portata fino a 150 t), PARANCHI ELETTRICI A CATENA



IL PORTAFOGLIO PRODOTTI

I programmi di paranchi e argani a fune

Dietro un design originale, tipicamente italiano, dei paranchi a fune serie GOUP di italkrane si nasconde una struttura compatta, robusta e che richiede poca manutenzione. Sono affidabili, potenti e di lunga durata. I paranchi a fune sono realizzati con un design modulare sistematico e dimensionati per un carico di lavoro sicuro da 500 kg a 40.000 kg. Offriamo la nostra versatile serie GOUP in cinque dimensioni di telaio con varianti per un carico di lavoro sicuro da 500 kg a 40.000 kg. Il programma di argani ARG estende la gamma di applicazioni alla fascia di carico elevato fino a 160.000 kg. Le applicazioni fuori standard e le soluzioni personalizzate possono essere realizzate in modo economico grazie alla struttura modulare dei componenti standard di tutti i paranchi e argani a fune. I programmi di paranchi a fune GOUP e gli argani ARG sono disponibili anche in versione antideflagrante secondo la direttiva ATEX o lo schema certificativo IECEx. Nel nostro ufficio tecnico, ingegneri e tecnici sviluppano soluzioni personalizzate e fuori standard, su misura per le vostre esigenze specifiche, a partire da uno dei più ampi e versatili portafogli di componenti standard disponibili. Naturalmente sono conformi alle più recenti direttive e leggi nazionali e internazionali.

Ulteriori informazioni sono contenute nei nostri opuscoli “Paranchi elettrici a fune serie GOUP, “, e “Argani a fune serie ARG”.

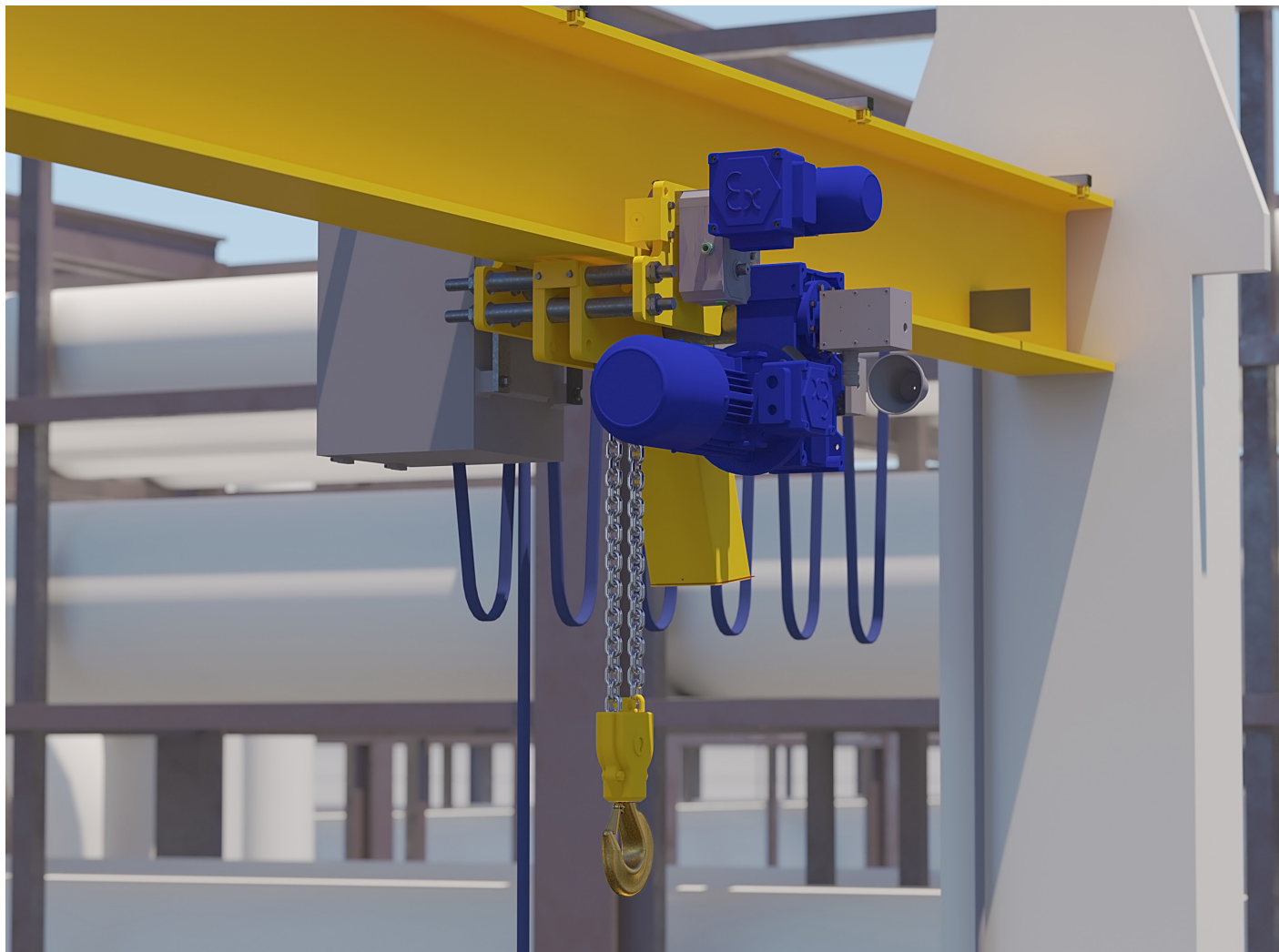
Il programma di paranchi a catena YoYo

Il programma di paranchi a catena YOYO è tra i più affidabili, versatili e robusto fra quelli presenti sul mercato mondiale. Richiede poca manutenzione ed è in grado di massimizzare, grazie al suo particolare design, il volume utilizzabile. Con gamme portata da 500 a 5.000 kg, vari tipi di configurazioni e varie sospensioni, la serie di modelli YOYO consente innumerevoli combinazioni possibili.



Esse si traducono in nuovi e pratici progetti fuori standard. Questo programma è disponibile in versione antideflagrante per Zona 1, Zona 21 e Zona 22 secondo ATEX e IECEx. Nel nostro ufficio tecnico, ingegneri e tecnici sviluppano soluzioni personalizzate e fuori standard, su misura per le vostre esigenze specifiche, partendo da uno dei più ampi e versatili portafogli di componenti disponibili sul mercato. Naturalmente tutti i prodotti sono conformi alle più recenti direttive e alle leggi nazionali e internazionali vigenti.

Per ulteriori informazioni, consultare la nostra brochure “Il paranco a catena YoYo”.



I componenti elettrici

Sono disponibili dispositivi di comando standard per tutte le tensioni di controllo più comuni. Nella versione base, i componenti sono forniti con connessioni realizzate con pressacavi. Tuttavia, la dotazione standard può essere integrata efficacemente con opzioni per soddisfare la vostra applicazione specifica. È possibile scegliere tra diversi componenti di controllo e monitoraggio, nonché tra inverter opzionali per paranchi e azionamenti di traslazione. Queste apparecchiature aumentano la sicurezza nella movimentazione dei materiali e allungano la vita utile del sistema.

Sistemi di alimentazione del tipo a catena portacavo

Questo tipo di sistema di alimentazione garantisce una completa protezione dei cavi, allungandone la vita utile, una ridotta manutenzione oltre che ridurre quasi a zero gli spazi di accostamento della macchina necessari ad ospitare l'area di parcheggio dei carrelli nelle tradizionali linee a festone. Il sistema viene fornito completo di canale di supporto e scorrimento.

Sistemi di alimentazione del tipo a festoni

Consegnati completi di guida a C zincata, bulloneria di montaggio, carrelli di testa, mensole (a richiesta) a sbalzo per il bloccaggio, carrelli portacavi, cavi, cassetta di derivazione (morsettiera) cavo verticale e sezionatore.

Blindosbarra

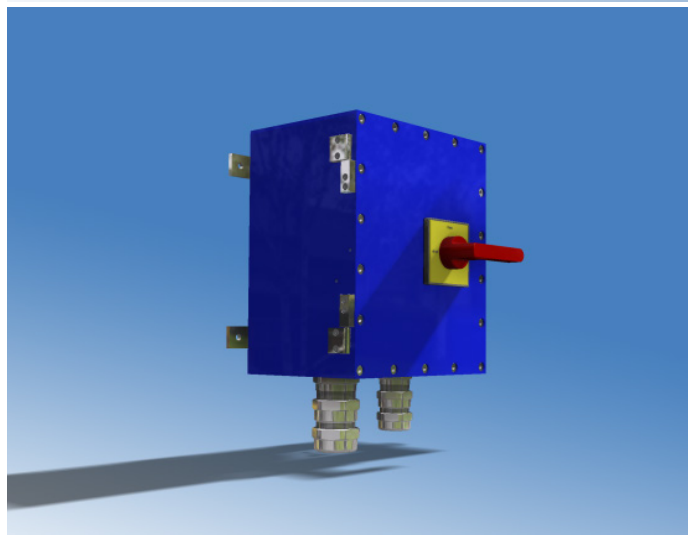
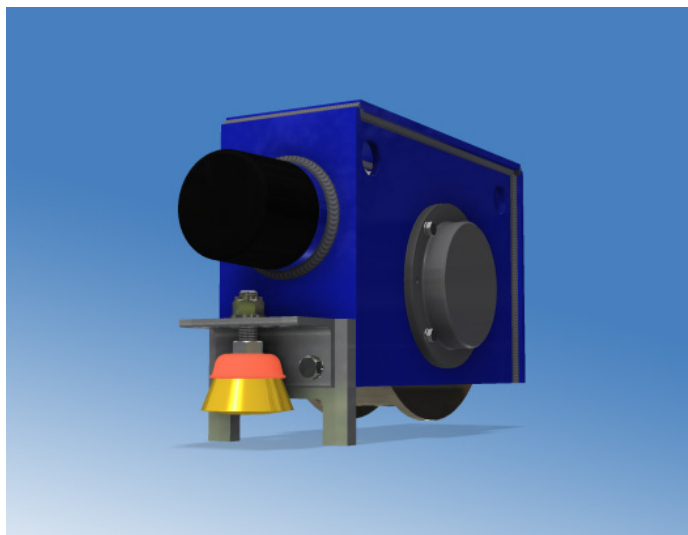
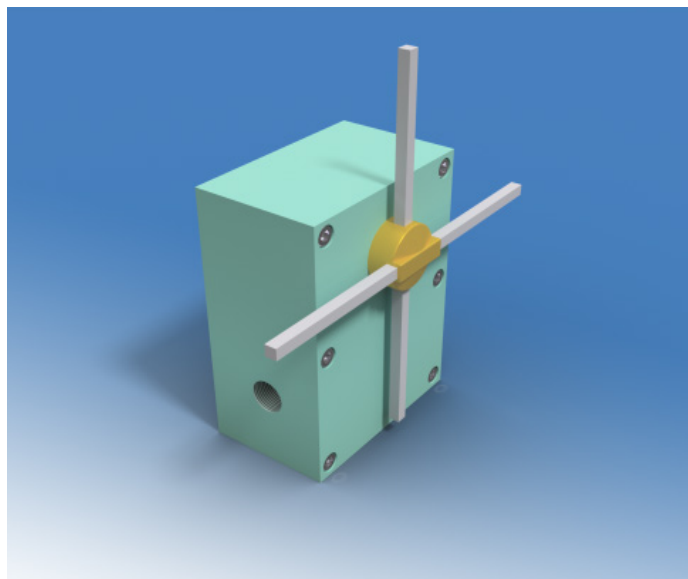
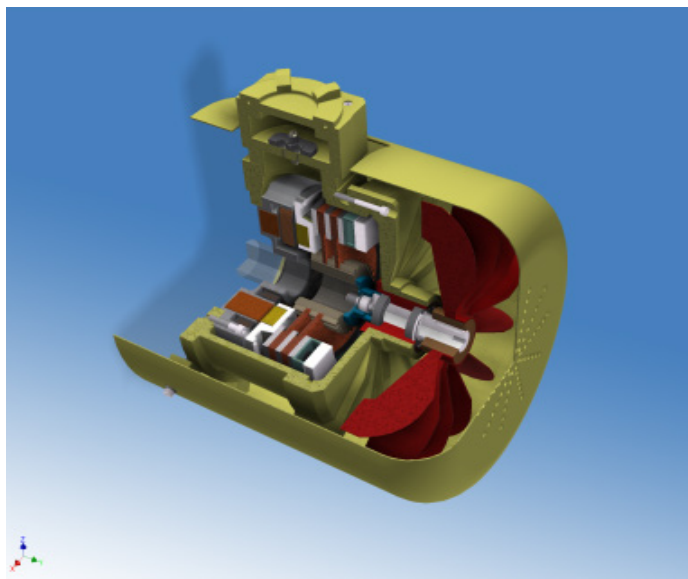
Consegnata completa in sezioni multipolari diritte, materiali per il montaggio (mensole a richiesta) e il collegamento, carrello raccoglitore di corrente, cavo verticale e sezionatore.

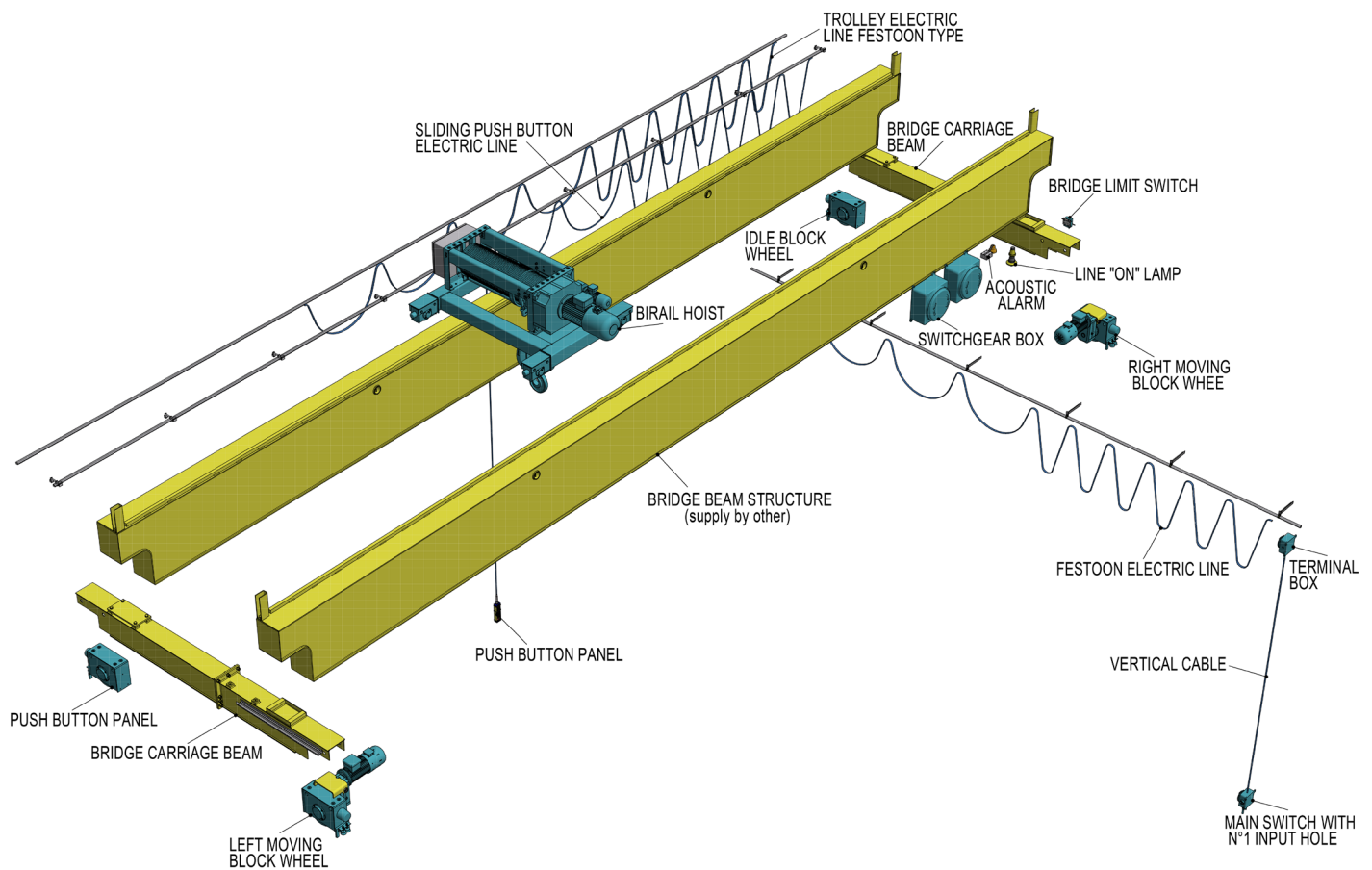
Radiocomando

- Unità a pulsante con clip da cintura, a scelta anche nella versione a joystick.
- Robusta custodia in materiale plastico.
- Protezione IP 65.
- Altri radiocomandi su richiesta.

Sistemi di comando

- 2 velocità su tutti i movimenti.
- Protezione minima IP 55.
- Campo di temperatura da -50 °C a +55 °C.





Convertitore di frequenza per ogni movimento

Estensione della vita operativa dei meccanismi grazie alle graduali rampe di accelerazione e decelerazione. Riduzione dell'oscillazione del carico grazie all'avviamento e alla frenata dolci, posizionamento rapido e preciso del carico.

Pannello di controllo

- Robusta pulsantiera di comando con pulsante di arresto di emergenza e cavo di comando.
- Protezione IP 65.
- Possibilità di integrare pulsanti aggiuntivi, ad esempio per attivare un avvisatore acustico.
- Display di carico opzionale.

I gruppi ruote per le gru e gli azionamenti di traslazione

I robusti gruppi ruota italkrane sono realizzati secondo una moderna produzione di serie. Sono facili da montare sia sulle gru sospese che su quelle a ponte. Le ruote, realizzate in acciaio di alta qualità con cuscinetti autolubrificanti, sono disponibili in vari diametri. Gli arresti di sicurezza sono forniti di serie.

Gruppi ruota per gru a ponte appoggiate

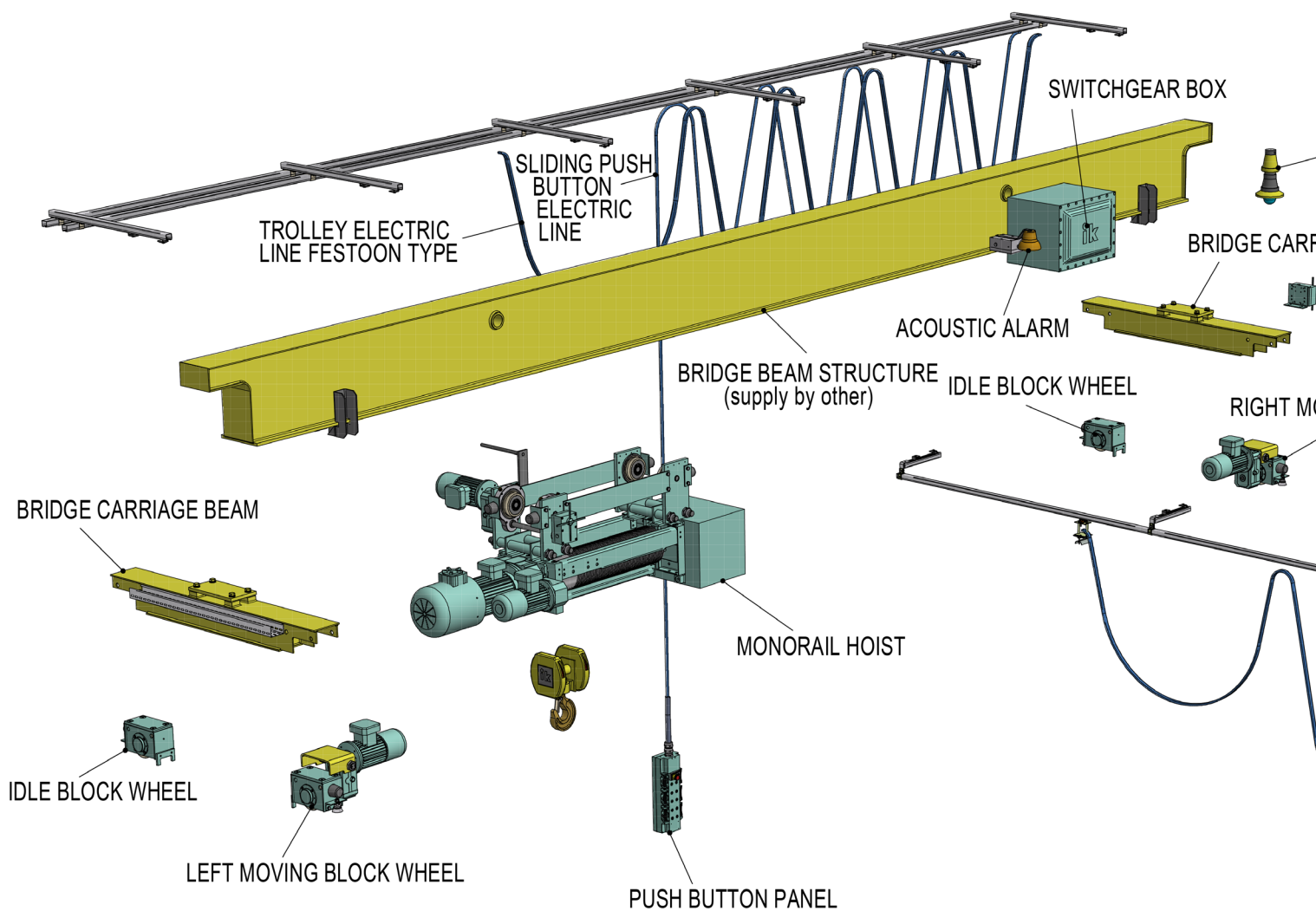
- 7 diversi diametri di ruota, da 125 mm a 500 mm.
- Campate fino a 40 m
- Portate da 125 kg a 160.000 kg
- Portate più elevate su richiesta

Gruppi ruota per gru a ponte sospese

- 6 diversi diametri di ruota da 80 mm a 250 mm
- Campate fino a 20 m
- Portate da 125 kg a 16.000 kg

Blocco ruota per gru sospese

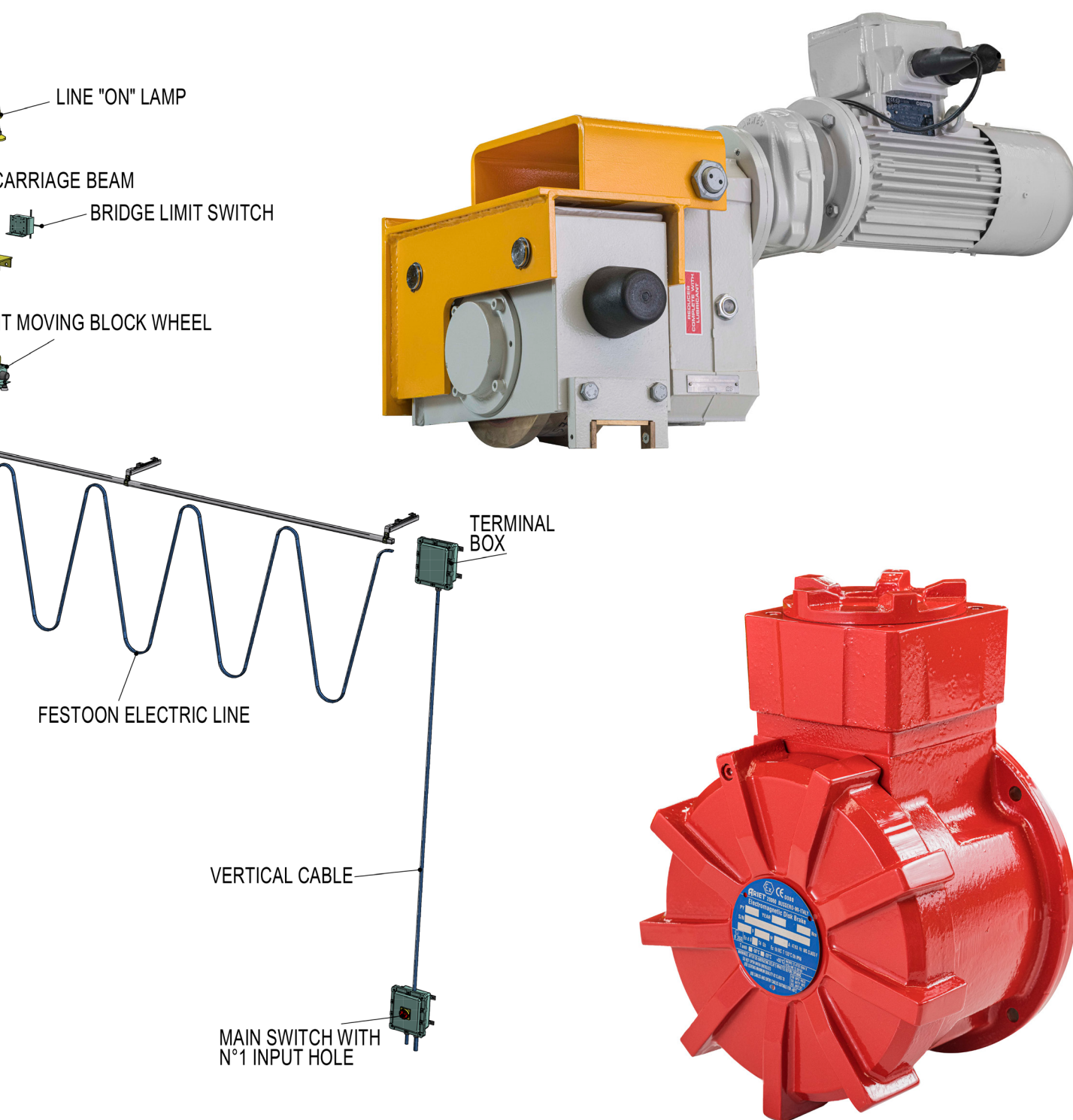
- 7 diverse dimensioni per carichi ruota da 2.500 kg a 30.000 kg.
- 3 configurazioni standard per il collegamento alle strutture del cliente.



- Azionamento diretto a bassa manutenzione con due velocità.
- Cuscinetti antifrizione che non richiedono manutenzione.

Azionamenti di traslazione

- Azionamento di traslazione della gru a bassa manutenzione
- In versione standard con due velocità in rapporto 1:4 o con controllo di frequenza in continuo in rapporto 1:10
- Freno a disco integrato progettato specificatamente per il sollevamento.





ITALKRANE lifting equipment

Gru

Paranchi elettrici a fune

Argani

Macchine speciali

Paranchi a catena

Crane kit

Componenti

Via Monza, 13 - 20041 - Bussero (Milano – Italy)

+39 02 92 97 21 - italkrane@italkrane.it

Sales: chiara.giovanetti@italkrane.it

After sales: banfi@italkrane.it

Spare parts: bolzoni@italkrane.it