



# Bonfanti

INTEGRATED HANDLING SOLUTIONS



## Bonfanti: il migliore aiuto viene dall'alto *Bonfanti: the best help comes from the top*



**Bonfanti** •  
 INTEGRATED HANDLING SOLUTIONS



Gru a ponte  
 Impianti di sollevamento  
 Automazione industriale

*Overhead cranes  
 Hoisting appliances  
 Automatic handling systems*

BONFANTI vanta una comprovata esperienza nella messa a punto di soluzioni specifiche nell'ambito della movimentazione di materiali e della logistica di produzione. Il team operativo dell'azienda, ha l'obiettivo di pianificare le strategie più efficaci per agevolare i processi di movimentazione dei materiali con la conseguente ottimizzazione delle tempistiche di processo, così da consentire ai clienti di accrescere la redditività delle proprie attività, garantendo uno standard di qualità e sicurezza ai massimi livelli. Competenza e innovazione, dunque, distribuite in ciascun ramo di attività dell'azienda, sono le parole chiave della progettazione e dello sviluppo di BONFANTI.

*BONFANTI boasts a proven experience in the development of specific solutions for material handling and production logistic. The company staff aim is to plan the most effective strategies to facilitate material handling, thus optimising the process timing and allowing the customers to increase the profitability of their operations, while guaranteeing top quality and safety standards. Efficiency and innovation in every branch of activity are the key words of BONFANTI design and development.*

# Bonfanti

INTEGRATED HANDLING SOLUTIONS



La gamma di prodotti rappresenta la risposta ottimale per tutte le esigenze della clientela, dalla movimentazione dei materiali all'asservimento degli impianti, dall'immagazzinamento al controllo e al monitoraggio dei processi.

La nostra missione è offrire competenze e prodotti ai clienti che si pongono come obiettivo un importante aumento della redditività delle proprie attività aziendali e dell'efficienza della logistica interna.

*The product range meets any customer's requirements, from material handling to equipment feeding, storage, process control and monitoring.*

*Our mission is to offer experience and products to the customers, whose main objective is the profitability increase and the company logistics efficiency.*



## La nostra storia *Our history*

### Anni '60 *The Sixties*

Fondazione dell'azienda di Renato Bonfanti. La sede è a Calolziocorte, in provincia di Lecco.

Avvio delle manutenzioni di carriponte e impianti di sollevamento. Introduzione della fornitura di componenti meccanici e strutturali per esecuzione revamping su carriponte esistenti.

*Foundation of the company by Mr Renato Bonfanti. The headquarter is in Calolziocorte (Lecco).*

*Start of crane and lifting systems maintenance activities.*

*Introduction of the supply of mechanical and structural components suitable for revamping activities on existing cranes.*

### Anni '70 *The Seventies*

Inizio della produzione di carriponte per il mercato industriale.

*Start of overhead crane production for the industrial market.*

### Anni '80 *The Eighties*

Realizzazione del primo impianto automatico per la manipolazione di cilindri di stampa attraverso il processo di lavaggio e ramatura.

Realizzazione di impianti automatici per la movimentazione dei coils.

Realizzazione del sistema automatico per la manipolazione e lo stoccaggio di bobine di film plastico.

*Development of the first automatic systems for printing cylinder handling through the washing and coppering processes.*

*Development of automatic handling systems for iron coil.*

*Development of automatic handling and storage system for plastic film roll.*

### Anni '90 *The Nineties*

Nuova sede operativa a Cisano Bergamasco, in provincia di Bergamo.

Area coperta di 4000 m<sup>2</sup> (fabbrica) e di 1000 m<sup>2</sup> (uffici).

*New operative Headquarters in Cisano Bergamasco (Bergamo).*

*Indoor space : 4000 m<sup>2</sup> (production site) and 1000 m<sup>2</sup> (offices).*

### Anni 2000 *2000 and beyond*

Realizzazione di impianti automatici per:

- movimentazione dei materiali pesanti e/o ingombranti;
- magazzini automatici per materiali pesanti e/o ingombranti;
- pallettizzatori, manipolatori per cambio stampi, navette di trasferimento;
- acciaierie;
- trattamento rifiuti.

*Development of automatic solutions and equipments for:*

- *Heavy and/or large material handling;*
- *Automatic storage for heavy and/or large material;*
- *Pallets handling ad storage, molds replacement, material transferring by shuttles;*
- *Steelworks industry;*
- *Waste treatment.*

# Bonfanti

INTEGRATED HANDLING SOLUTIONS



## Oggi The present

BONFANTI è attualmente un punto di riferimento nel mercato per:

- impianti di sollevamento;
- sistemi automatici di stoccaggio e movimentazione;
- servizio di assistenza tecnica.

L'area complessiva è di 130.000 m<sup>2</sup> di cui:

- produzione: 26.000 m<sup>2</sup>
- uffici: 2.000 m<sup>2</sup>
- assistenza: 2.500 m<sup>2</sup>
- area esterna: 99.500 m<sup>2</sup>

*BONFANTI is a market reference point for:*

- *lifting equipments;*
- *automatic storage and handling systems;*
- *Service.*

*The total area is 130,000 m<sup>2</sup> and divided as follows:*

- *production: 26,000 m<sup>2</sup>*
- *offices: 2,000 m<sup>2</sup>*
- *Service: 2,500 m<sup>2</sup>*
- *outdoor space: 99,500 m<sup>2</sup>*

## Dalla progettazione all'assistenza *From engineering to service*

BONFANTI è un'azienda modernamente organizzata che si avvale di un sistema di qualità certificato secondo lo standard UNI EN ISO 9001. L'utilizzo di programmi di calcolo e software di progettazione tridimensionale e parametrizzati, è finalizzato allo sviluppo dei prodotti aziendali e di soluzioni tecnologiche di movimentazione, in grado di soddisfare le più svariate esigenze di sollevamento e movimentazione richieste dai clienti.

Personale altamente specializzato e tecnicamente qualificato è impiegato in tutte le fasi di realizzazione del prodotto.

Il processo di costruzione è completato con la fase finale di installazione e messa in servizio.

Il SERVICE BONFANTI è sinonimo di esperienza e professionalità: i tecnici presso i clienti effettuano le operazioni di installazione, messa in servizio e assistenza e formazione del personale.



*BONFANTI is a modern organized company certified according to UNI EN ISO 9001 quality system. Design stress analysis software, 3D mechanical and parametric design software are used to develop company products and technological handling solutions, which can meet any customers' lifting and handling needs.*

*Highly skilled and technically qualified staff are involved throughout the product development phases.*

*The construction process ends with the final installation and start-up.*

*BONFANTI SERVICE means experience and reliability: the technicians perform the installation, start-up, service and personnel training at the customer's site.*

## Le soluzioni offerte *The solutions*

### Impianti standard *Standard equipments*

Gli impianti di sollevamento standard BONFANTI (gru a ponte monotrave, bitrave, gru a cavalletto, gru a bicicletta e a bandiera) sono adatti a soddisfare le diverse esigenze di portata, scartamento, velocità, modalità di comando e ogni sorta di richiesta specifica, in modo da poter fornire all'utilizzatore una soluzione studiata "su misura".

*The standard lifting equipment (single girder bridge cranes, double girder bridge cranes, gantry cranes, walking wall cranes, jib cranes) of BONFANTI can satisfy various requirements concerning capacity, span, speed, control type and any specific needs in order to give to the user a customised solution*



### Impianti automatici e speciali *Special equipments*

Sistemi automatici di movimentazione, asservimento e stoccaggio di materiali pesanti e/o ingombranti. Impianti speciali per servizi in ambienti gravosi e complessi. L'attività di problem solving vede BONFANTI in prima linea nell'ambito dell'ingegneria logistica di processo e prodotto, dedicata allo sviluppo e alla gestione di progetti chiavi in mano a supporto delle diverse esigenze industriali.

*Automatic handling systems, feeding and storage of heavy and/or large materials. Special equipments for heavy duty and specific environment. BONFANTI is in the forefront of problem-solving with its process and product logistic engineering aimed at the development and management of "turn-key" projects to meet any industrial needs.*



### Componenti *Crane Kit*

Sono stati messi a punto kit completi che comprendono tutta la componentistica meccanica ed elettrica di un carroponte ad esclusione delle travi principali. Le consegne prevedono tempi assai ridotti e vengono effettuate in tutto il mondo.

*Complete crane kits are available and include all the mechanical and electrical components for overhead cranes, except for main girders. Short lead times-deliveries are made all over the world.*



### Assistenza multimarca *Multi-brand service*

È il ramo dell'azienda specializzato nei servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria che risponde alle necessità di corretto funzionamento e regolare rendimento degli impianti durante il loro ciclo di vita. Vengono realizzati inoltre messa in sicurezza e certificazione di vecchi impianti di sollevamento, calcoli di vita residua, servizi di manutenzione e fornitura ricambi multimarca.

*Multi-brand service is the department in charge of ordinary and extraordinary maintenance guaranteeing the smooth operation and efficiency of the equipments during their lifecycle. Other activities performed by the multi-brand service are safety certification of old lifting equipments, calculation of residual life, maintenance and supply of spare parts of all the brands.*



## Impianti standard



### Gru a ponte da 2 a 400t

Si distinguono in monotrave e bitrave formate, in entrambe la versioni, da una struttura principale composta da travi a cassone o profilato accoppiate a testate di scorrimento motorizzate. Il sollevamento è realizzato tramite un apparecchio che, in funzione delle necessità, si differenzia tra paranco od argano a fune motorizzato.



### Gru sospese

Utilizzate quando i binari non consentono l'appoggio delle testate di scorrimento al livello superiore. Alle vie di corsa, generalmente realizzate in travi profilate, vengono appese le unità di scorrimento attorno alle quali viene costruita la gru.



### Gru a cavalletto

Associate per caratteristiche tecniche e di realizzazione alle tradizionali gru a ponte, sono destinate ad operare in ambienti esterni e laddove, non esistendo strutture idonee in quota, è possibile installare gru a ponte.



### Gru a bicicletta

Gru con braccio a sbalzo e scorrimento longitudinale su vie di corsa applicate lungo le pareti del capannone. Particolarmente indicate per l'asservimento di isole di lavoro.



### Gru a bandiera

Le gru a bandiera, distinte in gru a colonna e in gru a mensola, rappresentano la soluzione ottimale per integrare gli impianti di movimentazione di carichi in ambienti come magazzini, capannoni, aree all'aperto.

## Standard equipments

### Overhead cranes from 2 to 400t

*They could be single or double girder; the main structure of both type of cranes is composed of box steel beams or profiled ones coupling with travelling motorized end carriages. The lifting system consists in winch or hoist in accordance to the requirements.*

### Underhung cranes

*In this case the end carriages run suspended under the runways. Generally, the runways are HEA standards profiles.*

### Gantry cranes

*They are generally used outdoor and whenever overhead cranes cannot be installed because no suitable overhead structures are available.*

### Walking wall cranes

*Cranes with a cantilevered boom, travelling along the tracks placed vertically on the factory walls. Recommended to feed small workplaces.*

### Jib cranes

*They have a cantilevered beam which can be also pillar-mounted. They are the best solution to integrate load handling systems in warehouses, factories or outdoor spaces.*



Gru a ponte bitrave con paranco elettrico di sollevamento (10t).  
*Double-girder bridge crane with electrical hoist (10t).*

Gru a ponte bitrave con argano di sollevamento principale e paranco di sollevamento ausiliario (300/10t).  
*Double-girder bridge crane with winch and auxiliary hoist (300/10t).*



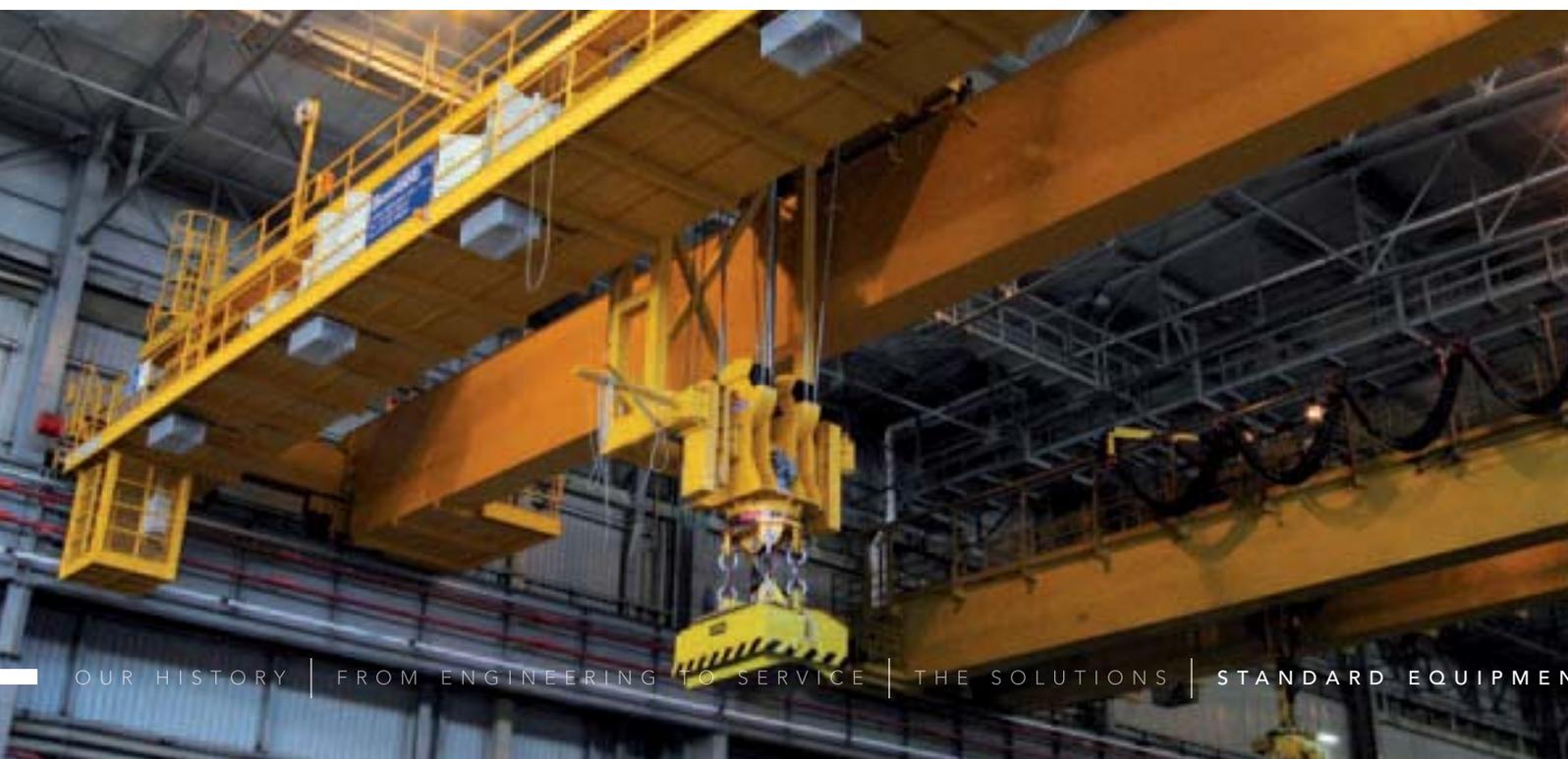
## Impianti standard Standard systems



 Gru a ponte bitrave con argano principale, argano ausiliario e doppio carrello (200/40t).  
*Double-girder bridge crane with main and auxiliary winches on two separated trolleys (200/40t).*

 Gru a ponte bitrave con paranco elettrico di sollevamento (10+10t).  
*Double-girder bridge crane with electrical hoist (10+10t).*

 Gru con magnete per movimentazione coils (50t).  
*Crane with magnet for coil handling (50t).*





Gru con pinza per movimentazione coils (50t).  
Crane with grab for coil handling (50t).



Pinza presa coils.  
Coil grab.



Cabina traslante.  
Independent driving control cabin.

Gru a bicicletta scorrevole (5t).  
Walking wall crane (5t).



Gru a bandiera a colonna (1t).  
Pillar-mounted jib crane (1t).





Impianti standard  
*Standard systems*



Gru a cavalletto per prefabbricati (20+20t scartamento 22+36+28m).  
*Gantry crane for prefabricated concrete beams (20+20t, span 22+36+28m).*

Gru a bandiera per cantiere nautico (20t).  
*Jib crane for shipyard (20t).*



## Impianti automatici e speciali *Special equipments*

La filosofia di base delle soluzioni, degli impianti e delle applicazioni BONFANTI è quella di soddisfare le più specifiche esigenze del cliente supportandolo con esperienze e tecnologie ai massimi livelli di mercato. Le nostre soluzioni garantiscono l'ottimizzazione della redditività nel rispetto delle norme di sicurezza. La gamma di soluzioni comprende applicazioni di supervisione del processo produttivo, impianti automatici di asservimento (aereo e a terra) di macchine di produzione, stoccaggio automatico di materiali, impianti automatici di confezionamento e di spedizione.

Alcune tipiche applicazioni sono:

- **movimentazione e stoccaggio automatico di coils, billette, profili, blumi, tubi, fasci, materiale vario pesante e/o ingombrante;**
- **sistemi automatici dedicati all'asservimento degli impianti di produzione in ambienti siderurgico (zincherie, laminatoi);**
- **sistemi automatici di scarico materiale da colate continue;**
- **impianti automatici per la gestione dei processi di decapaggio per materiali pesanti e ingombranti (filo metallico, vergella);**
- **impianti automatici per l'asservimento di aree di produzione per trattamento termico;**
- **sistemi automatici di movimentazione e immagazzinamento per materiali pesanti e ingombranti per aziende manifatturiere in genere;**
- **sistemi automatici di movimentazione rifiuti solidi-urbani;**
- **impianti speciali di movimentazione per servizi gravosi (gru da colata, gru per parco rottame, gru da processo);**
- **gru di portata elevata.**

The basic philosophy of the BONFANTI solutions, equipments and applications is to meet the customers' specific requirements and support them with the best experience and technology available on the market. Our solutions guarantee optimised profitability, in compliance with the safety norms.

The available solutions also include production process supervision applications, feeding automatic systems (overhead and ground) for manufacturing equipment, automatic material storage, automatic packaging and shipping systems.

Here follow some typical applications:

- ***automatic and handling storage of coils, billets, profiles, blooms, tubes, bundles, miscellaneous heavy and/or large materials;***
- ***automatic systems for steel production plants (galvanizing plant and rolling mills);***
- ***automatic systems for unloading of continuous casting lines;***
- ***automatic handling systems for heavy or large material (wires, rods) in the pickling process;***
- ***automatic handling systems for heat treatment plants;***
- ***automated handling and storage systems for heavy and large materials in manufacturing sites;***
- ***automatic handling systems for Waste treatment;***
- ***special handing systems for heavy-duty services (casting cranes, cranes for scrap, process cranes);***
- ***heavy capacity cranes.***

Impianti automatici e speciali  
*Special equipments*



Magazzino automatico bobine film plastico.  
*Automatic warehouse for plastic film rolls.*

Magazzino automatico billette.  
*Automatic warehouse for billets.*





Magazzino automatico corpi lunghi.  
*Automatic warehouse for long materials.*



Sistema automatico di assevvimento linea produzione ceramica.  
*Automatic system for a ceramic production line.*



Magazzino automatico coils.  
*Automatic warehouse for steel and aluminium coils.*



Magazzino automatico bobine derivate.  
*Automatic warehouse for plastic film slit rolls.*





Impianti automatici e speciali  
*Special equipments*



Gru da colata con siviera.  
*Casting crane with ladle.*



Gru con magnete per parco rottami.  
*Crane with magnet for scraps.*





Magazzino automatico coils.  
Automatic warehouse for steel coils.



Sistema automatico asservimento forni trattamento termico.  
Automatic handling system for heat treatment furnaces.





## Componenti Crane Kit

I prodotti standardizzati BONFANTI sono resi disponibili anche ad altri costruttori sollevandoli dalle problematiche di progettazione e costruzione. BONFANTI, sulla base delle caratteristiche funzionali della gru, è in grado di fornire kit completi composti da:

- carpenterie testate e carrello;
- meccanismi di traslazione;
- testate motorizzate;
- meccanismi di scorrimento;
- carrelli paranco;
- carrelli argano;
- apparecchiature e componenti elettrici.



*The BONFANTI standard products are made available also to other manufacturers, helping them to solve any design and construction problems. BONFANTI can supply kits according to the functional characteristics of the crane. The typical crane kits are composed as follows:*

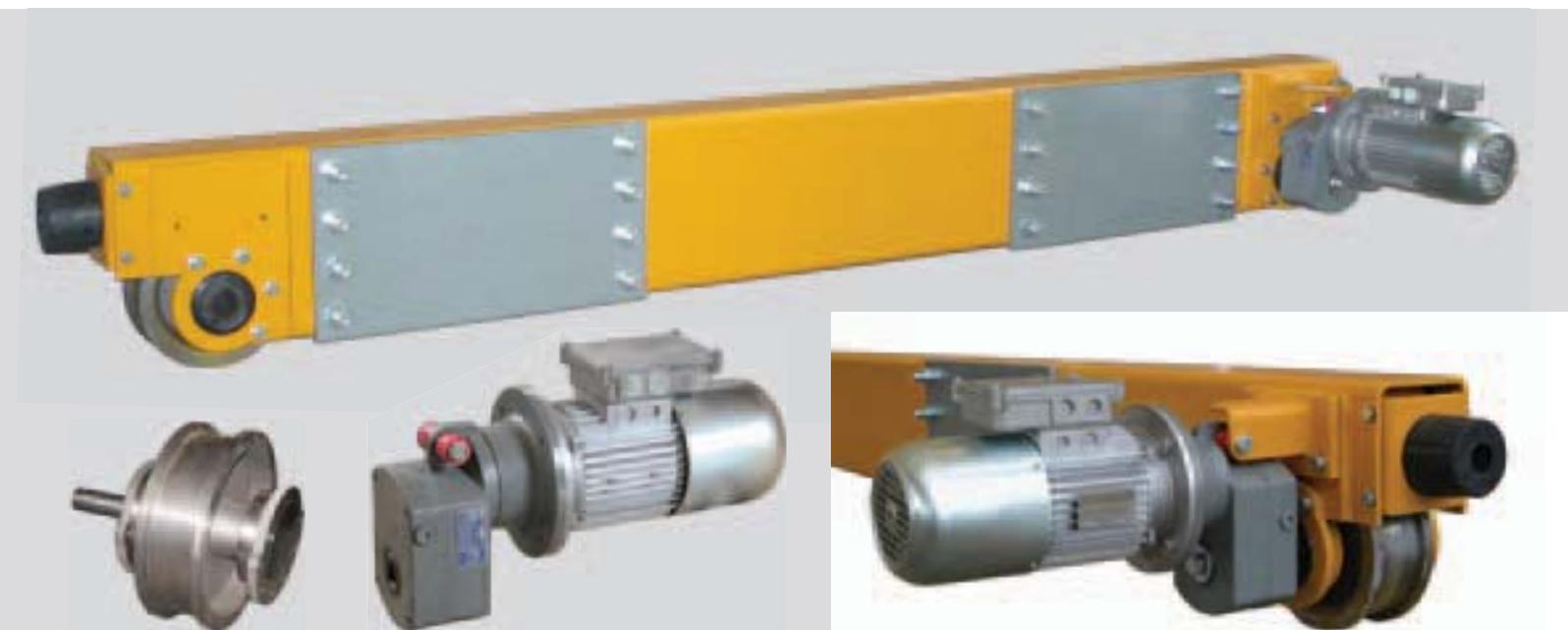
- carpentry end truck and trolley;
- cross travel mechanisms;
- motorized end carriages;
- long travel mechanisms;
- hoist trolley;
- winch trolley;
- electrical equipment and components.



Ruote di traslazione e scorrimento.  
Motoriduttore di scorrimento, traslazione.  
Cross travel and long travel wheel.  
Long travel and cross travel motor gear.



Testata motorizzata completa.  
Complete motorized end carriage.





Carrello con paranco elettrico a fune.  
*Trolley with electric rope hoist.*



Carrello con argano elettrico a fune.  
*Trolley with electric rope winch.*



Impianto elettrico a bordo macchina.  
*Electric control and feeding system on board.*



## Assistenza multimarca Multi-brand service



È il ramo dell'azienda specializzato nei servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria al fine di garantire un corretto funzionamento e un regolare rendimento degli impianti durante tutto il loro ciclo di vita.

Il Servizio Assistenza è composto da uno staff di tecnici qualificati che da anni opera nel settore sollevamento utilizzando strumenti ed attrezzature che permettono lo svolgimento delle operazioni in completa sicurezza.

Vengono eseguite inoltre la messa in sicurezza e certificazione di vecchi impianti di sollevamento, calcoli di vita residua, servizi di manutenzione multimarca, fornitura ricambi.

Interviene con comprovata esperienza in aziende operanti servizi gravosi quali acciaierie, fonderie, cementerie e cartiere.

*The company department in charge of ordinary and extraordinary maintenance guarantees the smooth operation and efficiency of the systems during their lifecycle.*

*The qualified technical staff in the Service department have been working for years in lifting sector using devices and equipments that guarantee the safety of the operations.*

*The following activities are also performed: safety certification of old lifting equipments, calculation of residual life, maintenance and supply of spare parts of all brands.*

*The Service department has also proven experience in heavy-duty environments such as steel works, foundries, cement works and paper mills.*

# Bonfanti

INTEGRATED HANDLING SOLUTIONS



A disposizione del cliente il servizio assistenza offre un'adeguata struttura composta da:

Ufficio assistenza:

- Call center
- Programmazione interventi e relativa documentazione
- Assistenza telefonica
- Preventivi
- Ricambi e spedizioni

Squadre di pronto intervento:

- Tecnico con competenze elettriche
- Tecnico con competenze elettroniche
- Tecnico con competenze meccaniche

Generale:

- Area assistenza di 2500 metri quadrati coperti
- Magazzino ricambi multimarca
- Officina meccanica per riparazioni

*The Service department staff include the following:*

*Office:*

- **Call centre**
- **Intervention planning and relevant documentation**
- **Telephone assistance**
- **Quotations**
- **Spare parts and shipments**

*Teams for Emergency interventions composed by:*

- **Electrical technician**
- **Electronic technician**
- **Mechanical technician**

*General:*

- **2,500 square meter indoor service space**
- **Multi-brand spare parts warehouse**
- **Mechanical repair workshop**

## Presenza nel mondo *Bonfanti worldwide*

La più che trentennale esperienza fatta nel mondo del sollevamento ha portato la diffusione degli impianti BONFANTI nella quasi totalità delle nazioni industrializzate del mondo. Troverete i nostri prodotti in:

*Thanks to its thirty-year experience in the lifting sector, BONFANTI installed its equipments anywhere in the world. Our products are in:*

Argentina  
Brasile  
Cile  
Colombia  
Messico  
Perù  
Stati Uniti

Austria  
Belgio  
Bulgaria  
Cipro  
Francia  
Germania  
Grecia

Polonia  
Portogallo  
Romania  
Russia  
Repubblica Ceca  
Slovacchia  
Spagna

Svizzera  
Turchia  
Ungheria  
Libia  
Nigeria  
Arabia Saudita

Cina  
Emirati Arabi Uniti  
India  
Iran  
Oman  
Taiwan  
Australia

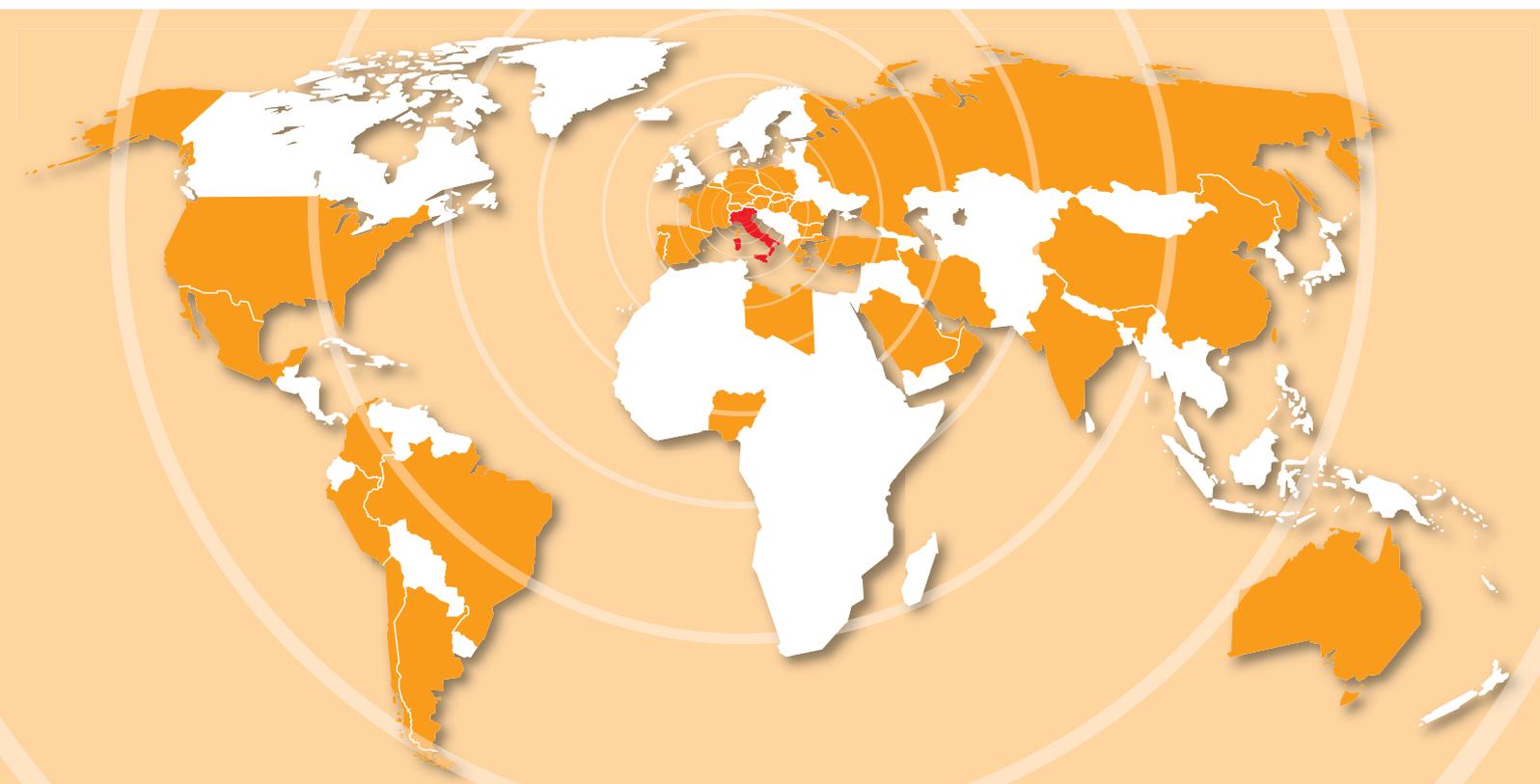
Argentina  
Brazil  
Chile  
Colombia  
Mexico  
Peru  
United States

Austria  
Belgium  
Bulgaria  
Cyprus  
Czech Republic  
France  
Germany

Greece  
Hungary  
Poland  
Portugal  
Romania  
Russia  
Slovakia

Spain  
Switzerland  
Turkey  
Libya  
Nigeria  
China

India  
Iran  
Oman  
Saudi Arabia  
Taiwan  
United Arab Emirates  
Australia





# Bonfanti

INTEGRATED HANDLING SOLUTIONS

**Bonfanti srl**

Strada Statale Briantea, 4  
24030 Ambivere (BG) Italy  
Tel. +39 035 908911 Fax +39 035 908909  
[info@bonfanti.it](mailto:info@bonfanti.it)

**Service:** Tel. +39 035 4937066 Fax +39 035 4937049

**Filiale di Siena:** P.zza Savonarola, 5  
53036 Poggibonsi (SI) Italy  
Tel. +39 0577 983836 Fax +39 0577 987961

**Filiale di Parma:** Via Italo Focherini, 9  
43058 Sorbolo (PR) Italy  
Tel. +39 0521 694409 Fax +39 0521 691063

[www.bonfanti.it](http://www.bonfanti.it)

**Bonfanti** •  
INTEGRATED HANDLING SOLUTIONS



Sito certificato: Ambivere