



Unione Industriale Biellese



PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE
IMPIANTI ED AUTOMATISMI INDUSTRIALI

43

ESIMO

ANNO DI ATTIVITÀ

L'AZIENDA

BP Automation è un'azienda che realizza impianti industriali da più di quarantatre anni. Grazie all'esperienza maturata, potete affidarvi per nuovi progetti, servizi completi di manutenzioni, revisioni, adeguamenti alle normative vigenti in diversi settori industriali.

Siamo disponibili ad analizzare le Vostre esigenze e proporvi le nostre soluzioni, sviluppando progetti su misura per rendere più efficienti i Vostri processi di lavorazione.

Siamo un team con specializzazioni diverse, la competenza e la professionalità delle nostre persone rappresentano il vero patrimonio societario.

Insieme ci coordiniamo per contribuire alla soluzione dei vostri problemi.

Abbiamo la consapevolezza dei nostri mezzi, ci proponiamo come partner, per instaurare un rapporto di fiducia.



SERVIZI E CLIENTI



BP Automation è specializzata nella progettazione, costruzione e manutenzione di impianti industriali.

PROGETTAZIONE

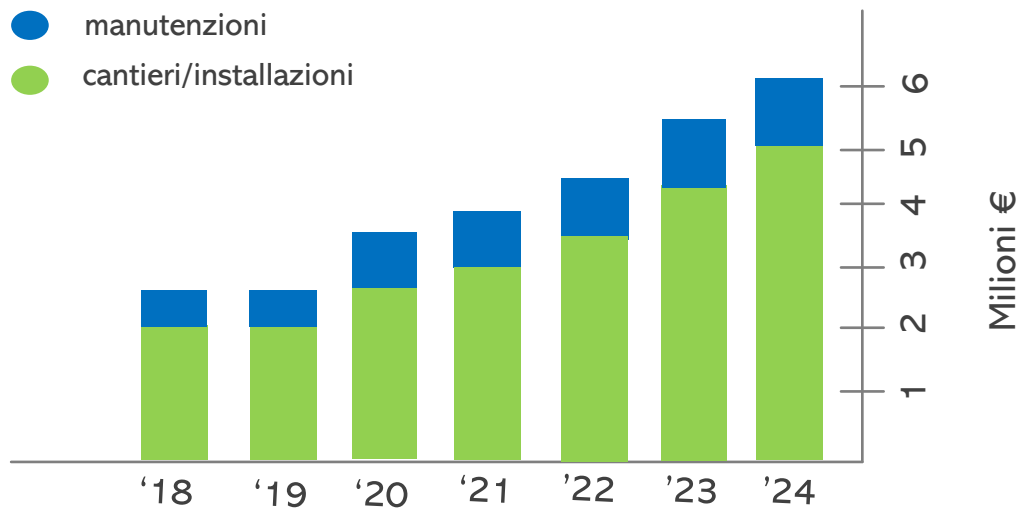
Lo staff altamente preparato è in grado di fornire progetti e soluzioni complete per nuovi impianti, nonché pianificare e definire interventi migliorativi per impianti esistenti.

COSTRUZIONE

Supportata da officina interna dotata di tutta l'attrezzatura tecnica necessaria, BP garantisce la costruzione di impianti o di parte di essi in totale autonomia, soddisfacendo ogni esigenza.

MANUTENZIONE

Ci occupiamo sia di manutenzione ordinaria, straordinaria che di manutenzione programmata nelle fermate degli impianti (estive ed invernali), mettendo a disposizione dei nostri clienti mezzi propri e personale qualificato



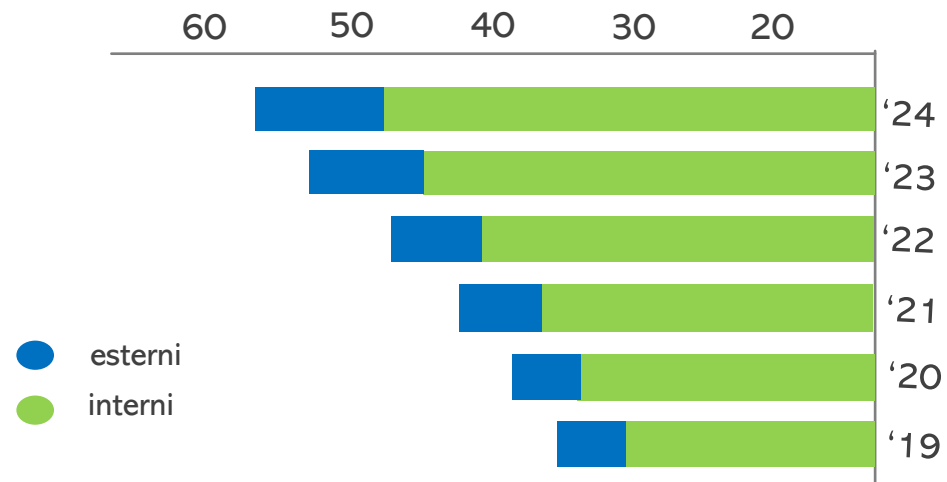
FATTURATO

DIVISIONI



SPAZI

PERSONE



SPECIALIZZAZIONE - FORNI

FORNI TRATTAMENTO TERMICO (cementazione, nitrurazione, bonifica, sinterizzazione) in atmosfera e sottovuoto

Installazione nuovi impianti, movimentazione, assemblaggio e costruzione impianti di corredo, riscaldamento e controllo di forni per cementazione e tempra. Progettazione e costruzione di forni preriscaldamento e rinvenimento elettrici. Manutenzioni programmate su forni trattamento termico con riscaldamento a gas o elettrico.

FORNI CONTINUI (linee di ricottura, bonifica in continuo)

Revisione meccanica ad atmosfera controllata, rifacimento impianti di combustione e logica programmabile della movimentazione. Rifacimento sistema controllo atmosfere di cementazione.

IMPIANTI DI FUSIONE (VIDP, VIM, VAR, ESR)

Installazione nuovi impianti, movimentazione, assemblaggio e costruzione

GENERATORI ENDOGAS

Revisione meccanica ed elettrico/strumentale generatori di endogas per atmosfera di cementificazione. Ricostruzione di sistemi di combustione e di logica programmabile di gestione. Gestione processo endogas automatizzata

Software di gestione
per generatore endogas

Management software
for endogas generator



Generatore endogas revisionato
per trattamento termico
di cementazione

Overhauled endogas
generator for cementing
treatment



SPECIALIZZAZIONE – MACCHINARI E AUTOMAZIONE

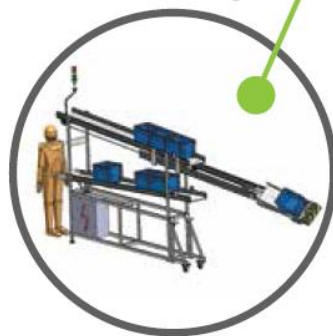
Esempio Sicurezza
movimento con LASER
Scanner Certificato SIL 3

*Example of movement Safety
with SIL 3 certified
LASER Scanner*



Rulliere per trasferimento pallet
con garcon per linee
di assemblaggio automatico

*Roller conveyors for pallet
transfer with Garcon
for automatic assembly lines*



Progettazione meccanica ed elettrica

Programmazione PLC, HMI, sviluppo software

Montaggio ed installazione impianti

Trasferimento, retrofit, certificazione ed adeguamento
normativo impianti produttivi

Progettazione e costruzione quadri elettrici

Manutenzione ordinaria e straordinaria

Training, Formazione e pronto intervento

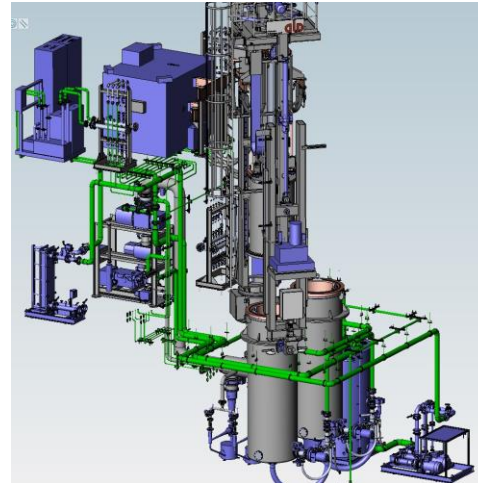
Impianti di asservimento materiali (convogliatori a rulli, tavole
girevoli, portali lineari)

Installazione sensori e controlli per industria 4.0

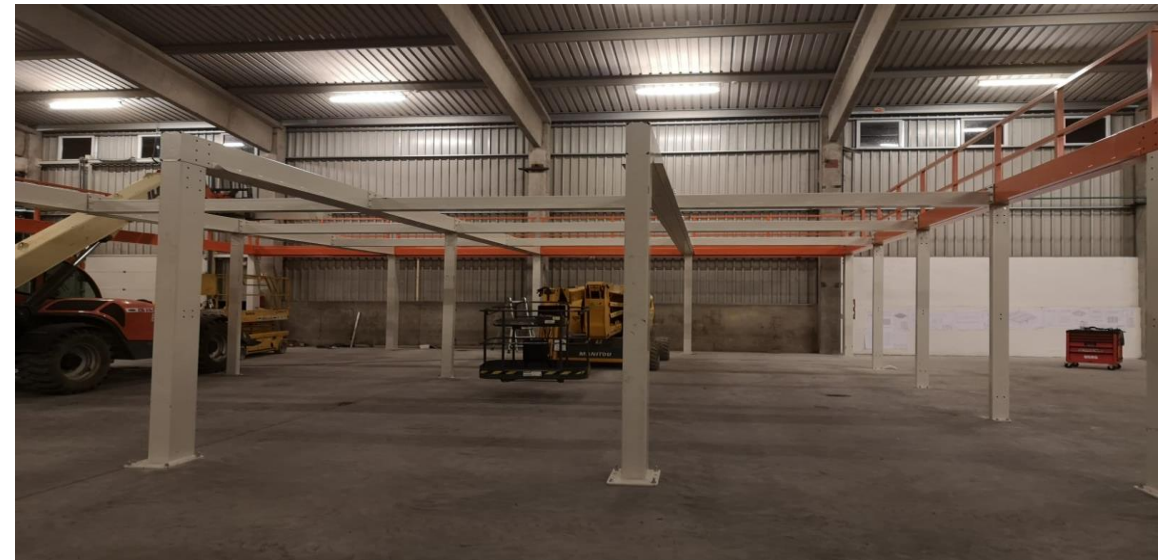
PRINCIPALI REFERENZE

TRATTAMENTI TERMICI E METALLURGIA

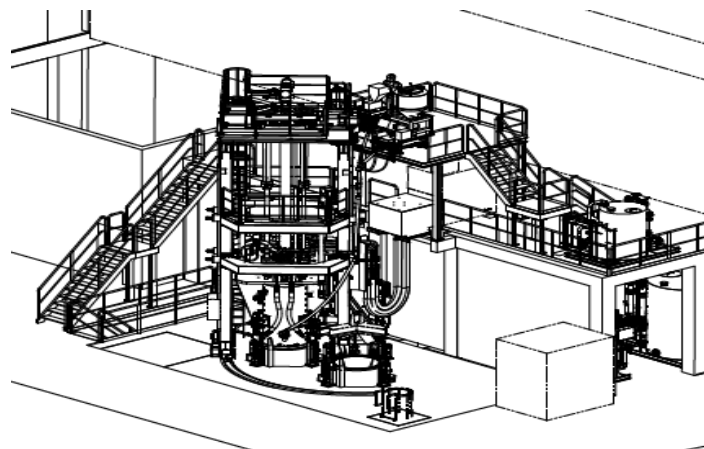
Location	CANNETO SULL' OGLIO Provincia di Mantova – Italia
Scopo del progetto	Installazione di due forni di Rifusione ad arco sottovuoto VAR
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni idraulica, Costruzione strutture accessorie Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2024 – in corso



Location	Ungheria
Scopo del progetto	Cella di stagionatura post curing
Servizi	Smontaggi, trasporto e rimontaggio Installazioni elettriche, Installazioni idrauliche Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	Dicembre 2023 – Febbraio 2024



Location	COGNE Valle d' Aosta (AO)
Scopo del progetto	Installazione forno di Rifusione elettrico sottovuoto
Servizi	Smontaggi, trasporto e rimontaggio Installazioni elettriche, Installazioni idrauliche Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2023 – 2024

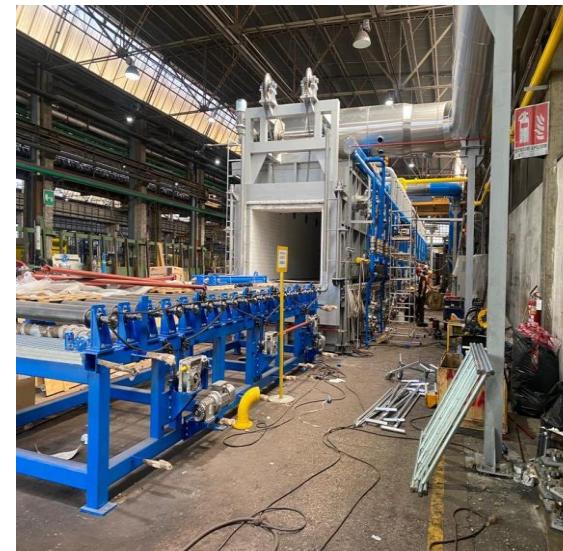


Electro Slag Remelting

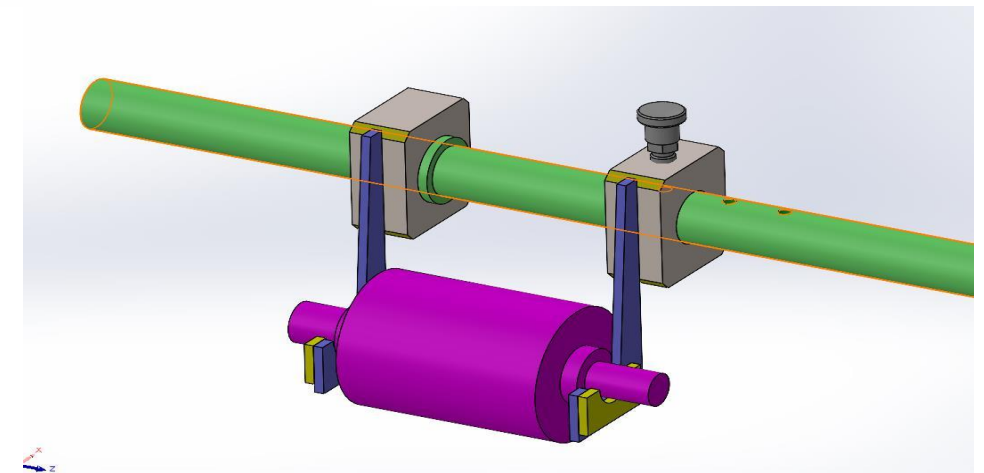
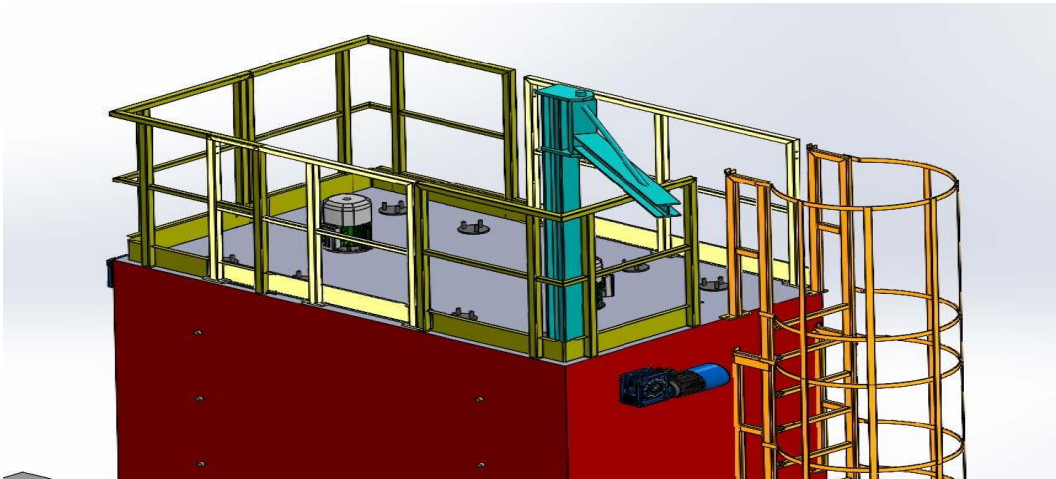
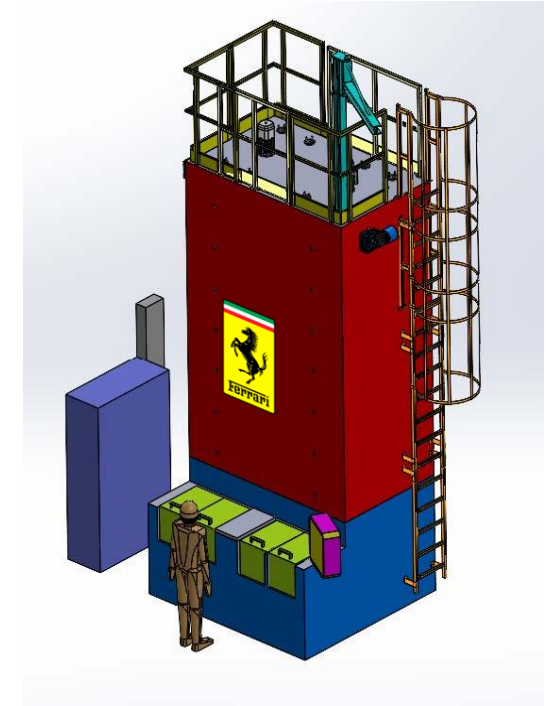
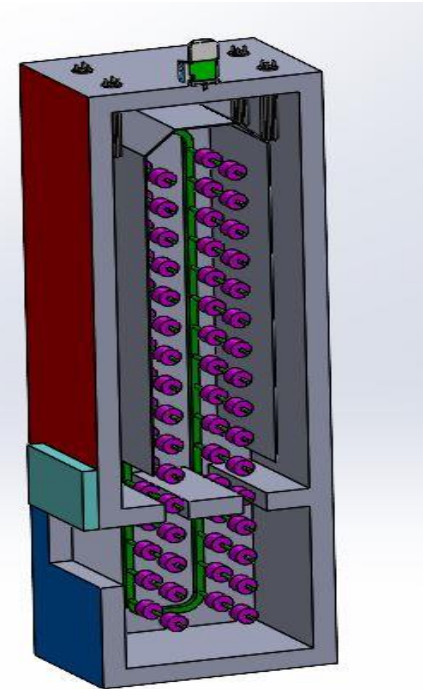
ALD is one of the leading suppliers of vacuum and inert gas melting furnace technologies for engineered metals.



Location	Acciaieria in Vicenza Nord Italia
Scopo del progetto	Sostituzione linea Forno trattamenti termici
Servizi	Smontaggio forno esistente; Assemblaggio nuova linea forno trattamento termico; Messa in servizio.
Data	2023



Location	MARANELLO Provincia di Modena - Italy
Scopo del progetto	Progettazione e Costruzione Forno VERTICALE di annealing per rotorì elettrici. RARO ESEMPIO DI EFFICIENZA ENERGETICA E DI SPAZIO .
Servizi	Progetto; Costruzione ed assemblaggio Forno; Installazioni elettromeccaniche ed aggregati; messa in servizio e collaudi presso cliente finale;
Data	2023/2024



Location	RENNES – Francia
Scopo del progetto	Revamping Termovalorizzatore di Villejean
Servizi	Preparazione e assemblaggio delle tubazioni ed aggregati, Installazione in opera.
Data	2022

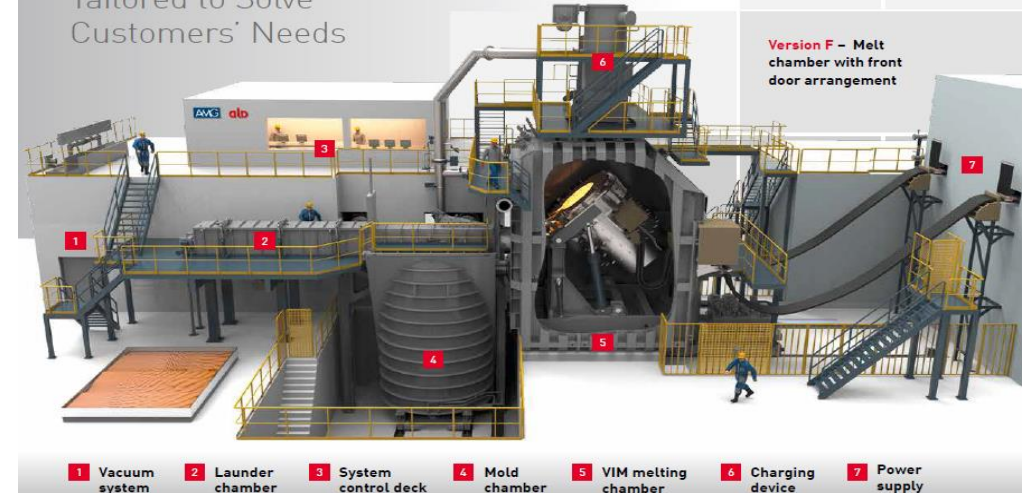


Location	CANNETO SULL'OGGIO Provincia di Mantova – Italia
Scopo del progetto	Installazione forno Fusore sottovuoto VIDP
Servizi	Installazioni elettriche, Installazione idraulica, Progettazione, costruzione ed installazione di carpenterie accessorie Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2021 – 2022

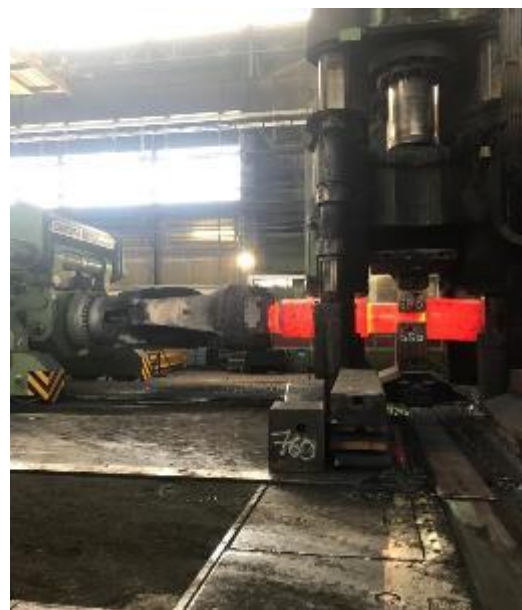


VIM Concepts

Tailored to Solve
Customers' Needs



Location	COLICO Valtellina provincia di Sondrio - Italia
Scopo del progetto	Retrofit Pressa di forgiatura da 6.000 tons
Servizi	SMANTELLAMENTI; Installazioni elettriche, Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2021 – 2022



Location	COGNE Valle d'Aosta - Italia
Scopo del progetto	Installazione forno di Rifusione ad arco sottovuoto VAR
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni idraulica, Costruzione strutture accessorie Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2020 - 2021



Location	BRUNICO Provincia di Bolzano - Italia
Scopo del progetto	Installazione di impianti per Trattamenti termici (SyncroTherm and ModulTherm) per componenti automotive
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2019 – 2020



Location	RONCADELLE Provincia di Brescia – Italia
Scopo del progetto	Installazione di impianti per Trattamenti termici (SyncroTherm) per componenti
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2018



Location	NONANTOLA Provincia di Modena- Italia
Scopo del progetto	Installazione di impianti per Trattamenti termici (SyncroTherm) per componenti
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2018



Location	ANZOLA DELL' EMILIA Provincia di Bologna- Italia
Scopo del progetto	Installazione di impianti per Trattamenti termici (ModulTherm)
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni idrauliche Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2017 - 2018



Location	SAINT ETIENNE– Francia
Scopo del progetto	Trasferimento linea di trattamento termico Aichelin Safed
Servizi	Smontaggi, trasporto e rimontaggio Installazioni elettriche, Installazioni idrauliche Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2015 - 2016



Location	VERRONE Provincia di Biella – Italia
Scopo del progetto	Installazione di impianti per Trattamenti termici (ModulTherm)
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni idrauliche Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2008 – 2009



Location	FCA TERMOLI Provincia di Campobasso – Italia
Scopo del progetto	Rinnovamento impianti continui per Trattamenti termici (cementazione e tempra)
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni idrauliche Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2012 - 2013



Location	Provincia di Torino – Italia
Scopo del progetto	Rinnovamento generatori gas endotermico
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni idrauliche Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2012



Location	FCA TERMOLI Provincia di Campobasso - Italia
Scopo del progetto	Installazione di impianti per Trattamenti termici (ModulTherm)
Servizi	Installazioni elettriche, Installazioni idrauliche Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2011 - 2012



Location	TRUCCAZANO/ MONFALCONE Provincia di Gorizia – Italia
Scopo del progetto	Trasferimento di due linee di trattamento termico «Aichelin»
Servizi	Smontaggi, trasporto e rimontaggio Installazioni elettriche, Installazioni idrauliche Installazioni meccaniche, Supporto per avviamento e collaudo
Data	2010 - 2011



Location	FCA TERMOLI Provincia di Campobasso - Italia
Scopo del progetto	Assemblaggio Linee «ALD» Progettazione, costruzione e installazione del forno di rinvenimento
Servizi	Progettazione e costruzione del forno e dei sistemi di carico automatico Installazioni meccaniche Installazioni elettriche Supporto per avviamento e produzione
Data	2011



Location	Gruppo FIAT Cordoba - Argentina
Scopo del progetto	Trasferimento di un Forno Continuo per Trattamento termico da Verrone a Cordoba Argentina.
Servizi	REVISIONE, Smontaggio, imballaggio e trasporto Installazioni meccaniche Installazioni elettriche Supporto per avviamento e collaudo Assistenza tecnica
Data	2010 - 2011

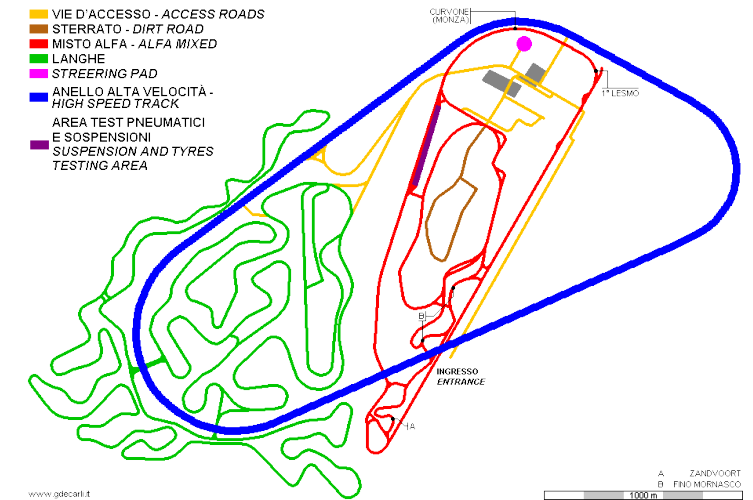


MANUTENZIONE

Location	Chivasso (TO) – Italia
Cliente	Federal Mogul (Gruppo Tenneco)
Scopo del progetto	Facility Management e manutenzione su chiamata
Servizi	Presidio e pronto intervento su impianti di movimentazione automatica (material handling), produttivi
Data	2022 – in corso



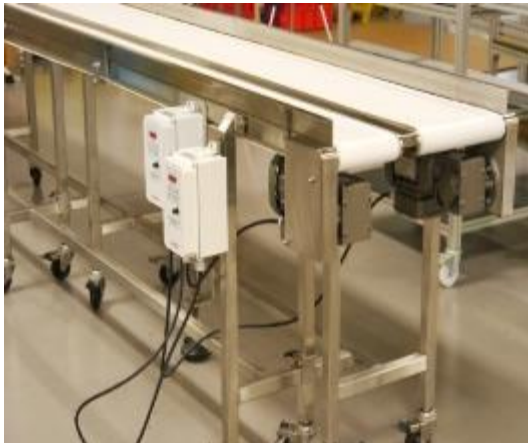
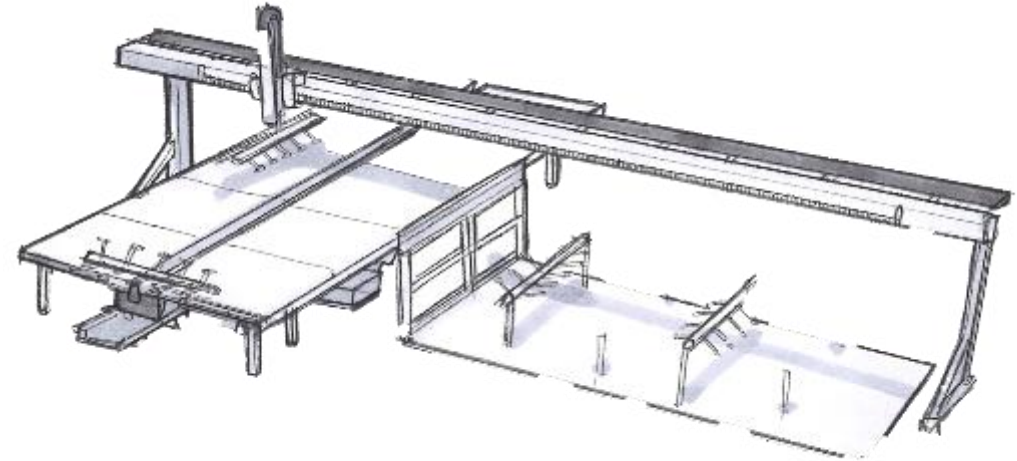
Location	Balocco (VC) – Italia
Cliente	FCA (STELLANTIS)
Scopo del progetto	Facility Management e manutenzione su chiamata
Servizi	Presidio, manutenzione programmata e di pronto intervento impianti termofluidici e meccanici generali e specifici annessi e/o installati nei vari fabbricati ed infrastrutture del comprensorio.
Data	2021 – in corso



Location	Graglia (BI) - Italia
Cliente	LAURETANA S.p.A.
Scopo del progetto	Facility Management e manutenzione su chiamata
Servizi	Presidio H24 6/7 e pronto intervento su impianti di movimentazione automatica (material handling), produttivi e di lavaggio
Data	2019 – in corso



Location	Biandrate (NO) - Italia
Cliente	ESSELUNGA S.p.A.
Scopo del progetto	Installazione area confezionamento per GUDEL di seguito Facility Management e manutenzione su chiamata
Servizi	Presidio H24 7/7 e pronto intervento su impianti di movimentazione automatica (material handling), produttivi e di lavaggio
Data	2018 – in corso



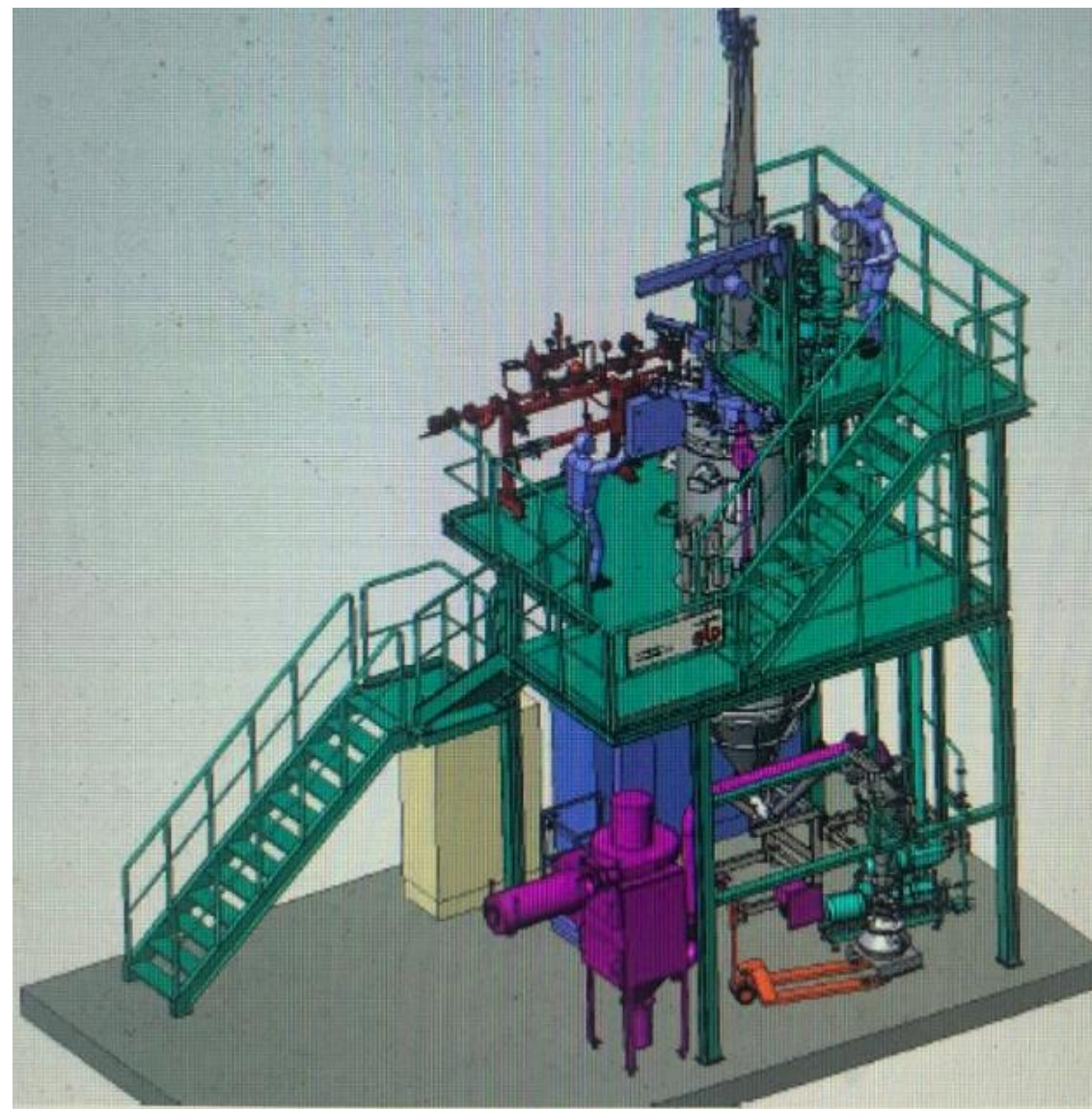
Location	Torino (TO) – Italia
Cliente	CNH (FPT INDUSTRIAL)
Scopo del progetto	Facility Management e manutenzione su chiamata
Servizi	Presidio e pronto intervento su impianti di movimentazione automatica (material handling), produttivi, trattamenti termici e di lavaggio
Data	2012 – 2024



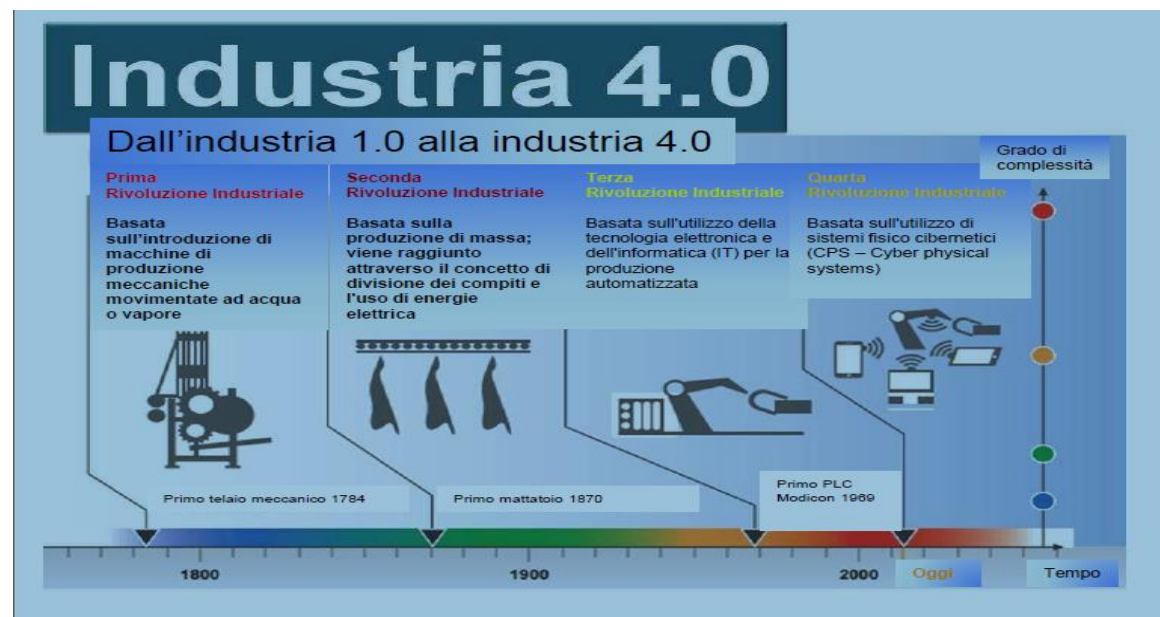
Location	Bagnolo Mella Provincia di Brescia – Italia
Scopo del progetto	Revisione e manutenzione MARTELLATRICE
Servizi	Revisione e manutenzione completa meccanica ed idraulica .
Data	2024



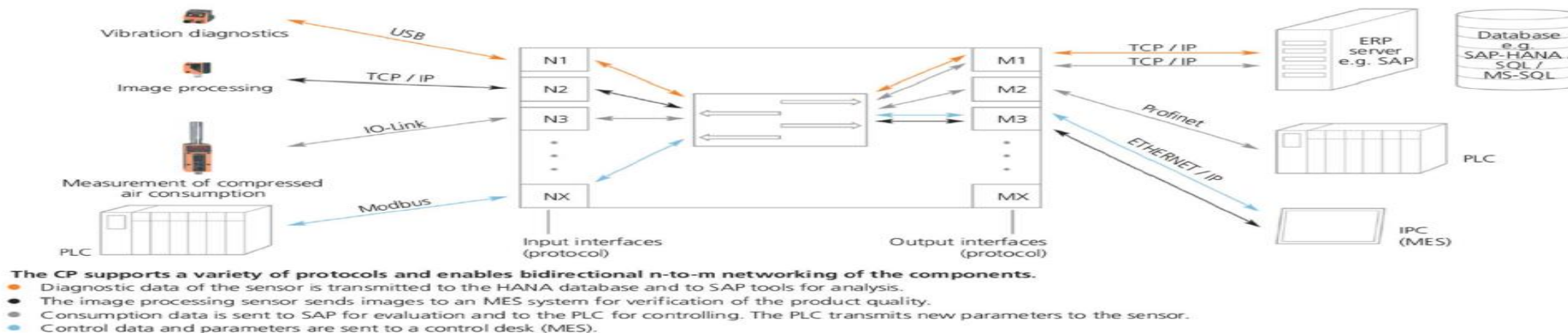
Location	Provincia di Terni – Italia
Scopo del progetto	Manutenzione Forno fusore per produzione polveri Metalliche ; utilizzo: stampanti 3D.
Servizi	Revisione e manutenzione completa meccanica.
Data	2023



Location	FCA; IVECO; LINDT; – Italia
Scopo del progetto	Implementazione sensoristica e scada per gestione manutenzione predittiva in ottica: «Industria 4.0»
Servizi	Applicazione sensori IFM per controllo vibrazionale; analizzatori grandezze fisiche (temperature pressioni) Connessioni per raccolta dati su sistema gestionale.
Data	2022



Visione del presente...verso il futuro!

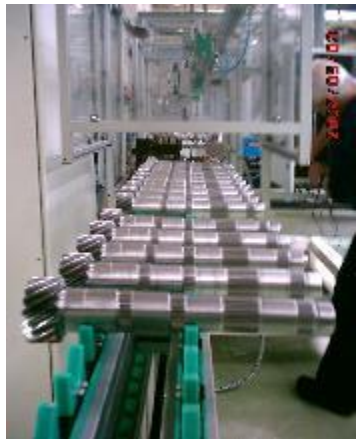


Location	FCA Verrone Provincia di Biella – Italia
Scopo del progetto	Revisione e manutenzione Forni Continui cementazione/tempra HOLCROFT
Servizi	Manutenzione meccanica ed elettrica dei forni Manutenzione e rifacimento della coibentazione interna dei forni Manutenzione impianto di riscaldamento ed emissione fumi
Data	2011



MACCHINARI E SISTEMI DI AUTOMAZIONE

Location	FCA Verrone Provincia di Biella – Italia
Scopo del progetto	Retooling linea di montaggio trasmissioni
Servizi	Installazioni meccaniche Installazioni elettriche Supporto per avviamento
Data	2020 - 2021



Location	DENSO Poirino Provincia di Torino– Italia
Scopo del progetto	Sistema automatico di carico per condizionatori auto
Servizi	Progettazione e produzione Installazione e collaudo Supporto alla produzione
Data	2019



Location	FCA Mirafiori Provincia di Torino – Italia
Scopo del progetto	Posizionamento e installazione dei centri di lavoro Grobb
Servizi	Installazioni meccaniche Installazioni elettriche
Data	2019



Location	IVECO FPT Provincia di Torino – Italia
Scopo del progetto	Installazione portale (Gantry), convogliatori a rulli e cella robotizzata in Collaborazione con PARI.
Servizi	Progettazione e produzione delle piattaforme servizi e manutentive Installazione impianti
Data	2018 - 2019



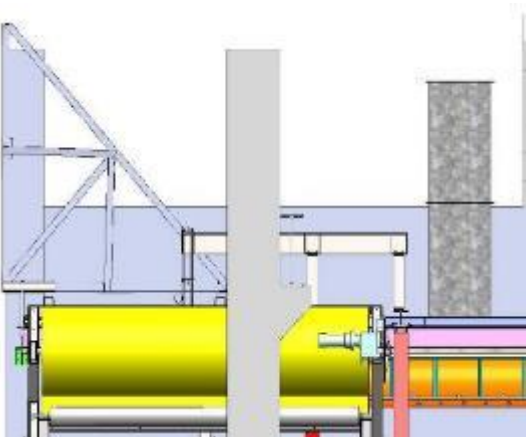
Location	Bultmann X ALMAG Provincia di Brescia – Italia
Scopo del progetto	Nuova linea di trafilatura per barre in ottone
Servizi	Installazioni meccaniche Installazioni elettriche
Data	2018



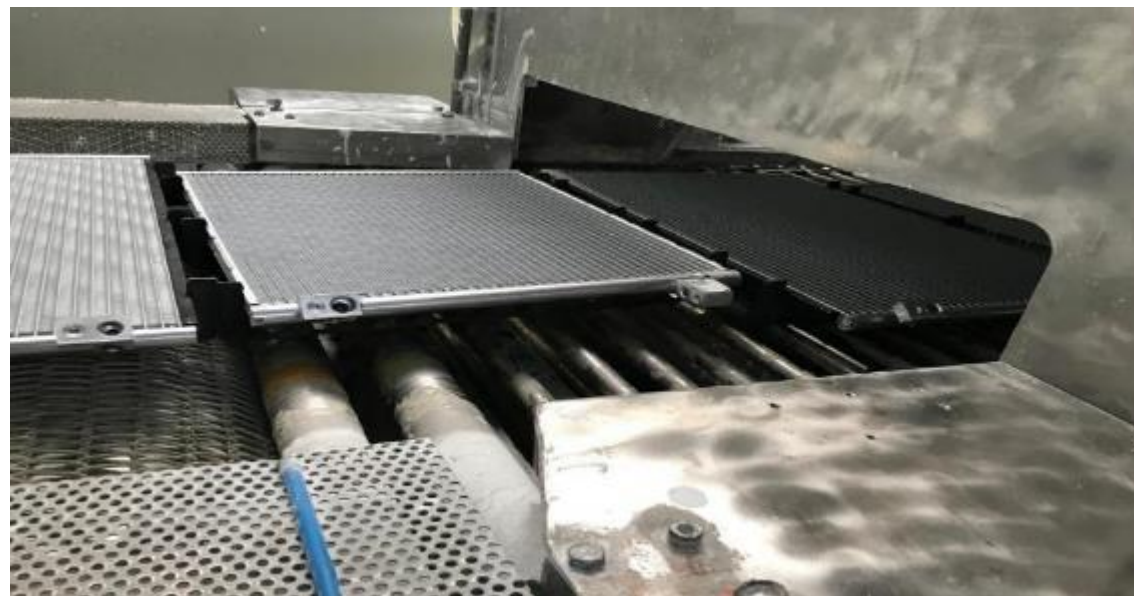
Location	Poirino Provincia di Torino – Italia
Scopo del progetto	Produzione e installazione di cancelli di sicurezza per baie di carico
Servizi	Progettazione e produzione Installazione
Data	2018



Location	AZIMUT Provincia di Savona – Italia
Scopo del progetto	Nuovo impianto di verniciatura per cantiere navale
Servizi	Progettazione e produzione Costruzione della struttura Installazione elettrica e HVAC Collaudo e avviamento
Data	2018



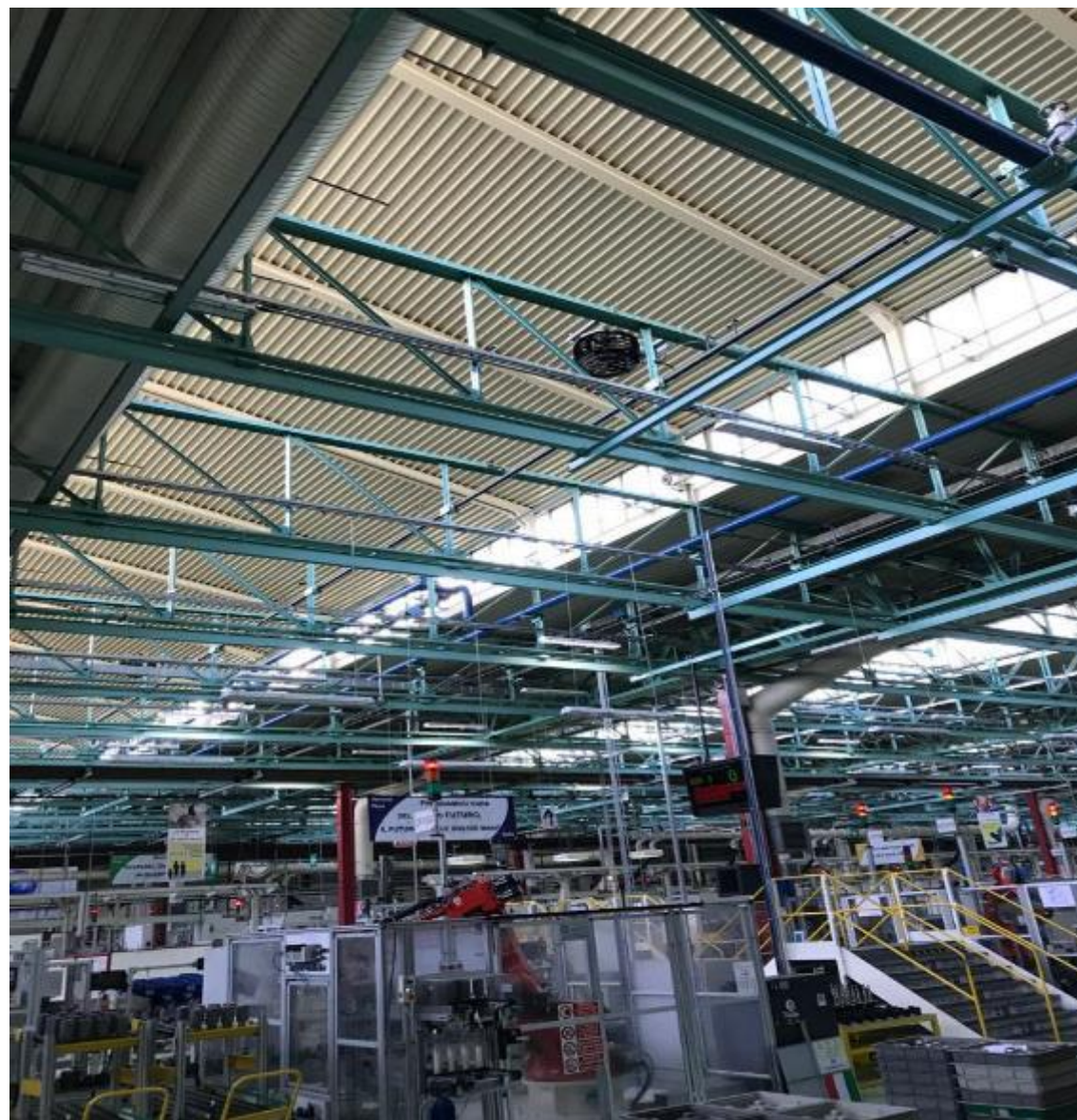
Location	DENSO Poirino Provincia di Torino– Italia
Scopo del progetto	Nuovo sistema di applicazione automatica sigillante
Servizi	Progettazione e costruzione impianto Installazione Supporto produzione
Data	2018



Location	AZIMUT Avigliana Provincia di Torino – Italia
Scopo del progetto	Nuovo impianto post-curing settore cantiere navale
Servizi	Progettazione e fabbricazione strutture Montaggio strutture Installazione elettrica e HVAC Avviamento e collaudo
Data	2017



Location	FCA Verrone Provincia di Biella – Italia
Scopo del progetto	Installazione destratificatori per miscelazione aria, In ottica efficientamento energetico. Nostro progetto in seguito applicato in tutto il gruppo FCA ed IVECO.
Servizi	Installazioni meccaniche Installazioni elettriche Supporto all'avviamento
Data	2016 - 2017



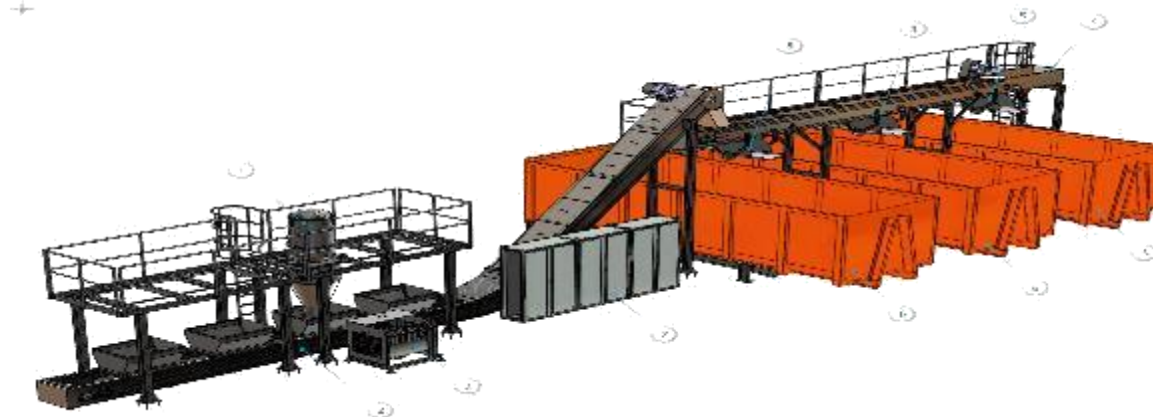
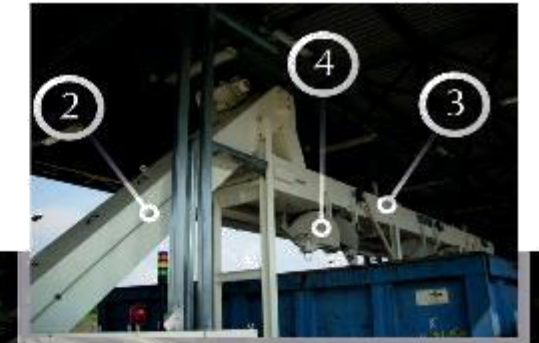
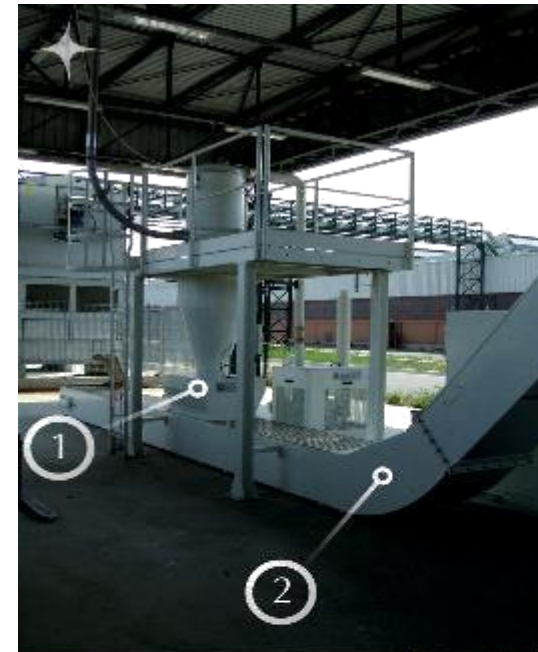
Location	GRUPPO FCA VM Cento (FE) e Verrone (BI) – Italia
Scopo del progetto	Sistema di automazione per linea di assemblaggio
Servizi	Progettazione, costruzione ed installazione di sistemi di asservimento a Rulliere motorizzate; Interfacciamenti e supporto alla produzione.
Data	2016



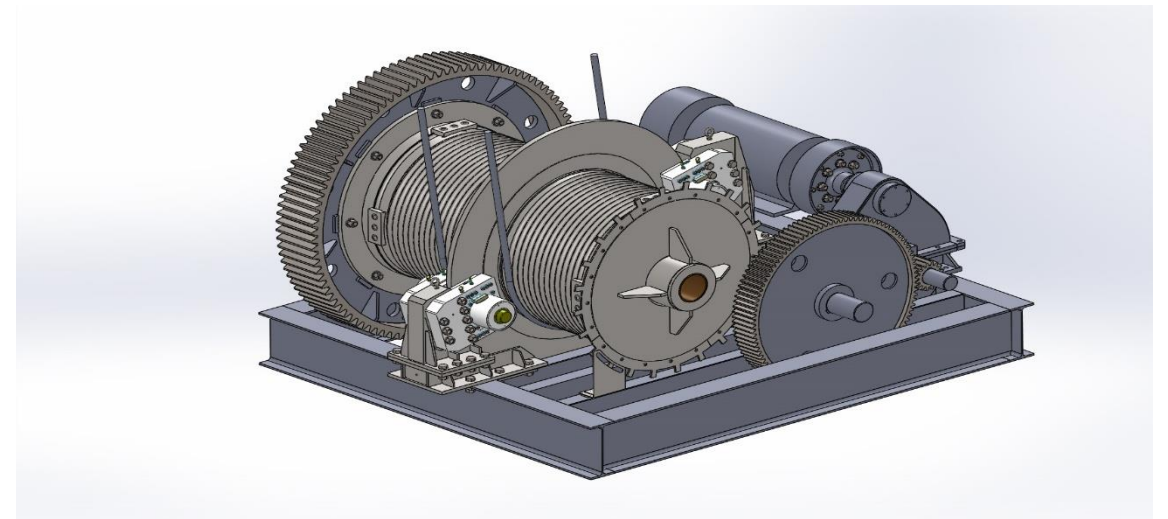
Location	FINCANTIERI, Genova, Venezia, La Spezia Italia
Scopo del progetto	Revamping e adeguamento macchine utensili alle normative di sicurezza (Allegato V D.Lgs 81/08)
Servizi	Installazioni elettriche Installazioni meccaniche
Data	2013 - 2021



Location	FCA Verrone Provincia di Biella – Italia
Scopo del progetto	Installazione di sistema centralizzato per evacuazione trucioli
Servizi	Installazioni elettriche Installazioni meccaniche Collaudi e supporto all'avviamento
Data	2015 - 2016

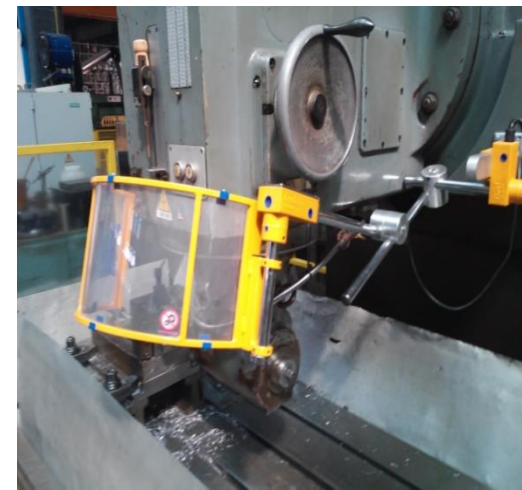


Location	FINCANTIERI Monfalcone Provincia di Gorizia – Italia
Scopo del progetto	Revamping di n° 6 gru navali presso il cantiere navale Fincantieri di Monfalcone
Servizi	Revamping impianto elettrico Installazioni meccaniche del nuovo sistema frenante e di arresto di emergenza
Data	2010 - 2011



ADEGUAMENTI MACCHINARI LGS. 81/08 ART. ALLEGATO V

Location	RIVA TRIGOSO (GE) Marghera (VE) Italia
Cliente	FINCANTIERI SPA
Scopo del progetto	Adeguamenti macchinari alle normative vigenti
Servizi	Applicazione riparistica ed implementi circuitali come previsto dall'81/08; Allegato V
Data	2011 - 2012



Location	Muggiano – Italia
Cliente	FINCANTIERI SPA
Scopo del progetto	Revamping Piegatubi Automatica.
Servizi	Revamping impianto elettrico Revisione meccanica; messa in servizio;
Data	2011 - 2012



