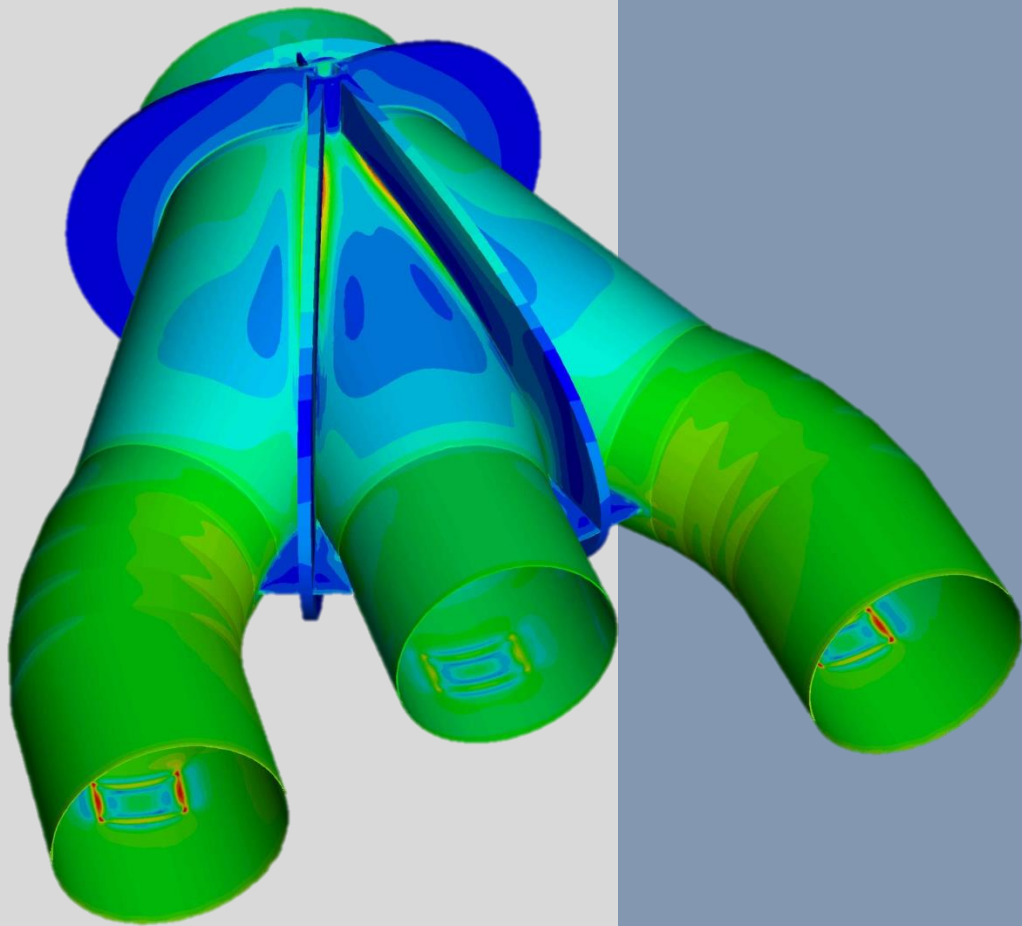




Studio di progettazione meccanica
e industrializzazione

Mechanical and Industrialization
Design Studio



Lo studio MET è presente nel mercato italiano sin dal 1998 offrendo servizi tecnici e commerciali ad aziende metalmeccaniche di alto livello nei rispettivi settori produttivi. Ultimamente con la collaborazione di alcuni ingegneri ha ampliato la propria gamma di competenze, offrendo così un servizio completo di ufficio tecnico.

La sinergia creata negli anni con i propri clienti, ognuno leader nel proprio settore, ha sviluppato delle professionalità condivise sempre nel rispetto della confidenzialità delle singole imprese.

Il servizio di ufficio tecnico offerto prevede:

- Analisi, studio di fattibilità e ottimizzazione delle varie macchine
- Modellazione 3D
- Reverse engineering
- Disegni descrittivi d'assieme per approvazione
- Disegni definitivi di assieme e costruttivi
- Distinta base
- Sviluppo commessa per officina
- Liste materiali per acquisti
- Ufficio acquisti
- Documentazione tecnica delle macchine:
 - schede tecniche
 - verifiche strutturali anche con FEM
 - memoria di calcolo
 - manuali di installazione
 - manuali di uso e manutenzione
 - lista ricambi
 - manuale di posta in marcia
- Altri servizi speciali richiesti e concordati

MET is a reality in the Italian market since 1998. MET offers technical and commercial services to high-end Companies in different fields of engineering application. Lately, thanks to the collaboration with specialized engineers and consultants, MET has widened his area of competences to fully cover the requirement of an engineering office.

Long-time and close relationship with leading companies in different engineering fields allowed MET to develop skills and shared experience always committing to data security and absolute confidentiality.

The provided services include:

- Analysis, feasibility study and optimization of a wide range of machines
- 3D design and modeling
- Reverse engineering
- Assembly drawings for approval
- Final assembly and construction drawings
- Bill of Material
- Development of commissioned orders for workshops
- List of Materials for purchasing
- Procurement
- Technical documentation of machinery
 - Data sheet
 - FEM structural analysis
 - Calculation report
 - installation's manuals
 - user's manuals
 - list of spare parts
 - manual of starting procedure
- Any other services requested and agreed





SETTORE IDROELETTRICO

HYDROELECTRIC SECTOR

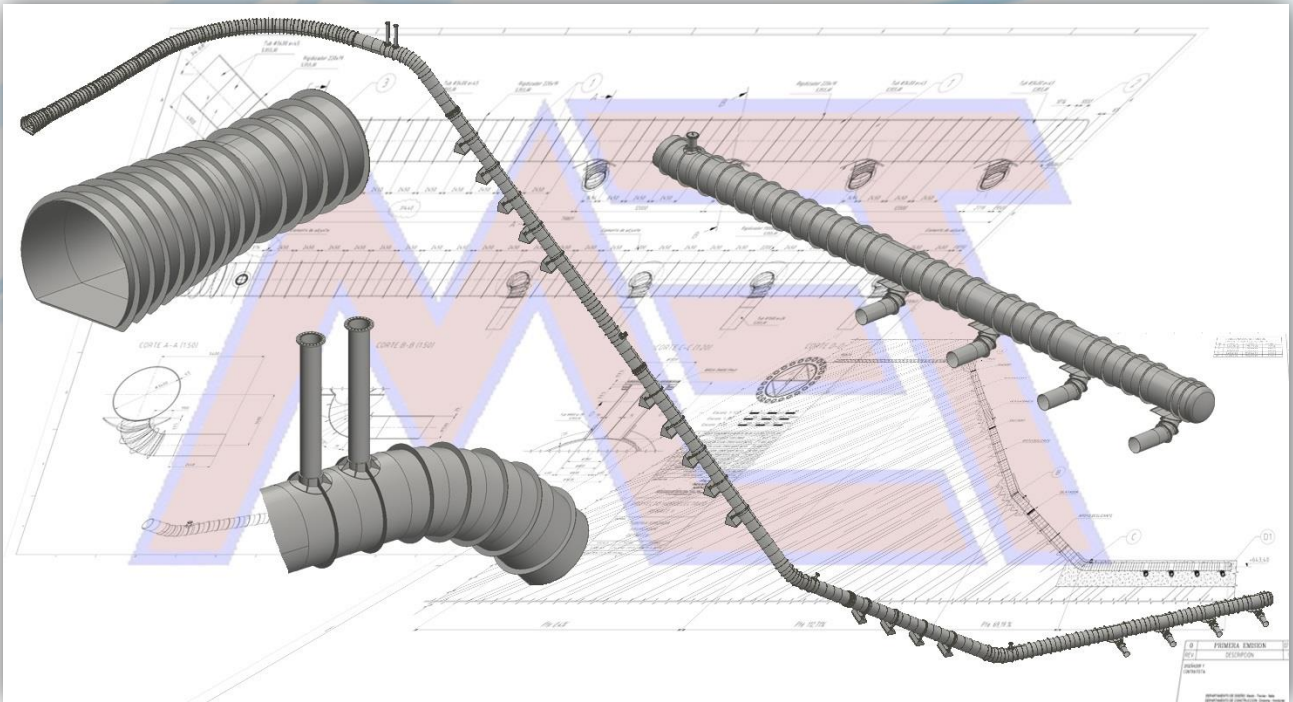




SETTORE IDROELETTRICO / HYDROELECTRIC SECTOR

- Condotte forzate
- Biforcazioni
- Triforcazioni
- Innesti
- Passi d'uomo
- Valvole a farfalla di intercettazione e di sovravelocità
- Valvole a fuso di regolazione o dissipative
- Giunti di smontaggio e dilatazione
- Paratoie piane (Wagon e su pattini)
- Paratoie in cassa (Bureau)
- Paratoie radiali (per scarico di fondo e per sfioramento)
- Paratoie a ventola (Clapet)
- Panconi
- Travi pescatrici
- Porte stagne
- Sgrigliatori a fune, a braccio telescopico, a braccio articolato, a catena
- Attrezzature speciali (montacarichi, gru non standard)
- Tracciati impianto oleodinamico di gestione
- Attrezzature di montaggio
- Penstocks
- Bifurcations
- Trifurcations
- Grafts
- Manholes
- Butterfly valve for intercepting and over-speed
- Needle and dissipating valves
- Dismantling and expansion joints
- Hydraulic gates (Wagon and flap to slip)
- Plane Gates (Bureau)
- Radial Gates (for bottom outlet and spillway)
- Flap Gates (Clapet)
- Stoplogs
- Stoplogs lifting beam
- Watertight doors
- Cable trashracks cleaner, telescopic arm trashracks cleaner, articulated arm trashracks cleaner, chain trashracks cleaner
- Special Equipment (lifts, cranes)
- Drawings for hydraulic plant and management system
- Assembling Tools

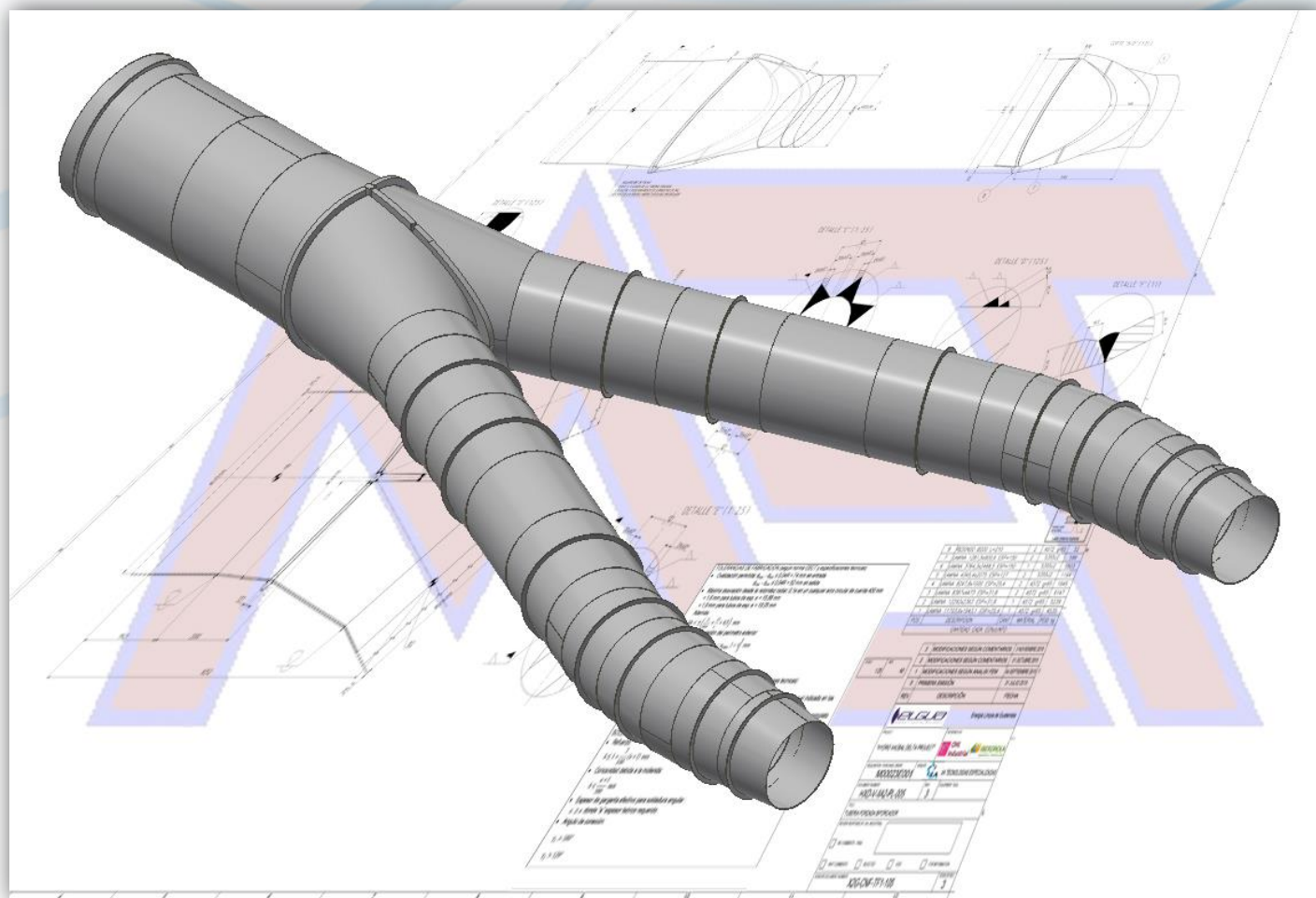




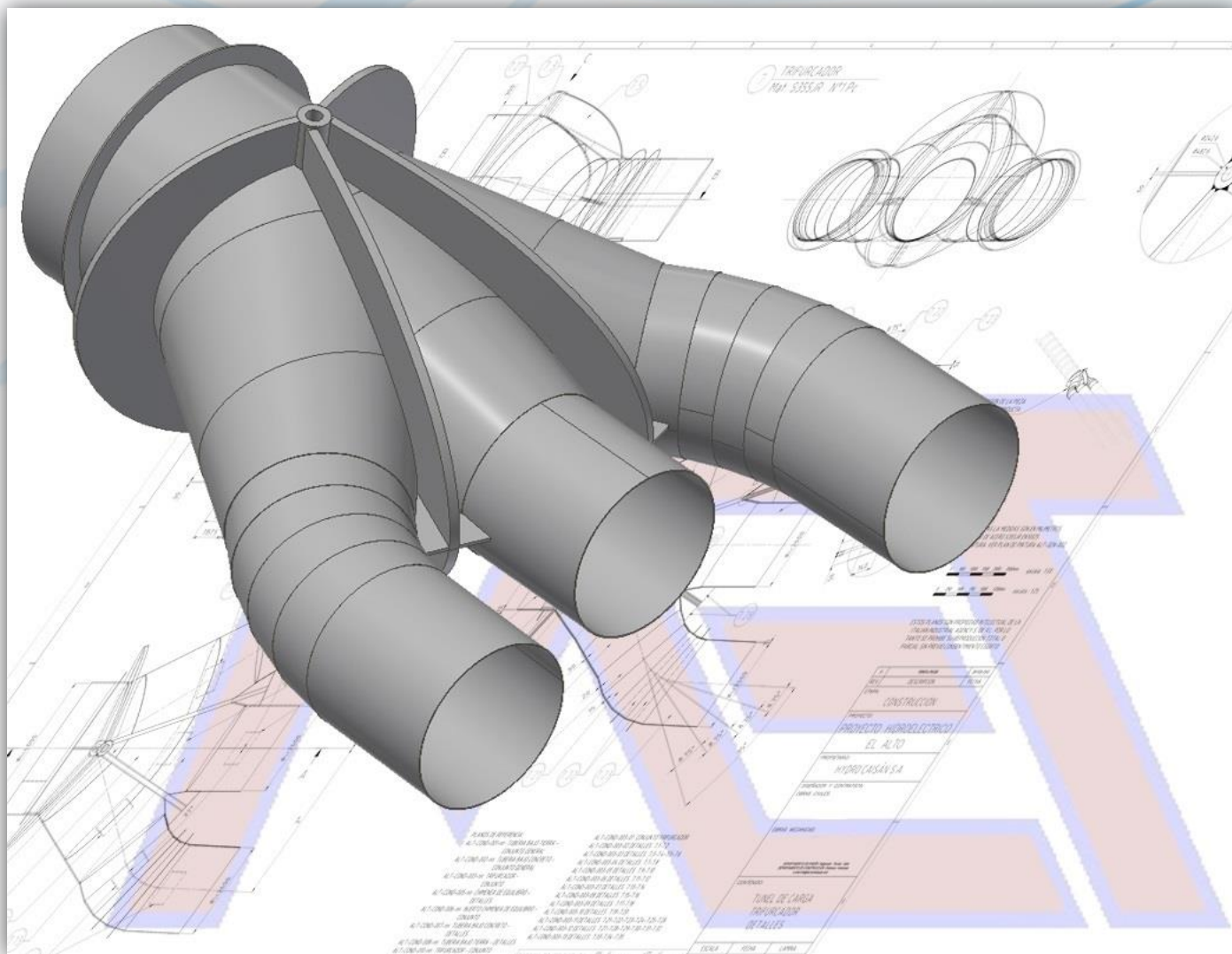
MET Condotta Forzata sotto cemento ed esposta DN3400-PN40 / Burried penstock and exposed penstock DN3400-PN40

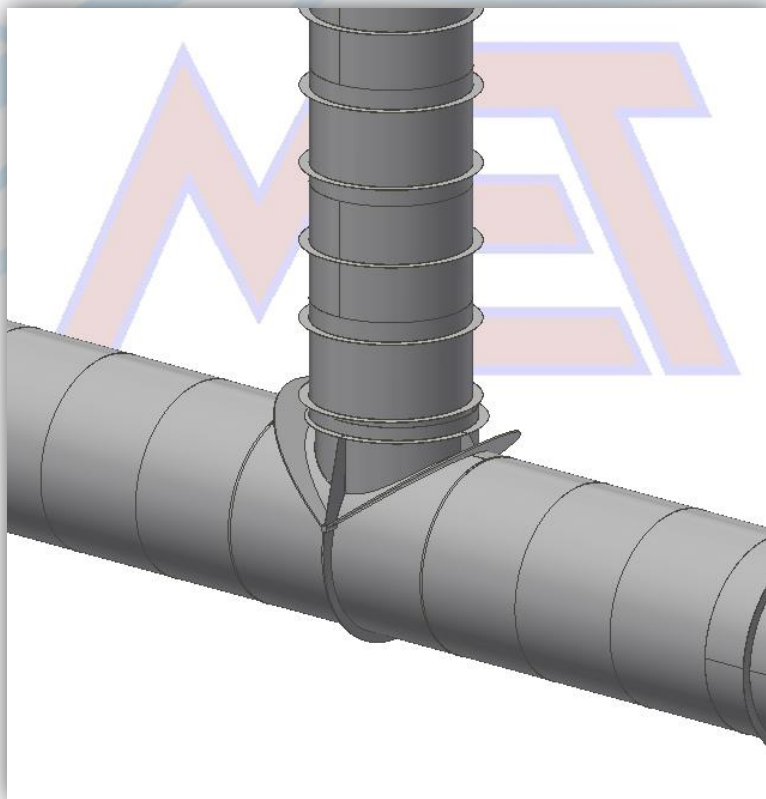


MET Connessione tra galleria di conduzione, condotta forzata e pozzo di equilibrio DN3700-PN9 / Connection between conduction gallery, penstock and balance shaft ND3700-NP9

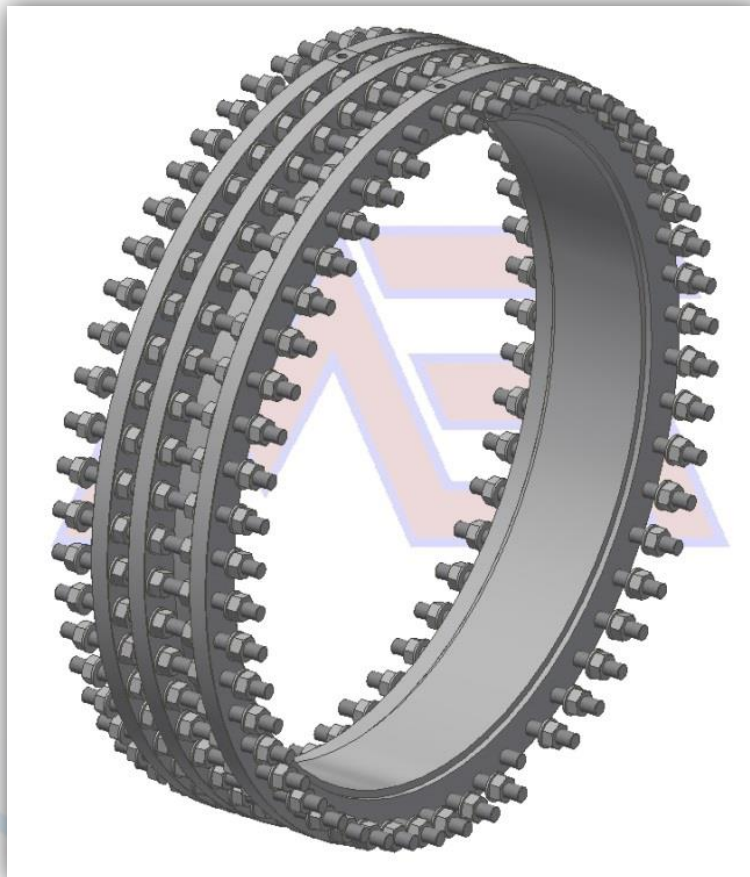


MET Biforcazione DN3700/2xDN2600-PN20 / Bifurcation ND3700/2xND2600-NP20



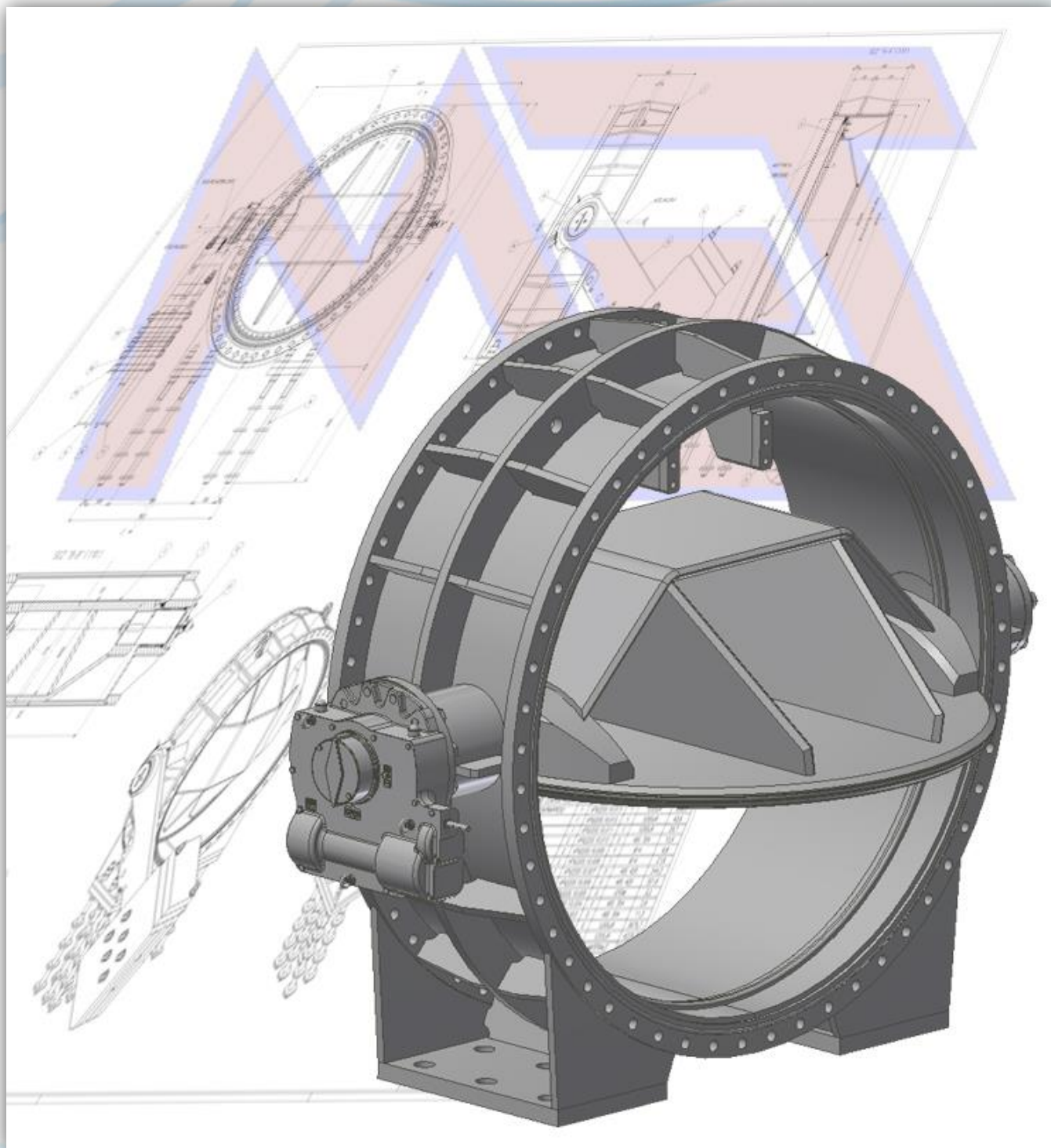


MET Innesto DN4000/DN3200-PN10 / Penstock connection ND4000/ND3200-NP10

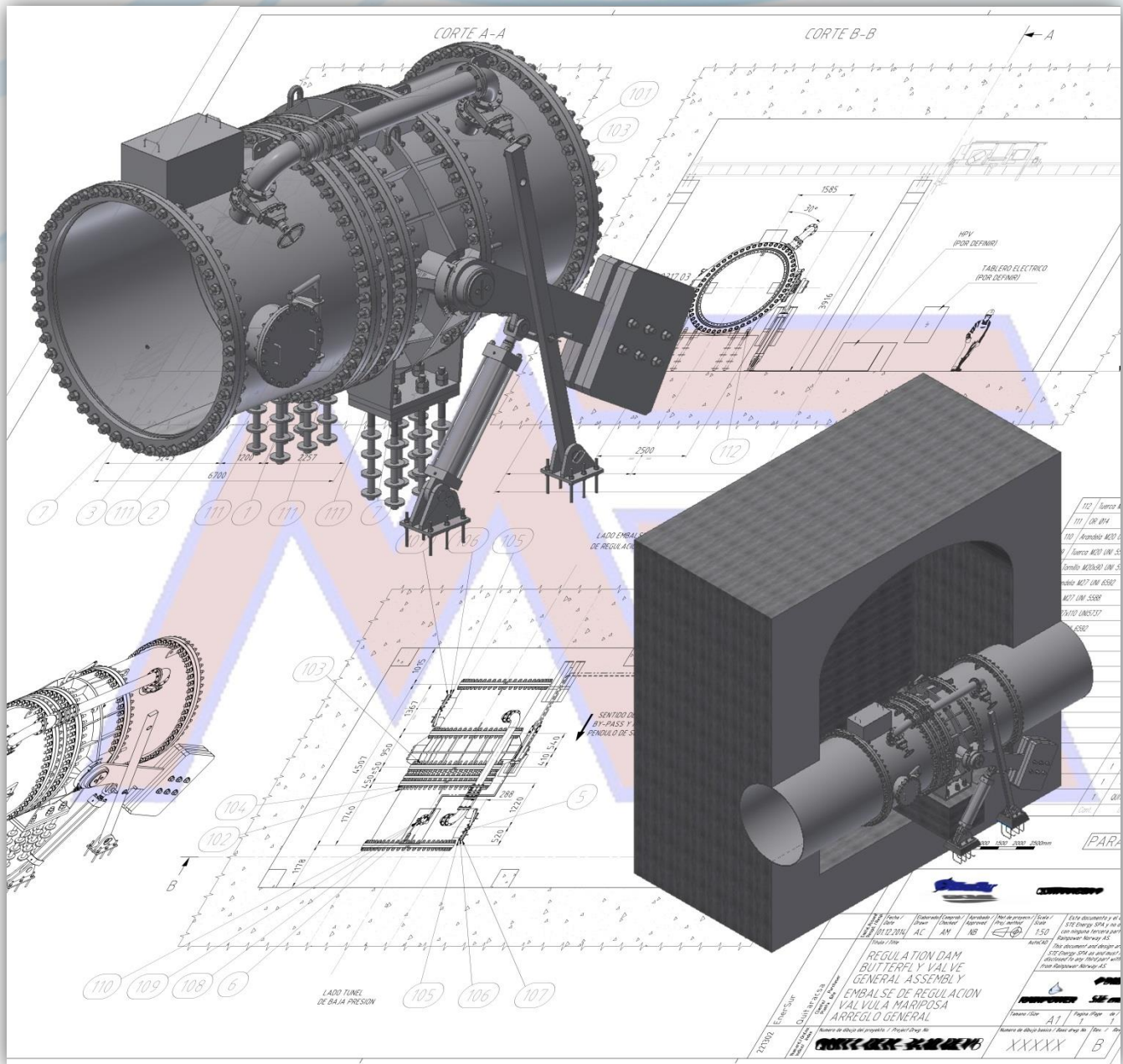


MET Giunto di smontaggio / Dismantling Joint



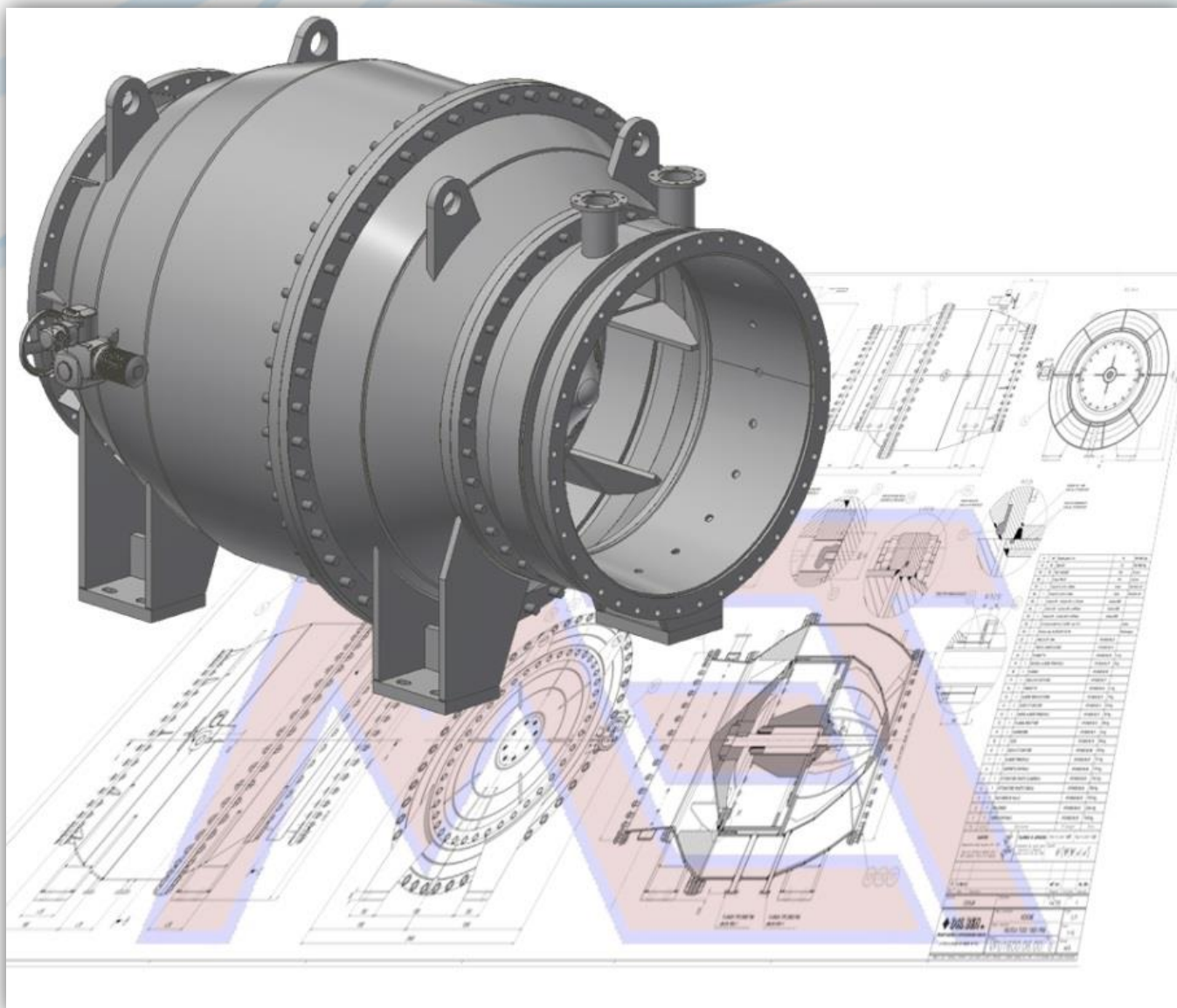


MET Valvola a Farfalla DN2200-PN6 / Butterfly valve ND2200-NP6

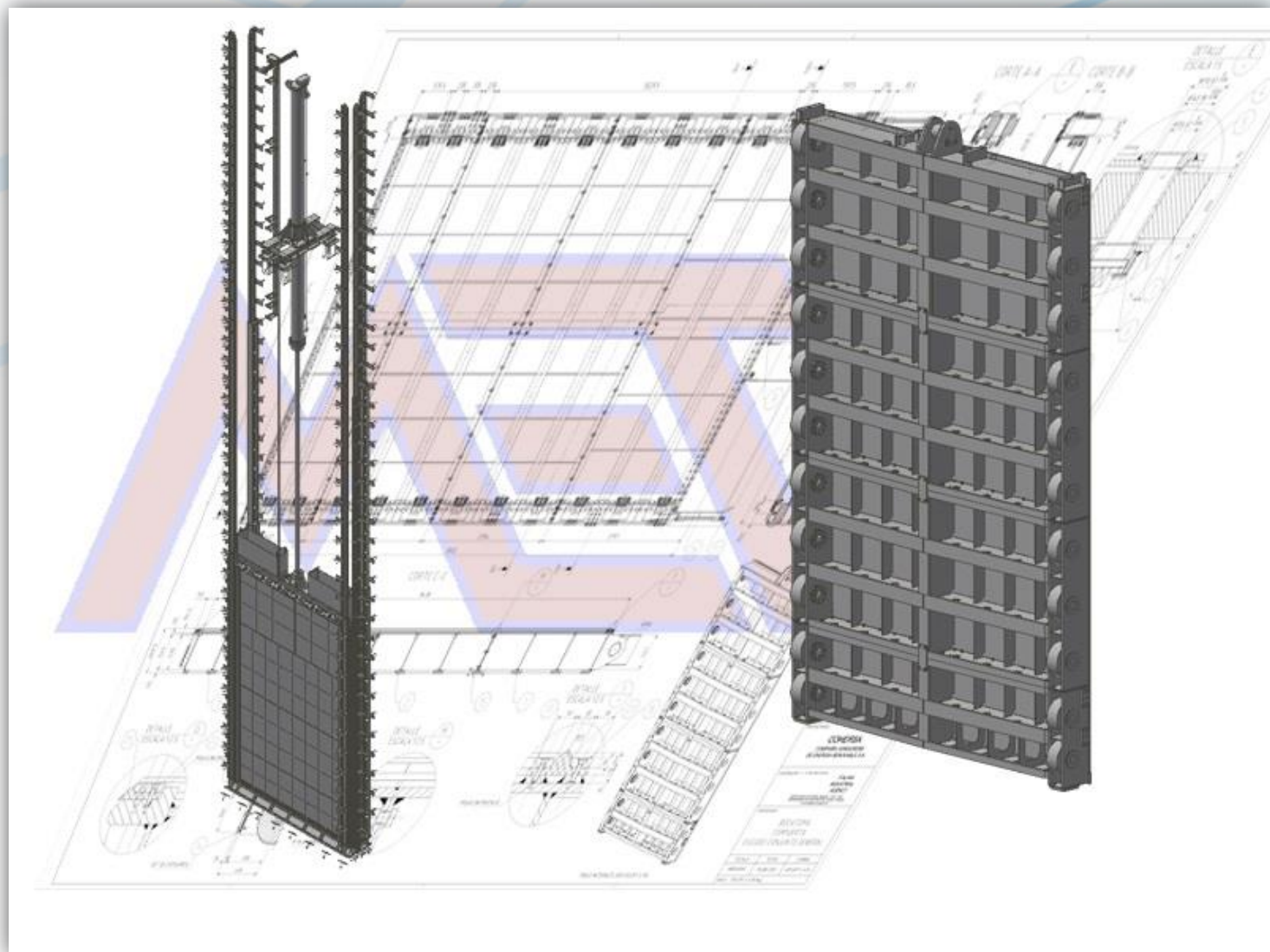


9

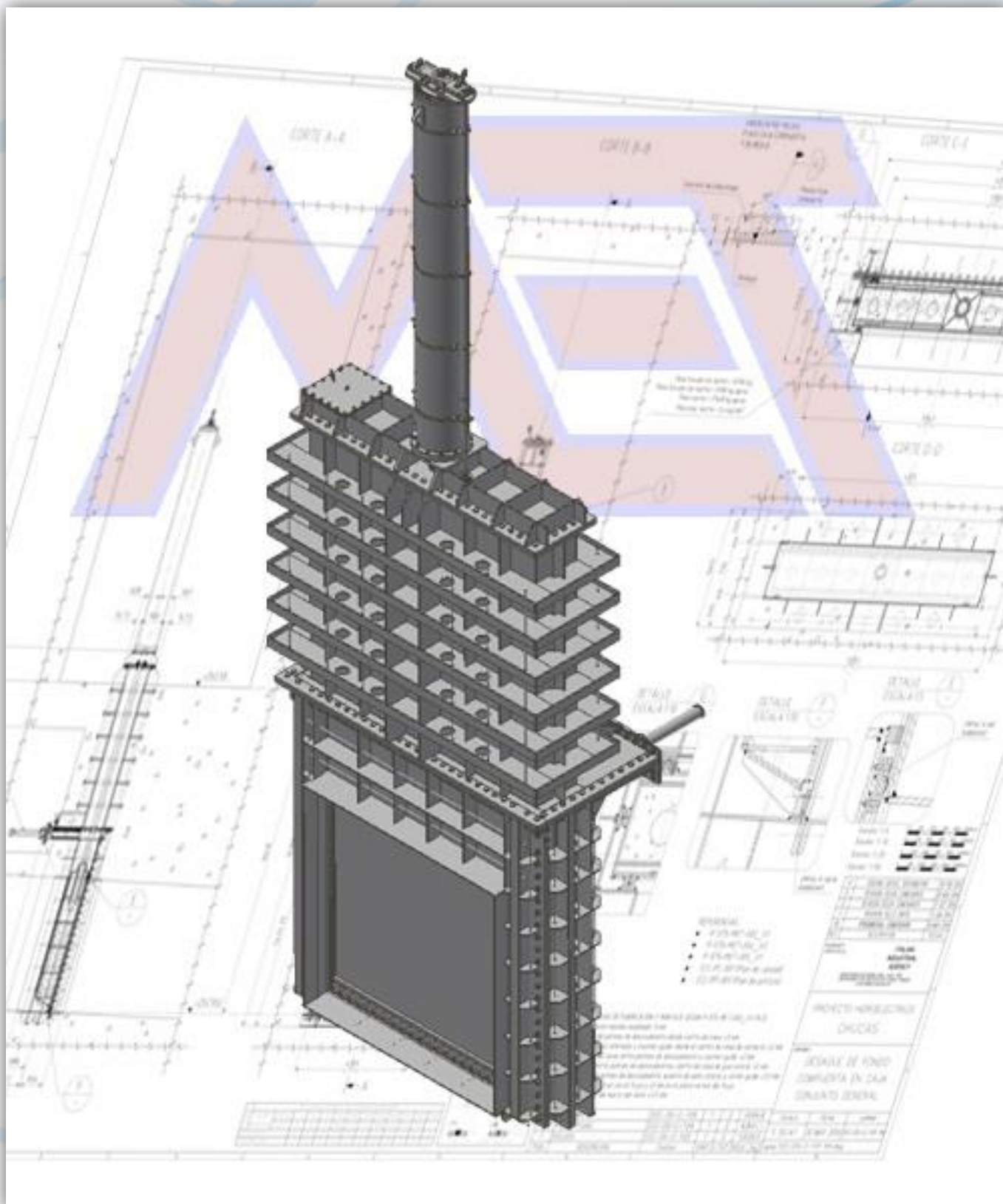




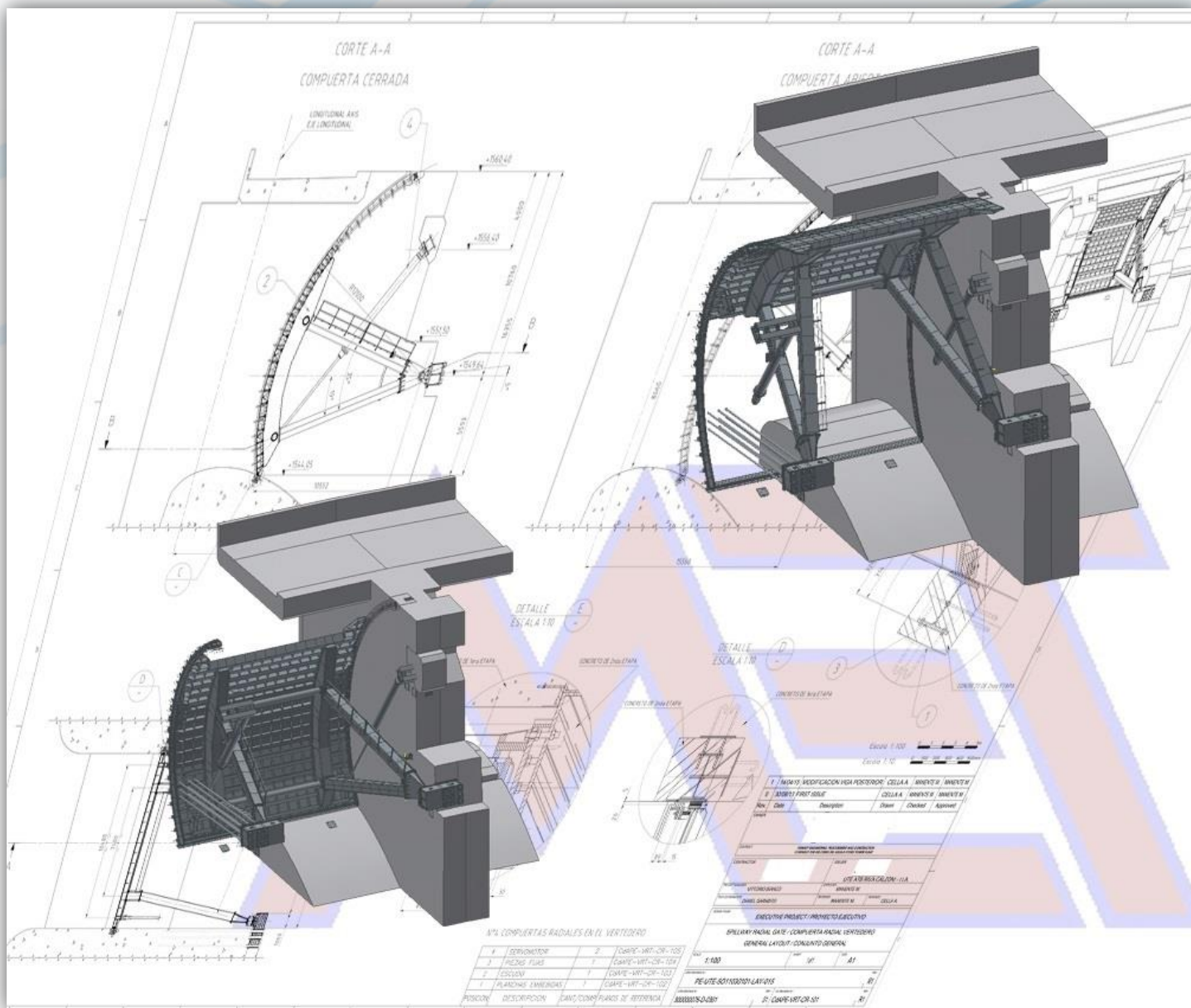
MET Valvola a Fuso DN1600-PN6 / Needle Valve ND1600-NP6



MET Paratoia Piana L6300xH4555 / Plane Gate L6300xH4555

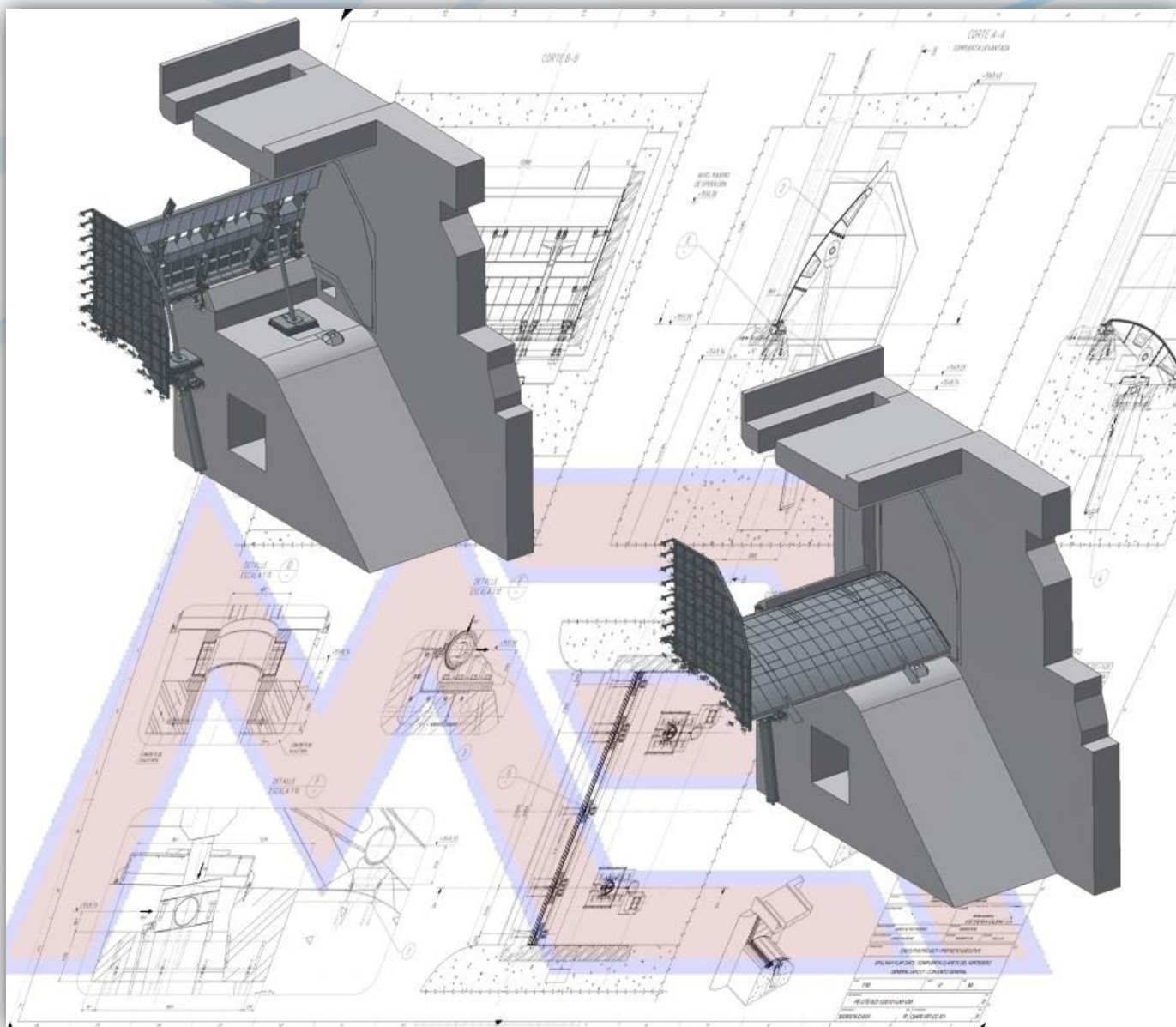


MET Paratoia in Cassa L3700xH3700 / Bureau Gates L3700xH3700

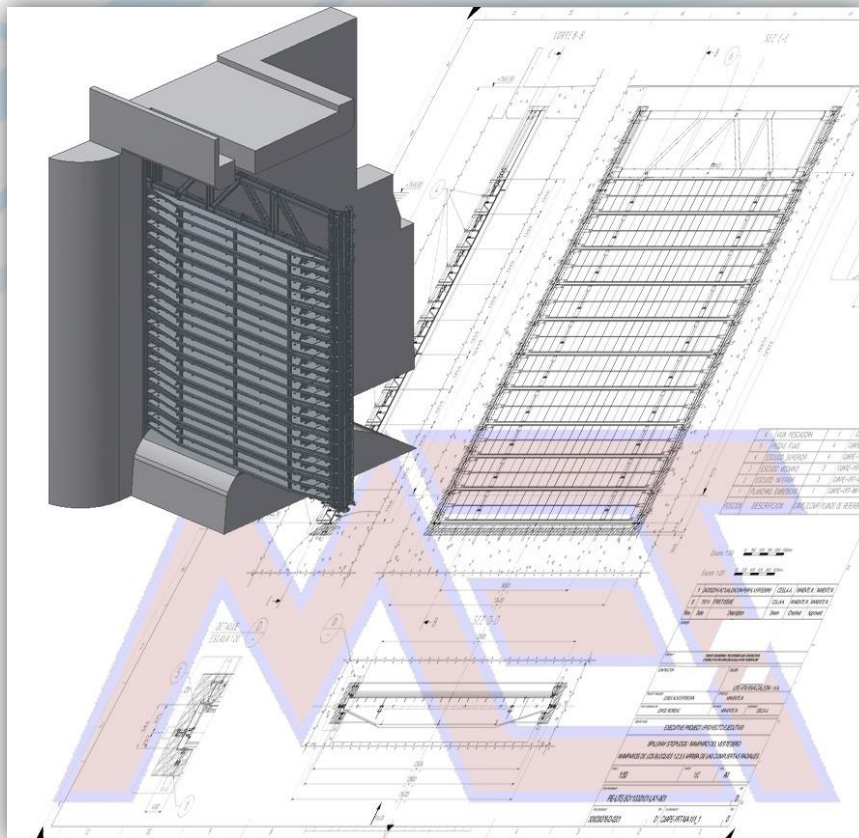


13

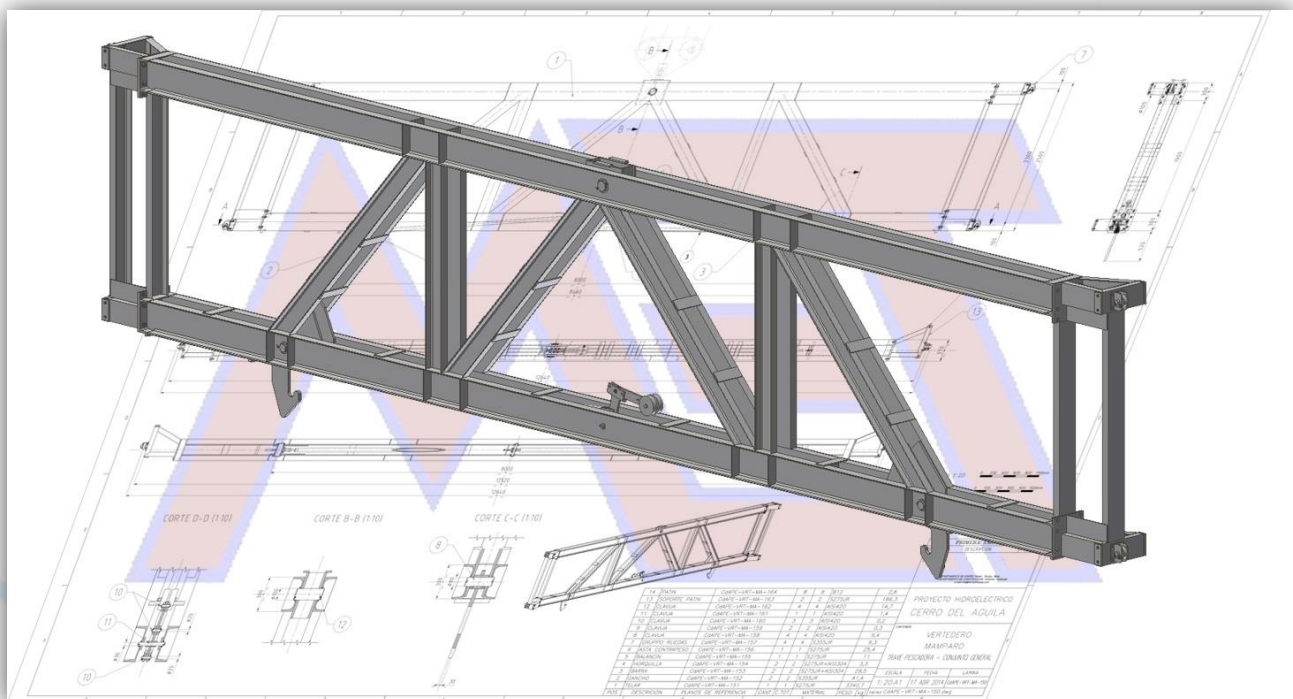




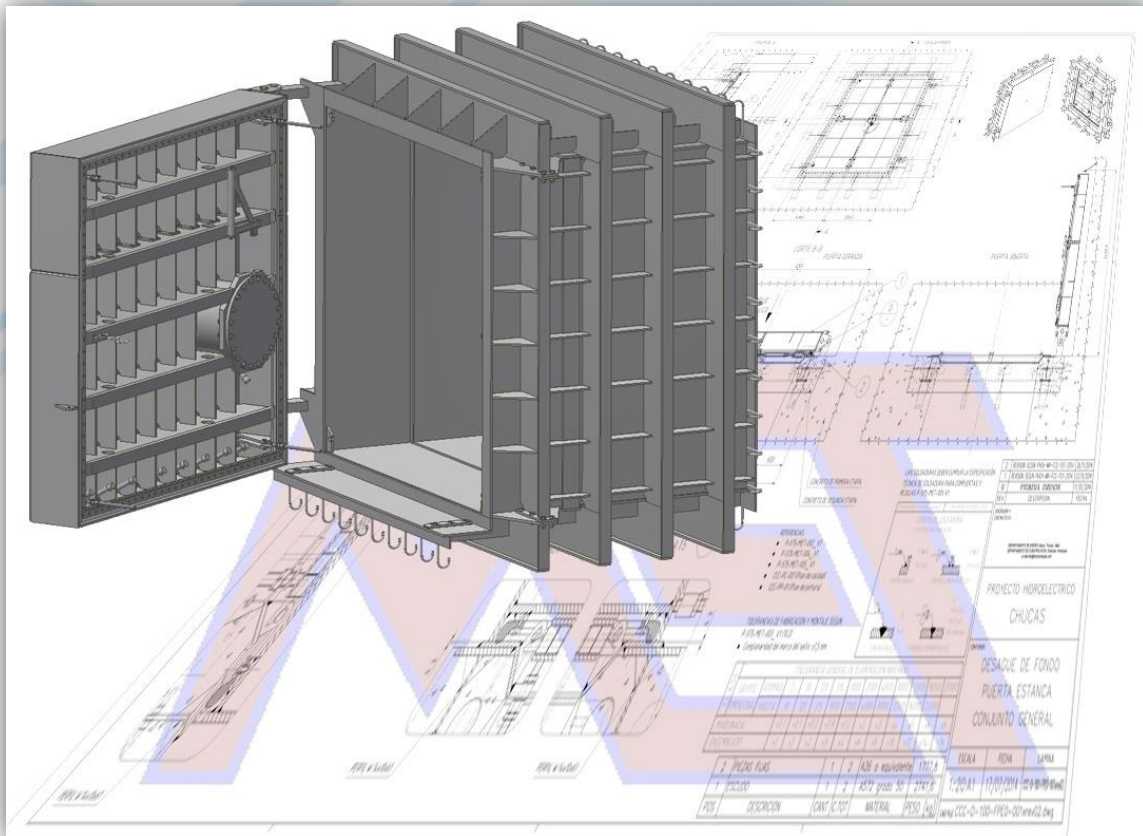
MET Paratoia a Ventola L12000xH6000 / Flap gate L12000xH6000



MET Stoplogs L12000xH13000



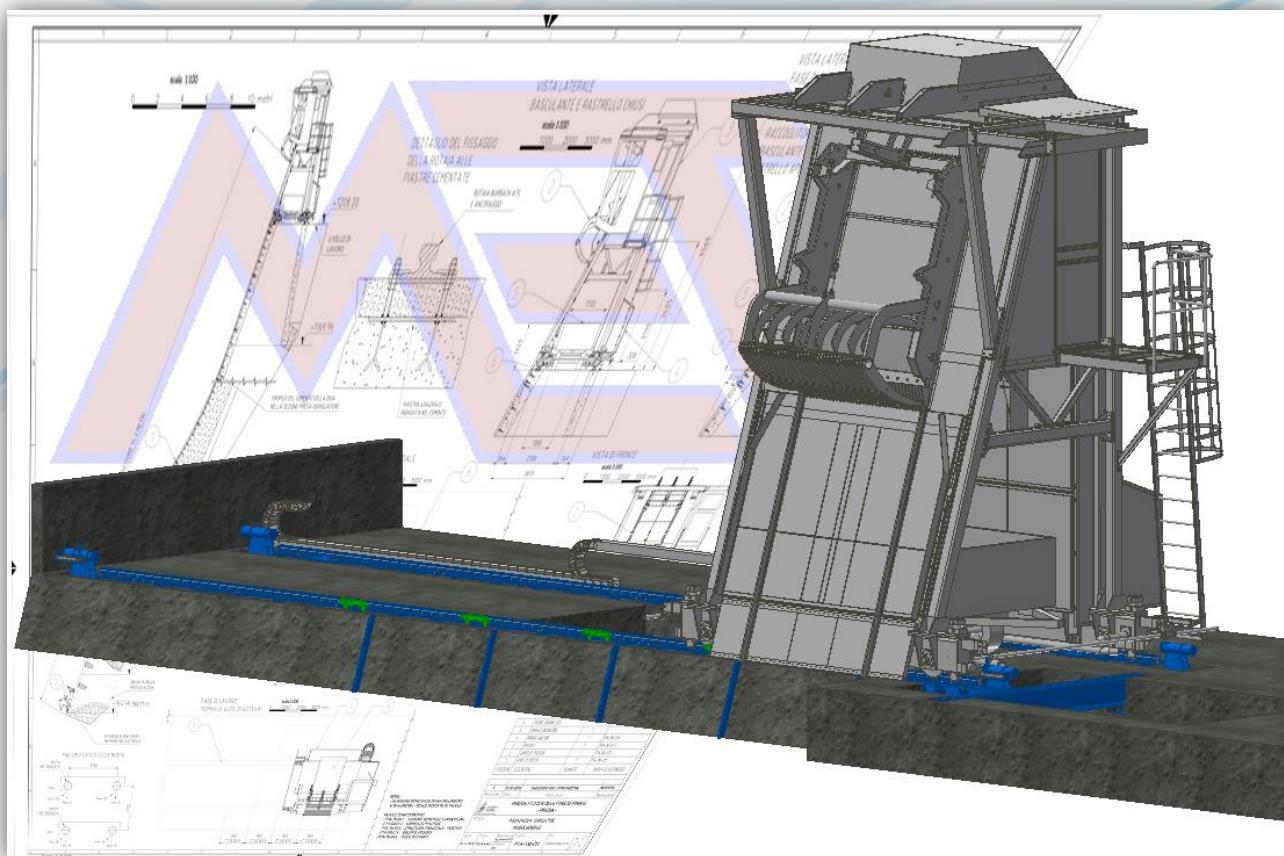
MET Trave Pescatrice L12000 / Stoplogs Lifting Beam L12000



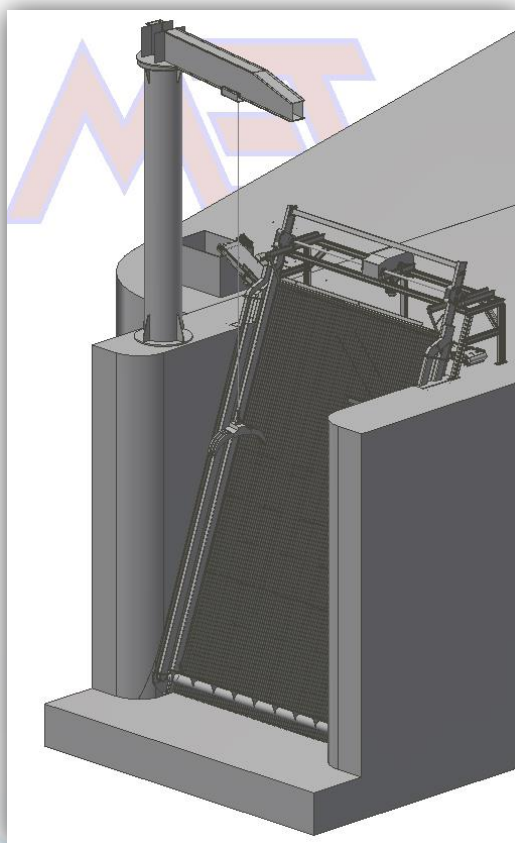
MET Porta Stagna L2400xH2400 / Watertight Door L2400xH2400



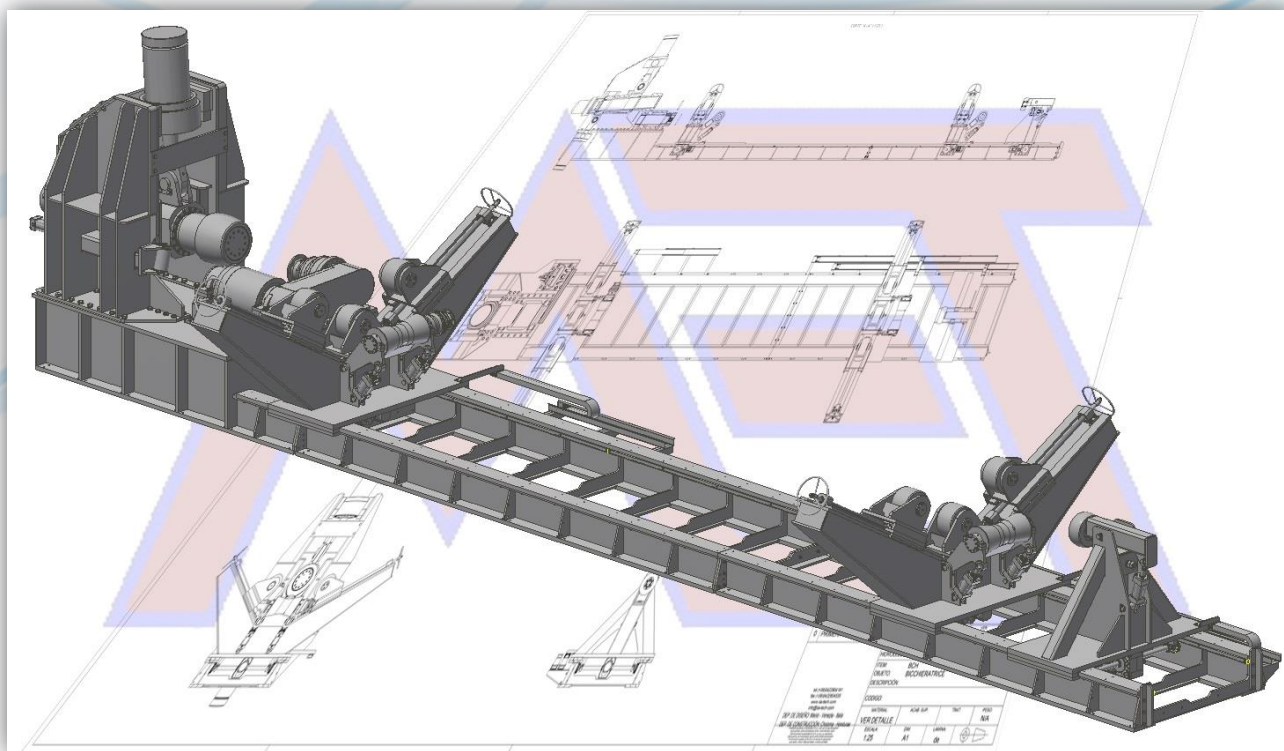
MET Attrezzature Speciali / Special Equipment



MET Sgrigliatore a Fune Corsa=74m L=1850mm / Cable Trashracks Cleaner Stroke=74m L=1850mm



MET Sgrigliatore a Catena L5500xH8100 / Chain Trashracks Cleaner L5500xH8100



MET Bicchieratrice Ømin600 Ømax3000 / Belling Machine Ømin600 Ømax3000



PROGETTI A CUI HA PARTECIPATO IL NS. PERSONALE

- VALVOLA A FARFALLA DN3200 PN16 CON MOTORIDUTTORE PER CONDOTTA – ITALIA
- VALVOLA A FARFALLA A CONTRAPPESO DN2400 PER CONDOTTA – ITALIA-
- CANALE DI IRRIGAZIONE A BADIA POLESINE – PORTA VINCIANA - ITALIA
- CENTRALE IDROELETTRICA "RIBARROJA" - MANUTENZIONE STRAORDINARIA - SPAGNA
- PROGETTO IDROELETTRICO "ACHWA RIVER HPP1" - UGANDA
- PROGETTO IDROELETTRICO "CHANGUINOLA" – PARATOIE PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA TUNNEL- PANAMA
- CASSE DI ESPANSIONE DI FIGLINE PIZZICONI LOTTO 2 – PARATOIE A VENTOLA - FIRENZE - ITALIA
- PROGETTO IDROELETTRICO "SANTA LUCIA" – PARATOIE E CONDOTTE – HONDURAS

PROJECTS WHICH ATTENDED OUR PERSONNEL

- BUTTERFLY VALVE ND3200 NP16 WITH GEARMOTOR FOR PENSTOCK - ITALY
- COUNTERWEIGHT BUTTERFLY VALVE ND 2400 FOR PENSTOCK - ITALY
- IRRIGATION CHANNEL IN BADIA POLESINE – MITER GATE - ITALY
- "RIBARROJA" HYDROPOWER PROJECT - EXTRAORDINARY MAINTENANCE - SPAIN
- "ACHWA RIVER HPP1" HYDROELECTRIC PROJECT - UGANDA
- "CHANGUINOLA" HYDROELECTRIC PROJECT– SLIDING GATES TO EXTRAORDINARY MAINTENANCE OF TUNNEL - PANAMA
- EXPANSION RESERVOIR OF FIGLINE-PIZZICONI LOTTO 2 – FLAP GATES - FLORENCE - ITALY -
- "SANTA LUCIA" HYDROELECTRIC PROJECT– GATES AND PENSTOCKS -HONDURAS





- PROGETTO IDROELETTRICO "AGOYAN" – PANCONI GALLEGGIANTI PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCARICO DI FONDO – ECUADOR
- PROGETTO IDROELETTRICO "SANT'ANTONIO" – VALVOLE A FARFALLA A CONTRAPPESO DN2200 PN10 – BOLZANO – ITALIA
- PROGETTO IDROELETTRICO "LAS LAJAS – ALTO MAIPO" – GIUNTI DI SMONTAGGIO - CILE
- PROGETTO IDROELETTRICO "ACHWA RIVER HPP2" - UGANDA
- VALVOLA A FARFALLA DN3000 PN10 PER CONDOTTA – ITALIA
- PROGETTO IDROELETTRICO "RENACE 4" – CONDOTTA FORZATA - GUATEMALA
- PROGETTO IDROELETTRICO "NAM THEUM 1" – SCARICO ECOLOGICO – LAOS
- PROGETTO IDROELETTRICO "PETACÓN" - HONDURAS
- IMPIANTO DI DESALINIZZAZIONE - EMIRATI ARABI
- PROGETTO IDROELETTRICO "MERLINO" - ITALIA
- "AGOYAN" HYDROELECTRIC PROJECT– FLOATING STOP-LOGS TO EXTRAORDINARY MAINTENANCE OF BOTTOM OUTLET - ECUADOR
- "SAINT ANTONY" HYDROELECTRIC PROJECT– COUNTERWEIGHT BUTTERFLY VALVES ND2200 NP10 – BOLZANO - ITALY
- "LAS LAJAS – ALTO MAIPO" HYDROELECTRIC PROJECT – DISMANTLING JOINT - CHILE
- "ACHWA RIVER HPP2" HYDROELECTRIC PROJECT - UGANDA
- BUTTERFLY VALVE ND3000 NP10 FOR PENSTOCK - ITALY
- "RENACE 4" HYDROELECTRIC PROJECT– PENSTOCK - GUATEMALA
- "NAM THEUM 1" HYDROELECTRIC PROJECT– ENVIRONMENTAL FLOW EQUIPMENT - LAOS
- "PETACÓN" HYDROELECTRIC PROJECT - HONDURAS
- DESALINATION PLANT – UNITED ARAB EMIRATES
- "MERLINO" HYDROELECTRIC PROJECT - ITALY





- PROGETTO IDROELETTRICO "XACBAL DELTA" - SECONDA PARTE - GUATEMALA
- CENTRALE IDROELETTRICA "BUGABA II" - PANAMA
- PROGETTO IDROELETTRICO "SHAPIRINGO-QUITARASCA" – SGRIGLIATORE E VALVOLA A FARFALLA A CONTRAPPESO DN2200 PN10 - PERU'
- PROGETTO IDROELETTRICO "CHUCAS" - COSTA RICA
- PROGETTO IDROELETTRICO "EL CAFETAL" - GUATEMALA
- CENTRALE IDROELETTRICA "BUGABA I" - PANAMA
- PROGETTO IDROELETTRICO "SAN ALEJO" - HONDURAS
- PROGETTO IDROELETTRICO "RIO BETULIA" - HONDURAS
- PROGETTO IDROELETTRICO "CERRO DEL AGUILA" - PERU'
- PROGETTO IDROELETTRICO "RENACE 2" - GUATEMALA
- PROGETTO IDROELETTRICO "LOS LAURELES" - HONDURAS
- CENTRALE IDROELETTRICA "LARREYNAGA" - NICARAGUA
- "XACBAL DELTA" HYDROELECTRIC PROJECT - SECOND PART - GUATEMALA
- "BUGABA II" HYDROELECTRIC POWER PLANT - PANAMA
- "SHAPIRINGO-QUITARASCA" HYDROELECTRIC PROJECT– TRASH RACK CLEANER AND COUNTERWEIGHT BUTTERFLY VALVE ND2200 NP10 - PERU'
- "CHUCAS" HYDROELECTRIC PROJECT - COSTA RICA
- "EL CAFETAL" HYDROELECTRIC PROJECT - GUATEMALA
- "BUGABA I" HYDROELECTRIC POWER PLANT - PANAMA
- "SAN ALEJO" HYDROELECTRIC PROJECT - HONDURAS
- "RIO BETULIA" HYDROELECTRIC PROJECT - HONDURAS
- "CERRO DEL AGUILA" HYDROELECTRIC PROJECT - PERU'
- "RENACE 2" HYDROELECTRIC PROJECT - GUATEMALA
- "LOS LAURELES" HYDROELECTRIC PROJECT - HONDURAS
- "LARREYNAGA" HYDROELECTRIC POWER PLANT - NICARAGUA





- PROGETTO IDROELETTRICO "MEZAPA" - HONDURAS
- BY-PASS DELLA CENTRALE IDROELETTRICA "CENTROAMERICA" – NICARAGUA
- PROGETTO IDROELETTRICO "EL ALTO" - PANAMA
- PROGETTO IDROELETTRICO "LA VEGONA" - HONDURAS
- CENTRALE IDROELETTRICA "MENDRE 2" - PANAMA
- PROGETTO IDROELETTRICO "SAN JUAN" - HONDURAS
- PROGETTO IDROELETTRICO "CHAMELECON" - HONDURAS
- PROGETTO IDROELETTRICO "SANTA TERESA DE POLOCHIC" - GUATEMALA
- PROGETTO IDROELETTRICO "EL CHAPARRAL" - EL SALVADOR
- PROGETTO IDROELETTRICO "XACBAL DELTA" - PRIMA PARTE - GUATEMALA
- PROGETTO IDROELETTRICO "PIRRIS" - COSTA RICA
- PROGETTO IDROELETTRICO "PASABIEN" - GUATEMALA
- "MEZAPA" HYDROELECTRIC PROJECT - HONDURAS
- "BY-PASS CENTROAMERICA" HYDROELECTRIC POWER PLANT NICARAGUA
- "EL ALTO" HYDROELECTRIC PROJECT - PANAMA
- "LA VEGONA" HYDROELECTRIC PROJECT - HONDURAS
- "MENDRE 2" HYDROELECTRIC POWER PLANT - PANAMA
- "SAN JUAN" HYDROELECTRIC PROJECT - HONDURAS
- "CHAMELECON" HYDROELECTRIC PROJECT - HONDURAS
- "SANTA TERESA DE POLOCHIC" HYDROELECTRIC PROJECT - GUATEMALA
- "EL CHAPARRAL" HYDROELECTRIC PROJECT - EL SALVADOR
- "XACBAL DELTA" HYDROELECTRIC PROJECT - PRIMA PARTE - GUATEMALA
- "PIRRIS" HYDROELECTRIC PROJECT - COSTA RICA
- "PASABIEN" HYDROELECTRIC PROJECT - GUATEMALA





- COLLEGAMENTO TRA L'IMPIANTO DI DESALINIZZAZIONE DI HAMMA E I SERBATOI DI ACQUA POTABILE DI ALGERI – ALGERIA
- CONDOTTA IN PRESSIONE “KERRADA-CHELIFF” - WILAYA DE ORAN - ALGERIA
- TAGLIO PLASMA SPECIALE PER TAGLIO TUBI E TAGLIO LAMIERE PER REALIZZAZIONE PEZZI SPECIALI - ALGERIA E IN SEGUITO HONDURAS
- MACCHINA SPECIALE PER NASTRATURA AUTOMATICA CONDOTTE – ALGERIA
- VALVOLA A FUSO ANTI-RITORNO – ITALIA
- DIGA DI “KERRADA” - WILAYA DE ORAN - ALGERIA
- MACCHINA SPECIALE PER MARCATURA AUTOMATICA DI FLANGE - ITALIA
- IMPIANTO "PARA 1" Y "PARA 2" - VERGHERETO FORLI'-CESENA - ITALIA
- DIGA "RIGOBERTO CERNA", CONCEPCIÓN - HONDURAS
- IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE SAN MICHELE CAGLIARI - ITALIA
- SISTEMA DI IRRIGAZIONE - MATERA - ITALIA
- CONNECTION BETWEEN THE DESALINATION PLANT OF HAMMA AND DRINKING WATER TANKS OF ALGERI - ALGERIA
- “KERRADA-CHELIFF” PRESSURE PENSTOCK - WILAYA DE ORAN - ALGERIA
- PLASMA CUTTING FOR PIPES AND SHEETS TO REALIZE SPECIAL PARTS - ALGERIA AND THEN HONDURAS
- SPECIAL TAPING MACHINES FOR PIPES - ALGERIA
- NO RETURN CONE VALVE - ITALY
- “KERRADA” DAM - WILAYA DE ORAN - ALGERIA
- SPECIAL MARKING MACHINES FOR FLANGES - ITALY
- "PARA 1" AND "PARA 2" PLANT - VERGHERETO FORLI'-CESENA – ITALY
- "RIGOBERTO CERNA" DAM, CONCEPCIÓN - HONDURAS
- SAN MICHELE DRINKING WATER PLANT - CAGLIARI - ITALY
- IRRIGATION SYSTEM - MATERA – ITALY





- IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI CAGLIARI - ITALIA
- DIGA DI KRAMIS - WILAYA DE ORAN - ALGERIA
- WATER TREATMENT PLANT - CAGLIARI - ITALY
- KRAMIS DAM - WILAYA DE ORAN - ALGERIA





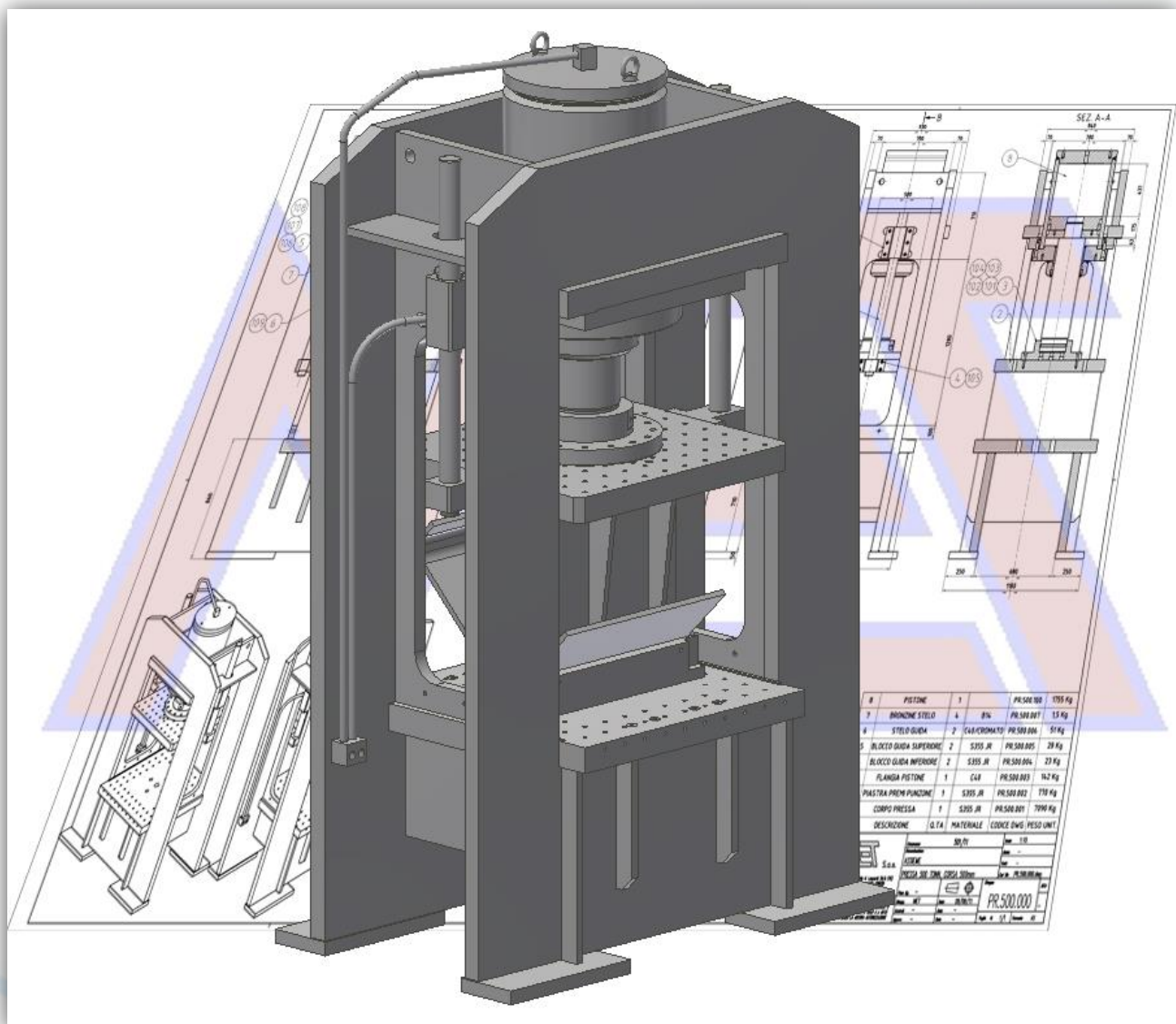
SETTORE SIDERURGICO E LAVORAZIONE DELL'ACCIAIO

STEEL INDUSTRY

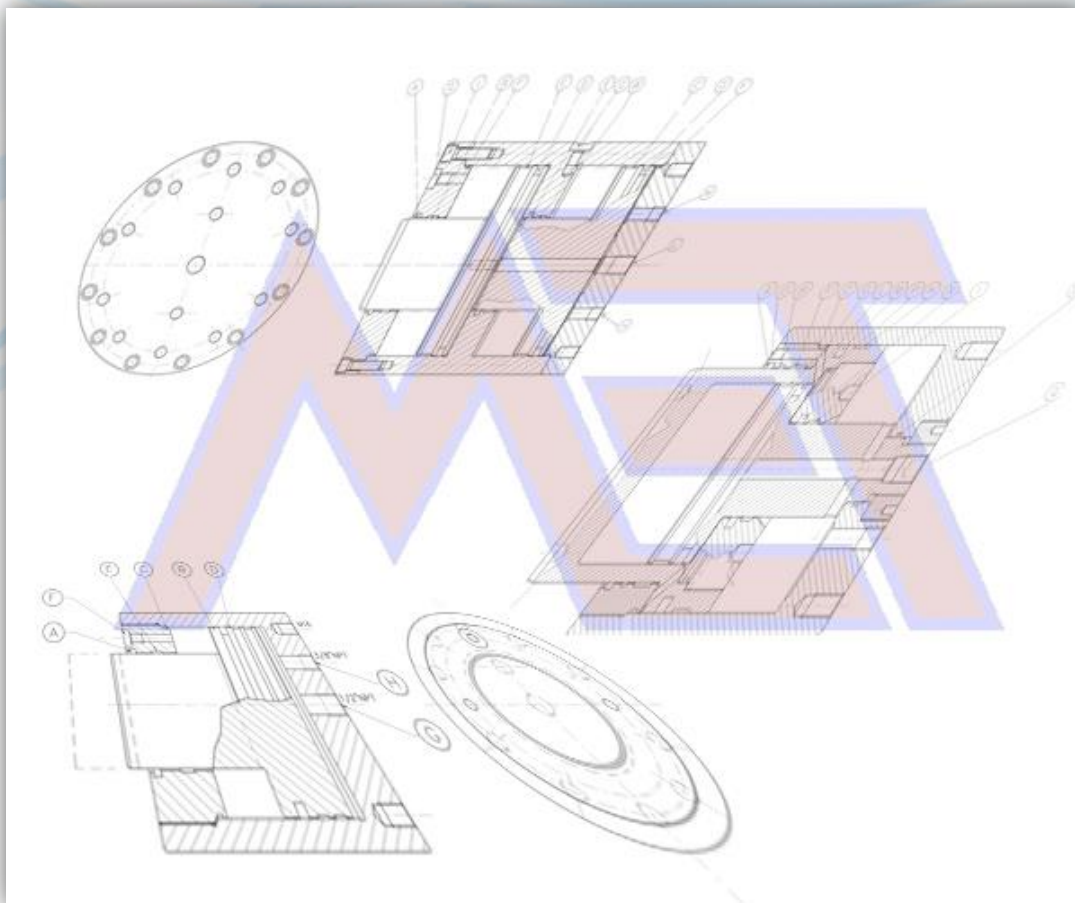


SETTORE SIDERURGICO E LAVORAZIONE DELL'ACCIAIO / STEEL INDUSTRY

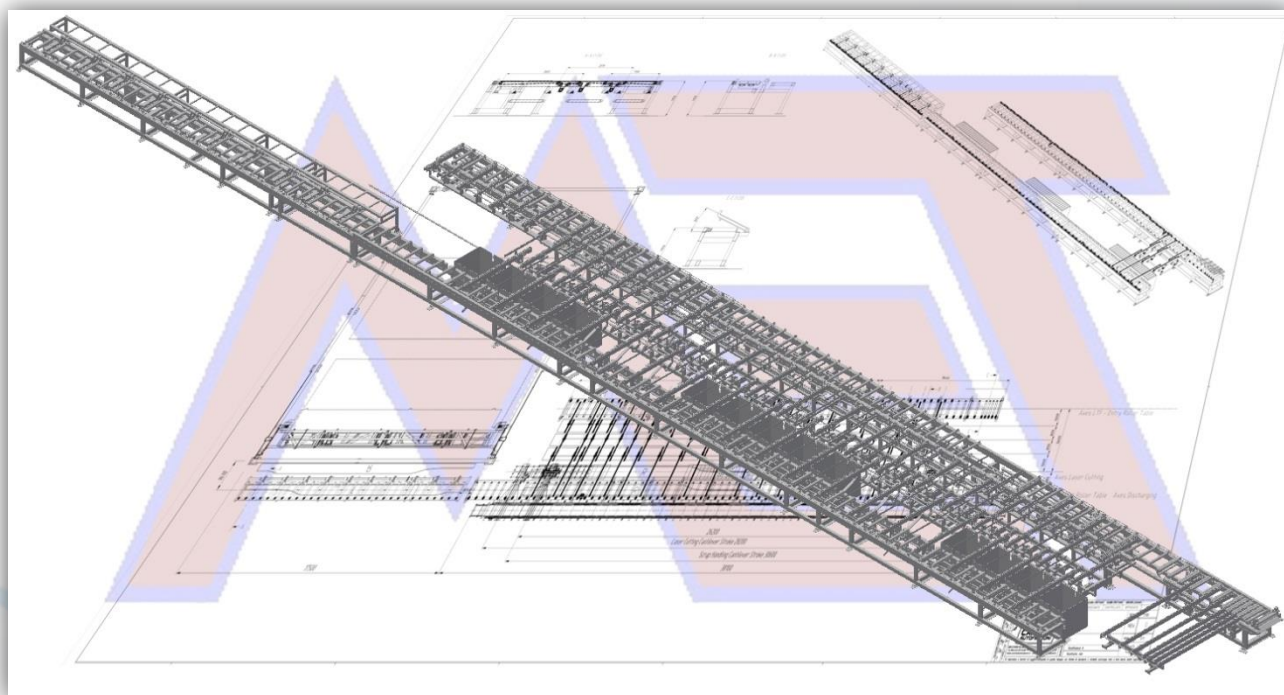
- Presse di stampaggio
- Cilindri oleodinamici speciali
- Impianto per trasferimento lamiera
- Asservimenti per laminatoi e presse
- Impianto automatico per il grigliato pressato (brevetto)
- Attrezzature speciali per la lavorazione dell'acciaio
- Piping
- Molding machines
- Special hydraulic cylinders
- conveyors for metal sheets
- Molding machine and rolling mills handling work
- Automatic Grating System
- Dedicated machines for steel handling work
- Piping



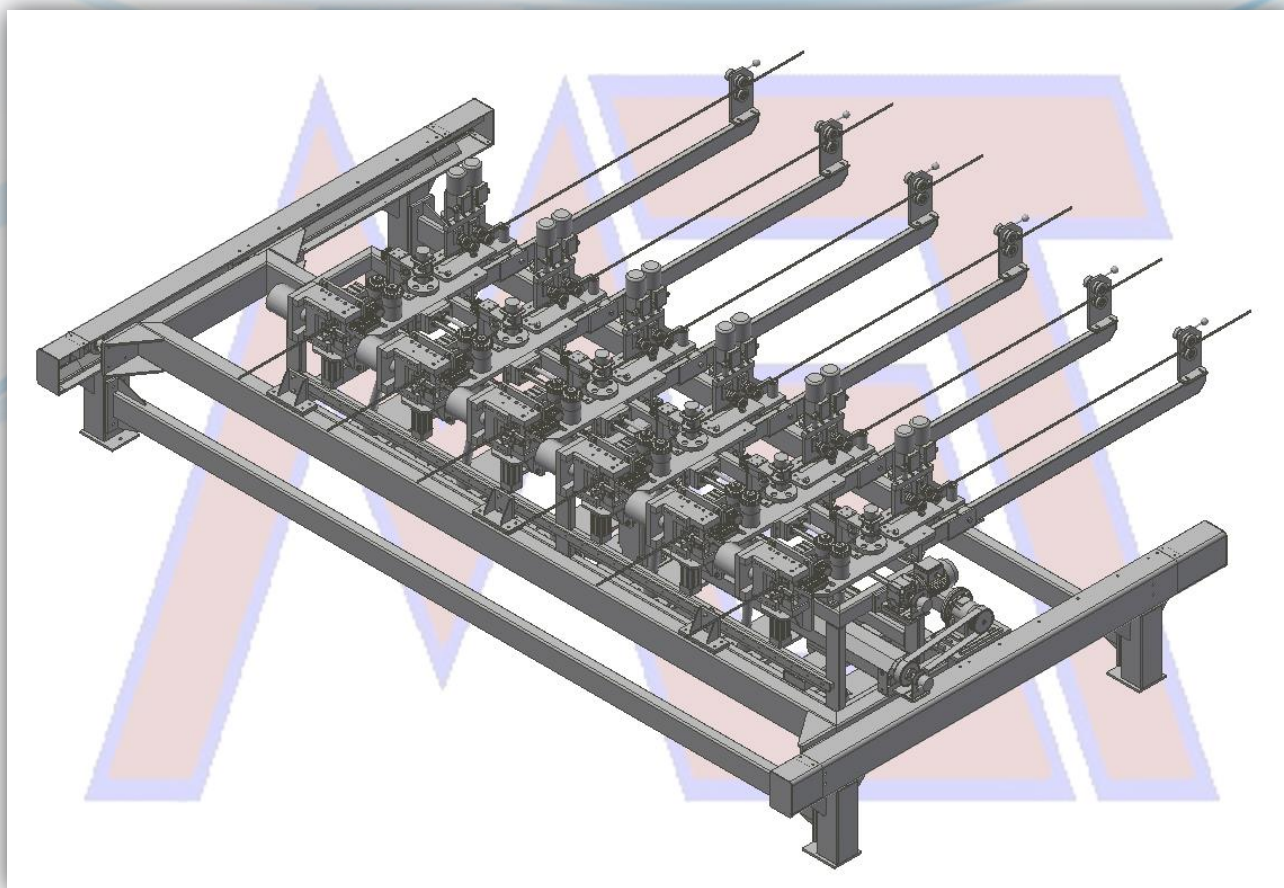
MET Pressa di Stampaggio / Molding press



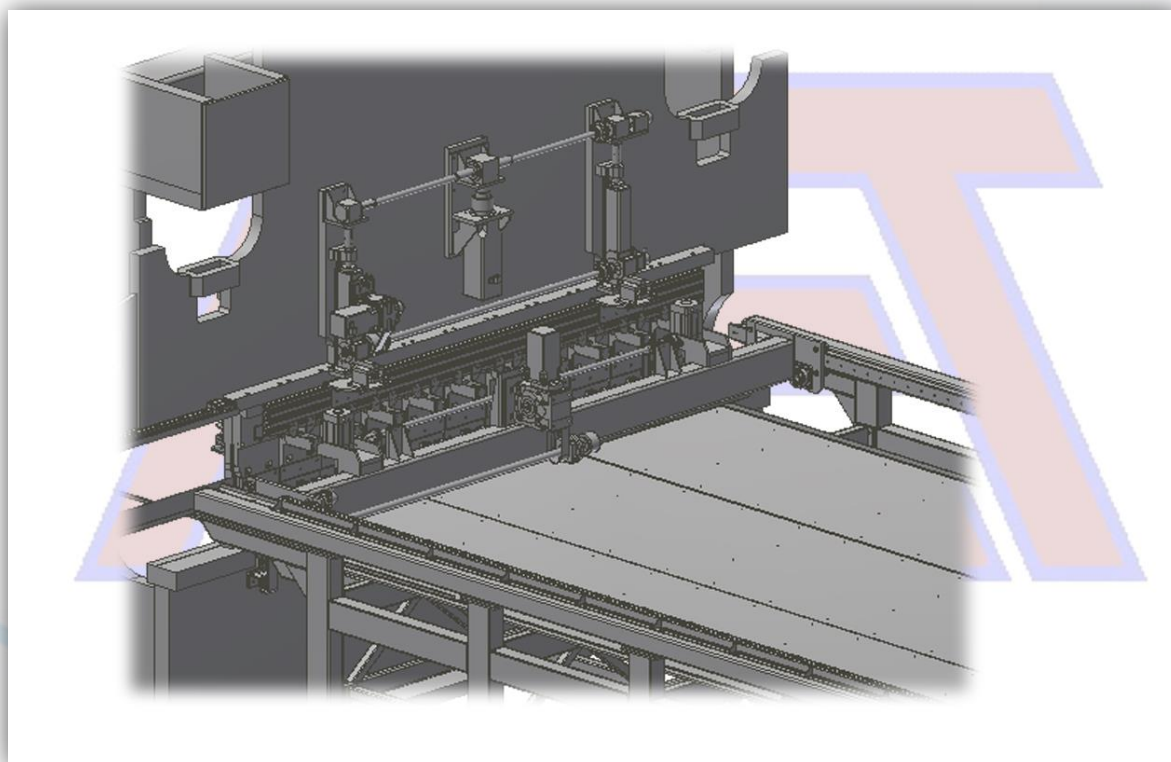
MET Cilindri Oleodinamici / Hydraulic Cylinders



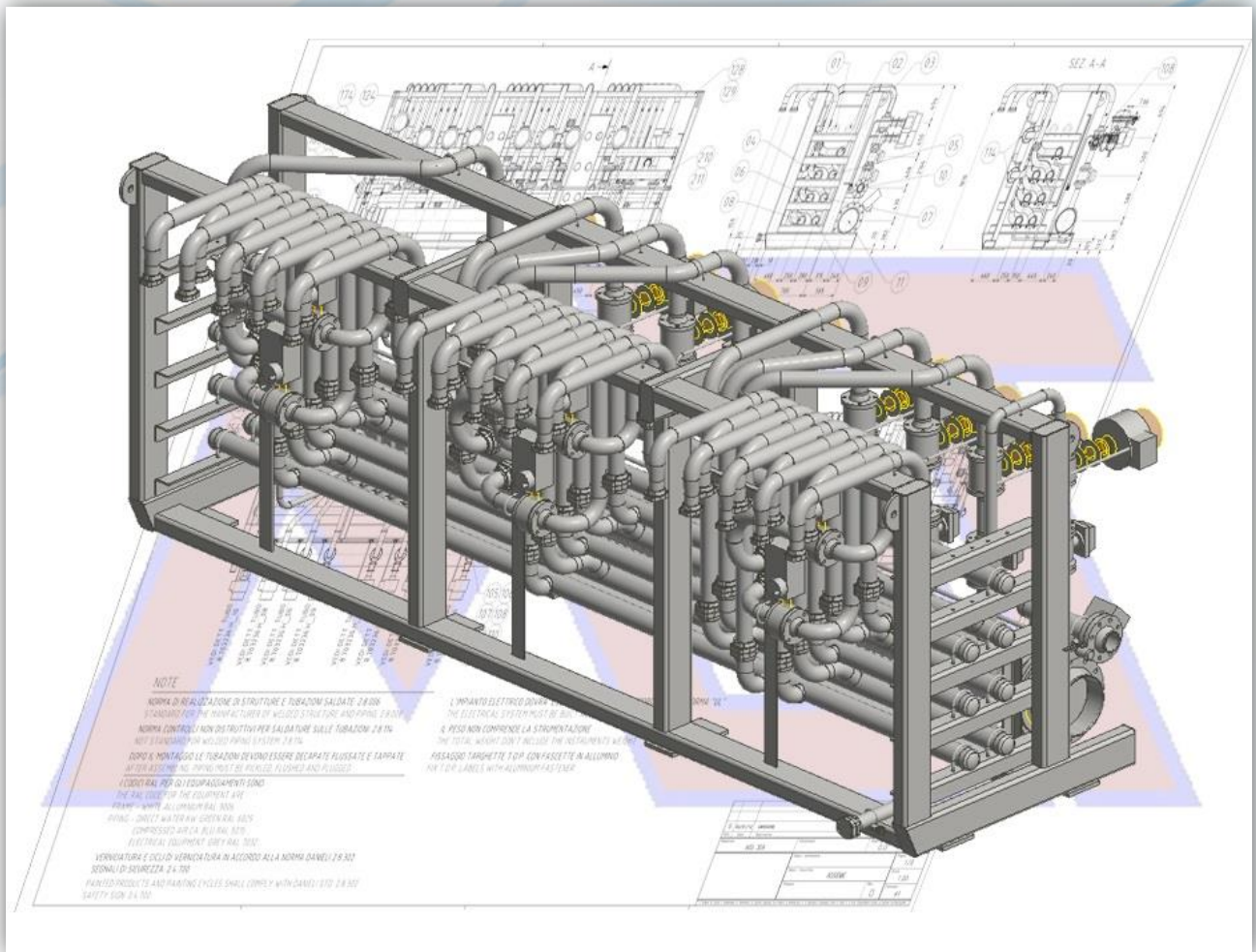
MET Impianto trasferimento Lamiera / Conveyors for Metal Sheets



MET Impianto per Grigliato / Automatic Grating System (loading)



MET Impianto per Grigliato / Automatic Grating System (insertion)





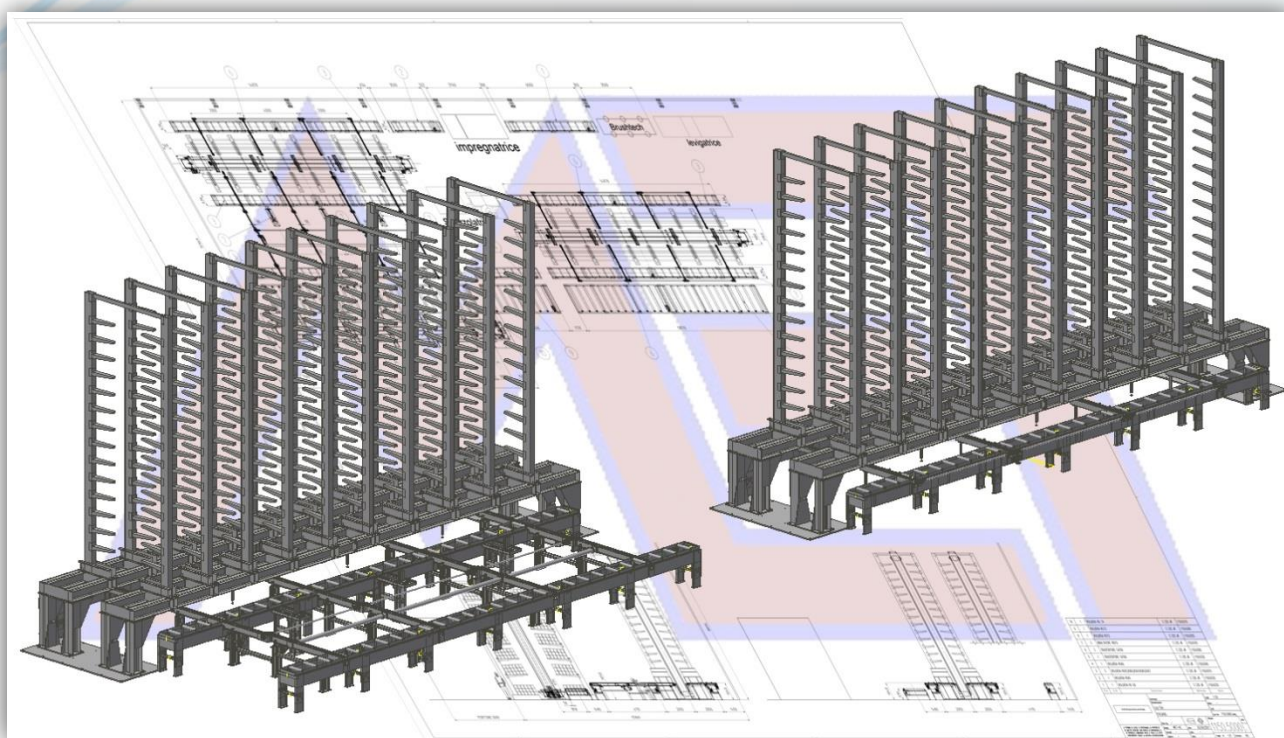
SETTORE LAVORAZIONE DEL LEGNO

WOODWORKING MACHINERY



LAVORAZIONE DEL LEGNO / WOODWORKING MACHINERY

- Linee per il trasferimento e l'immagazzinamento
- Lavorazione di pannelli e travi
- Transfer and storage systems
- Panels and Beams handling



MET Linea per Trasferimento e Immagazzinamento / Transfer and Storage Systems



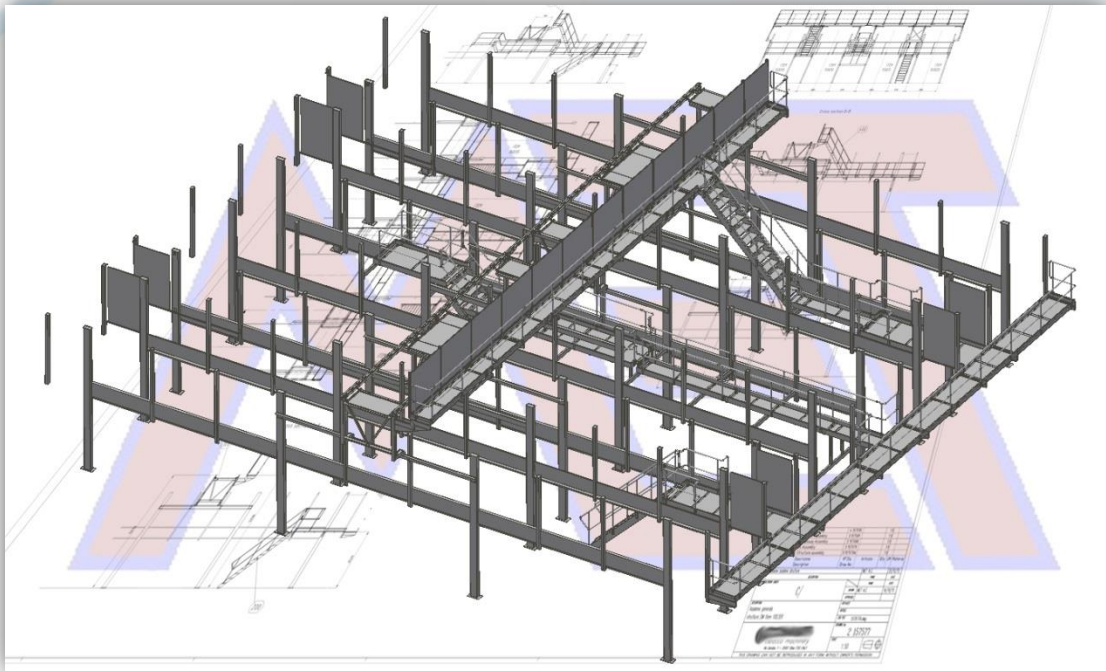
SETTORE LAVORAZIONI DEL TABACCO

TOBACCO PRIMARY PROCESSING

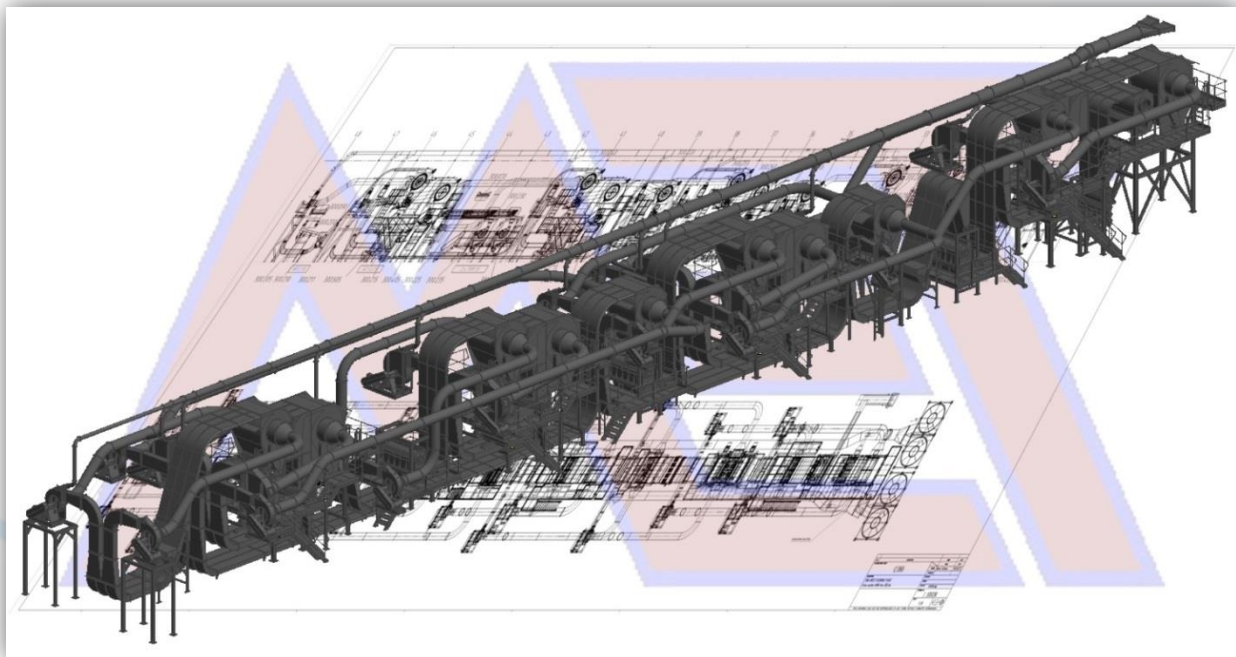


LAVORAZIONI DEL TABACCO / TOBACCO PRIMARY PROCESSING

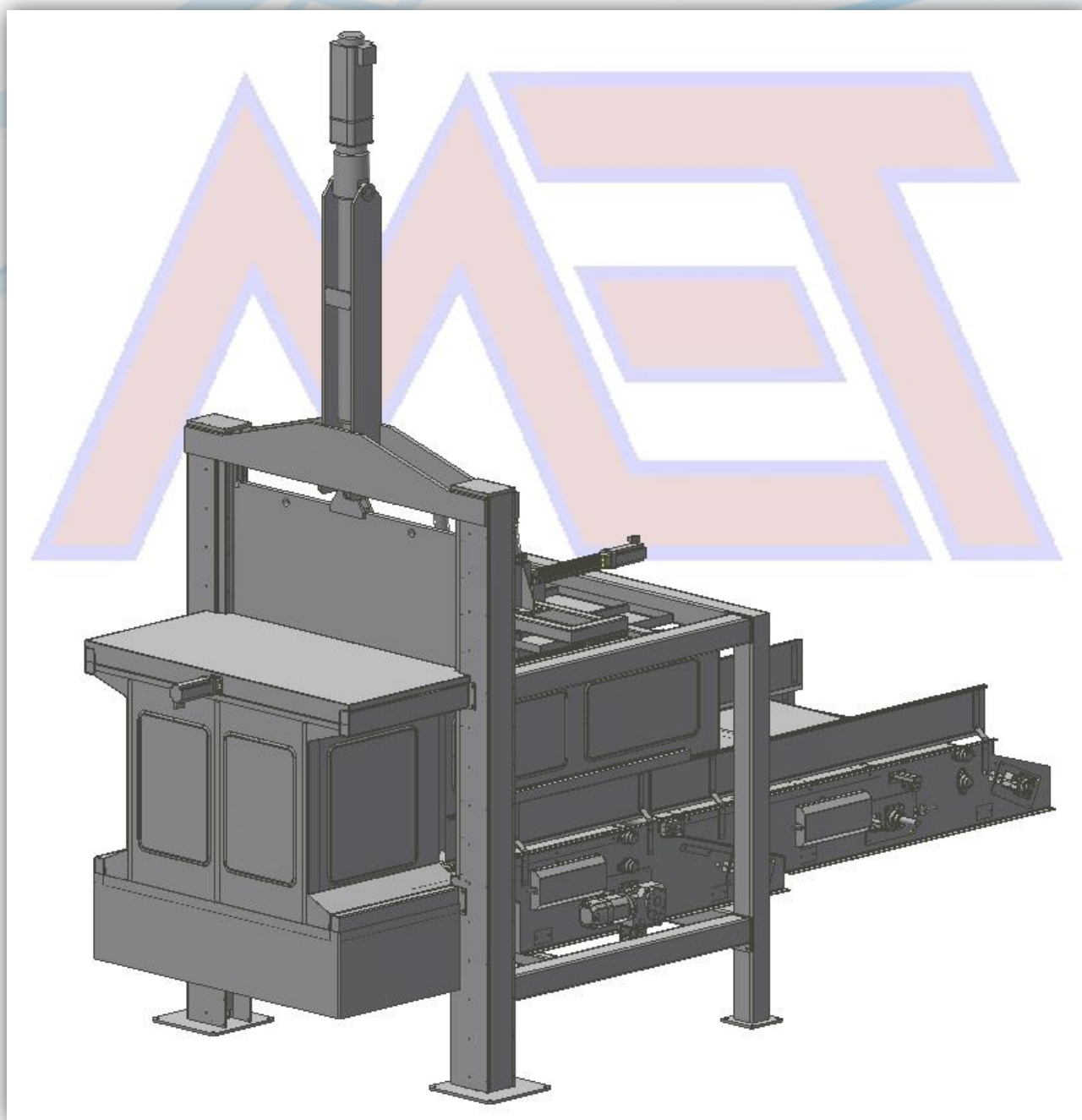
- Silos di miscelazione tabacco
- Rulliere e trasferitori
- Sollevatori e alimentatori
- Linee di battitura tabacco
- Silos for Tobacco blending
- Roller tables and transfers
- Lifters and feeders
- Tobacco threshing systems



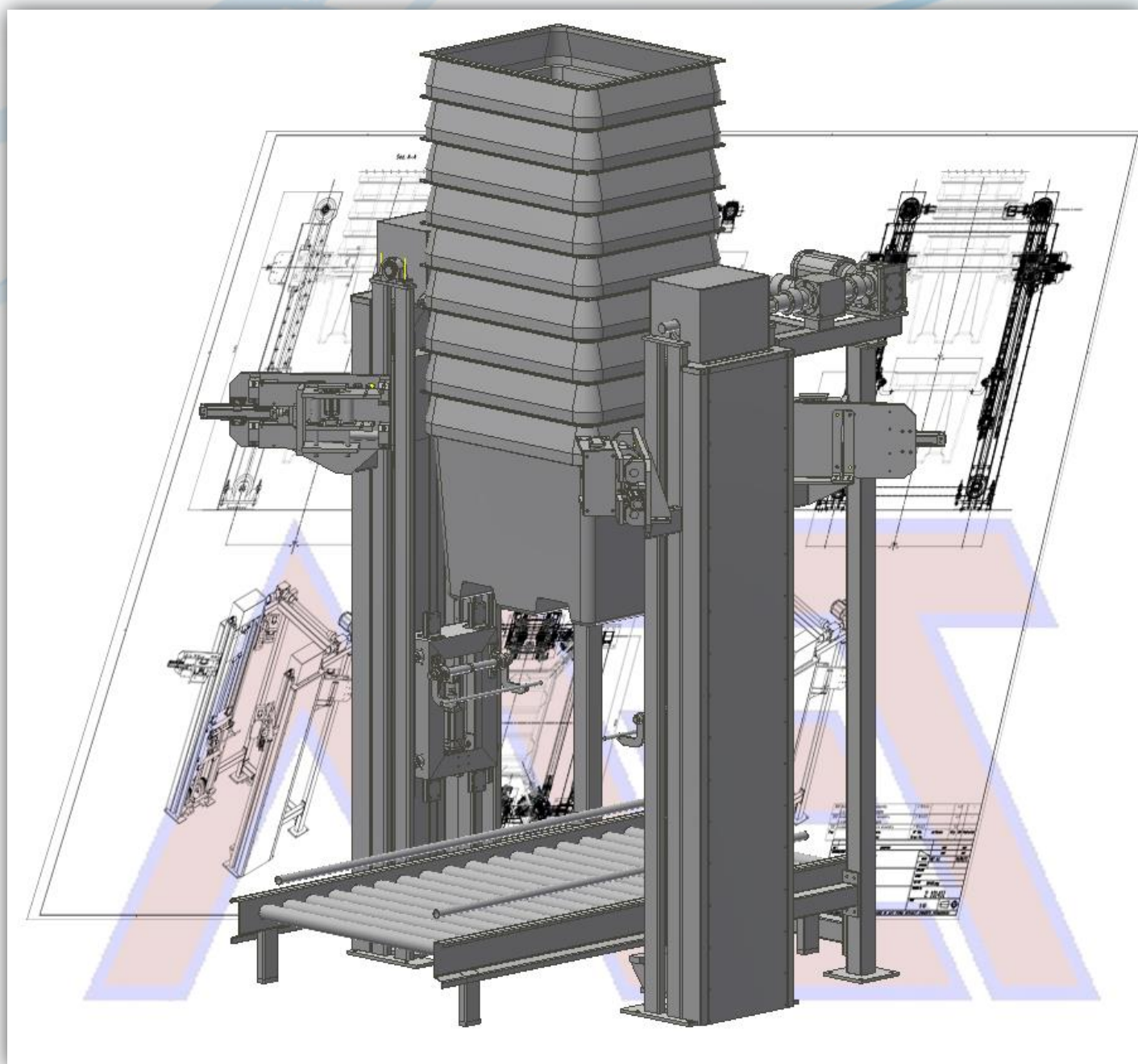
MET Strutture e Passerelle / Gangways Structure



MET Linea di Battitura / Tobacco Threshing System



MET Slicer / Slicer



MET Sollevatore / Lifter



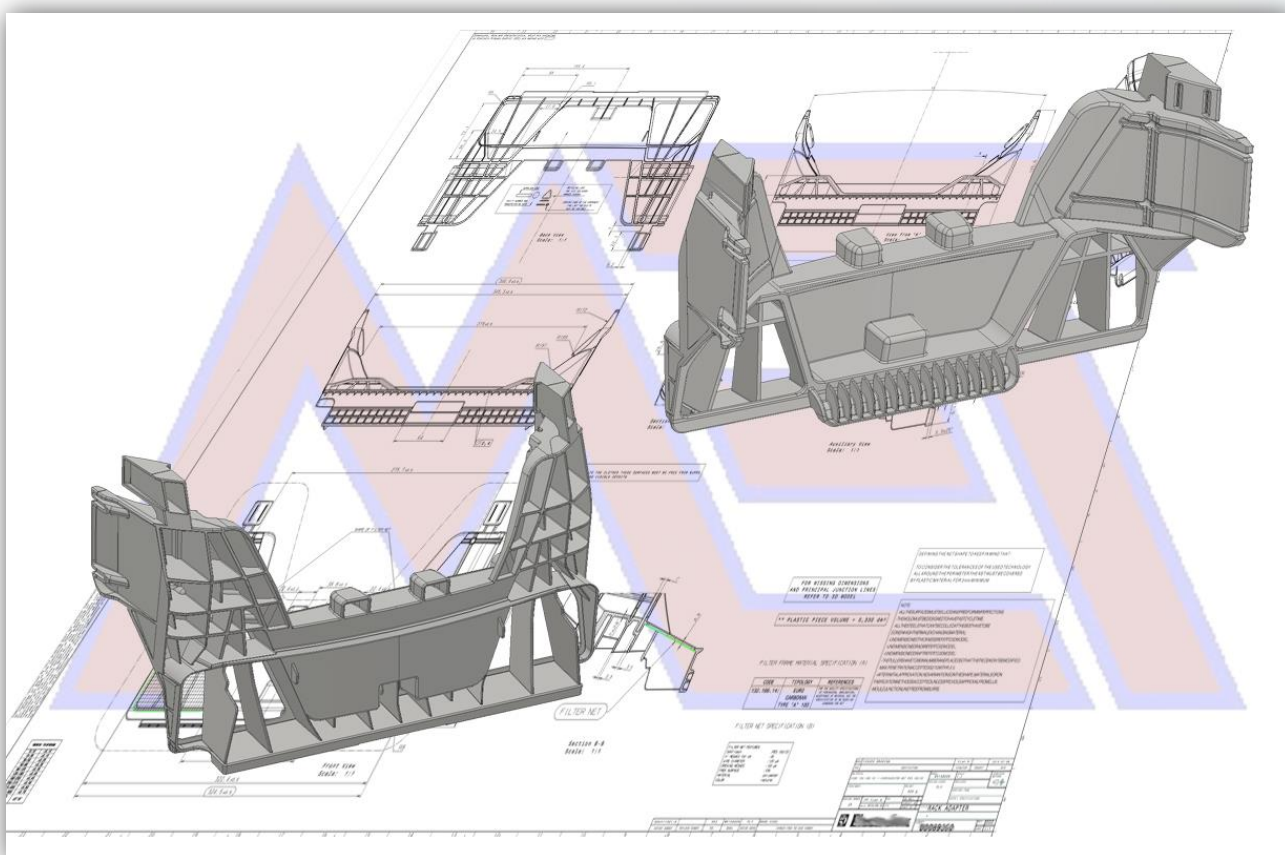
SETTORE ELETTRODOMESTICO

HOUSEHOLD APPLIANCES

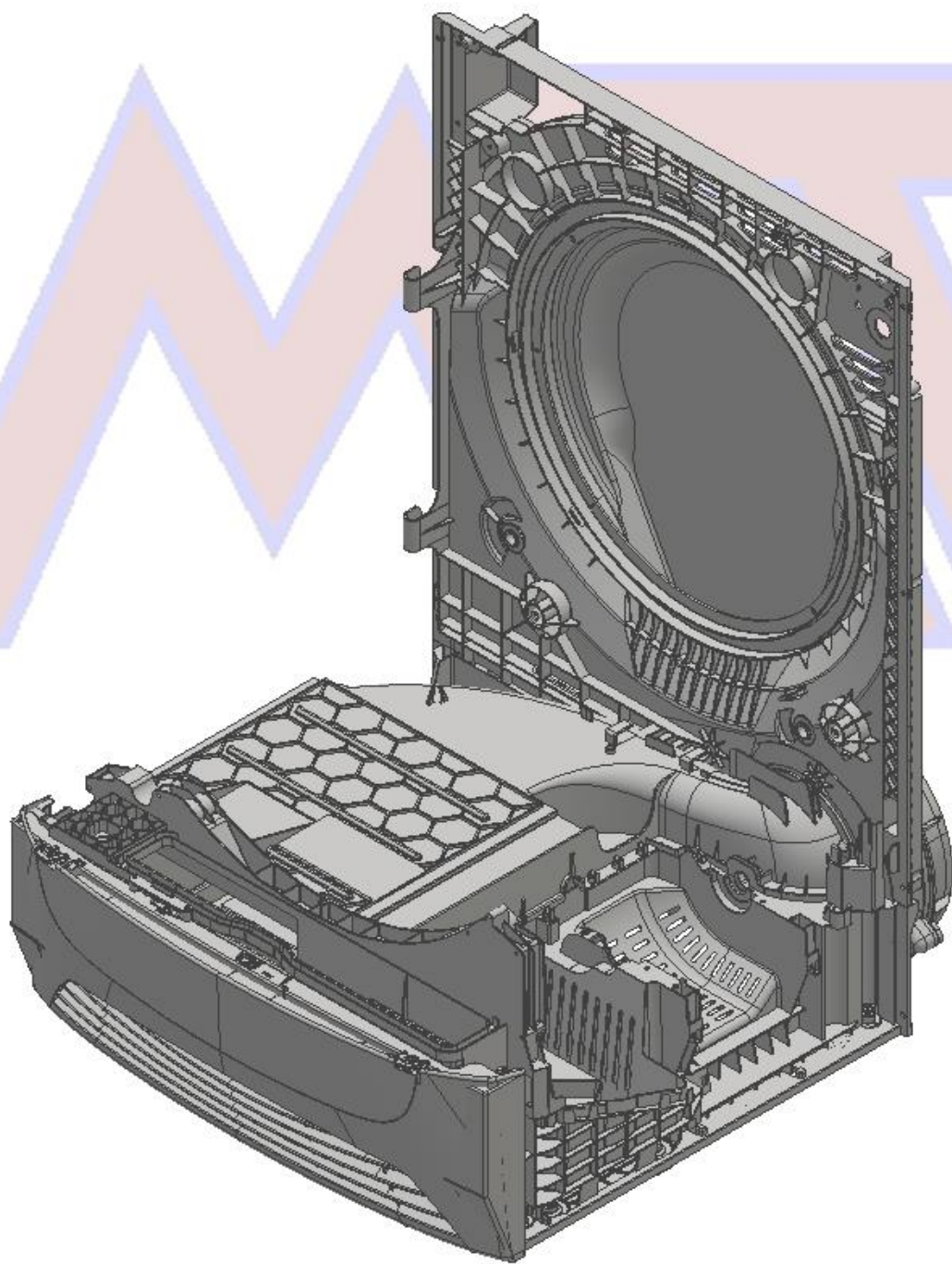


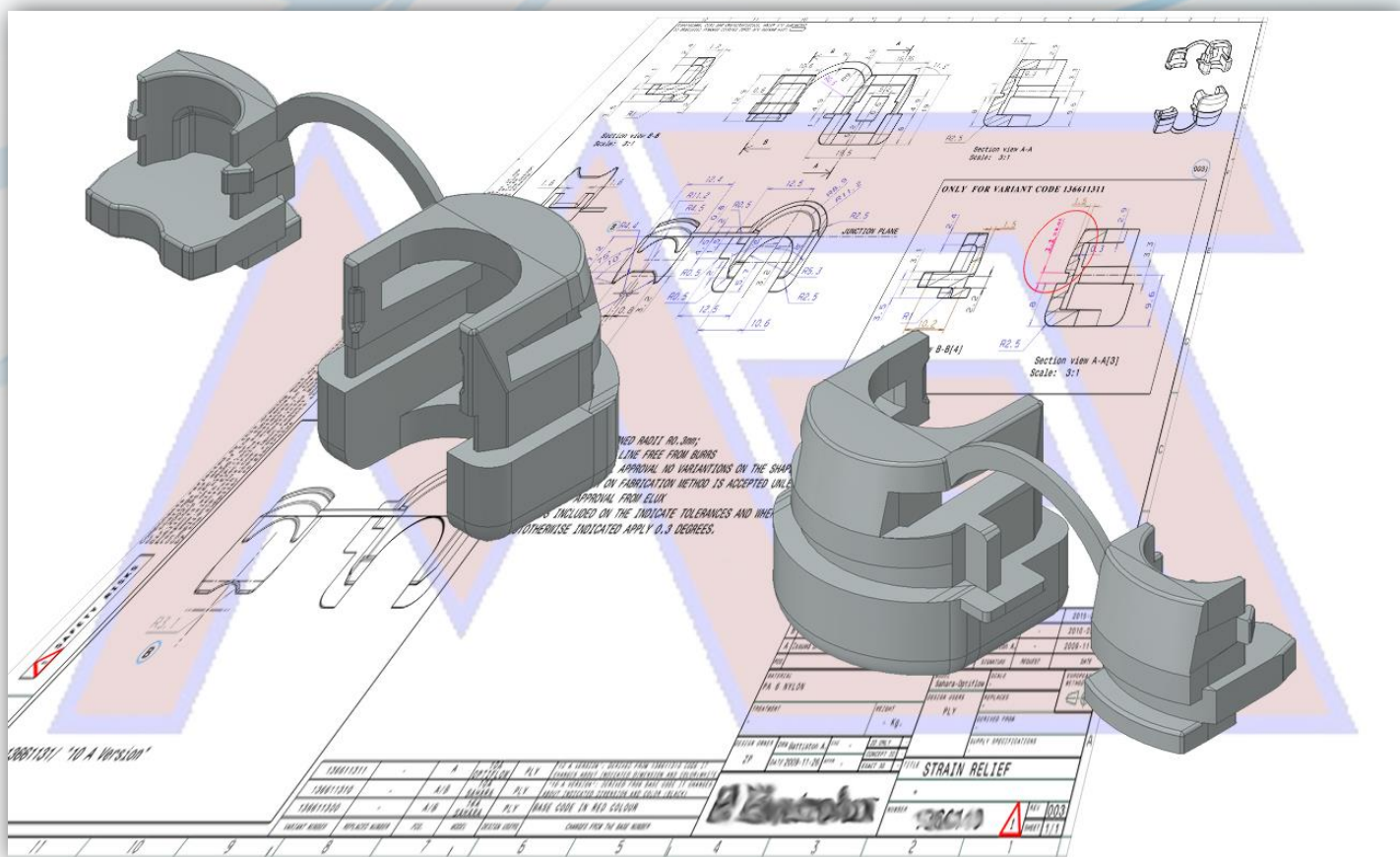
ELETTRODOMESTICO / HOUSEHOLD APPLIANCES

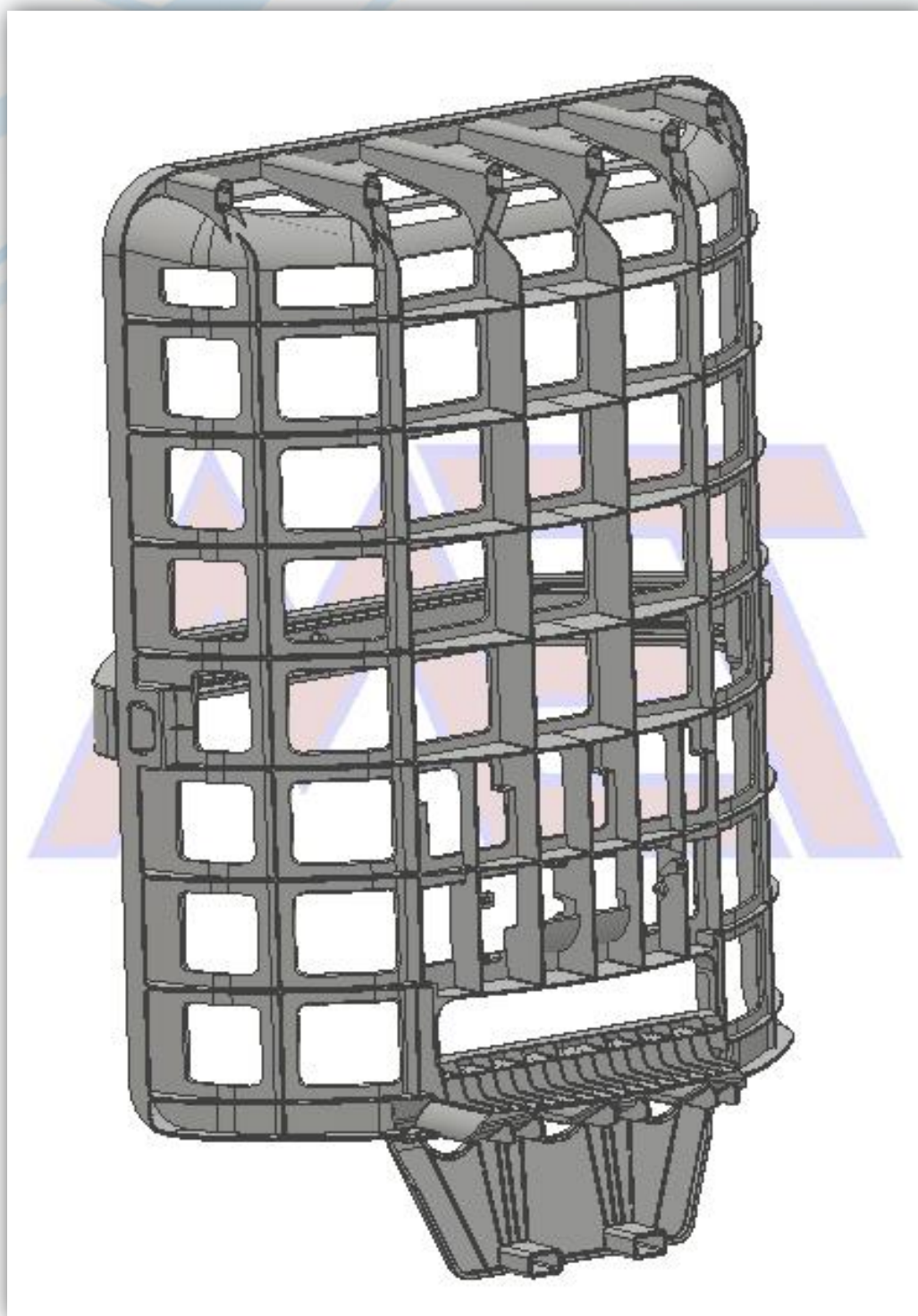
- Adattatori
- Corpo
- Pressacavi
- Rack
- Ventole
- Adapters
- Body
- Glands
- Rack
- Fans



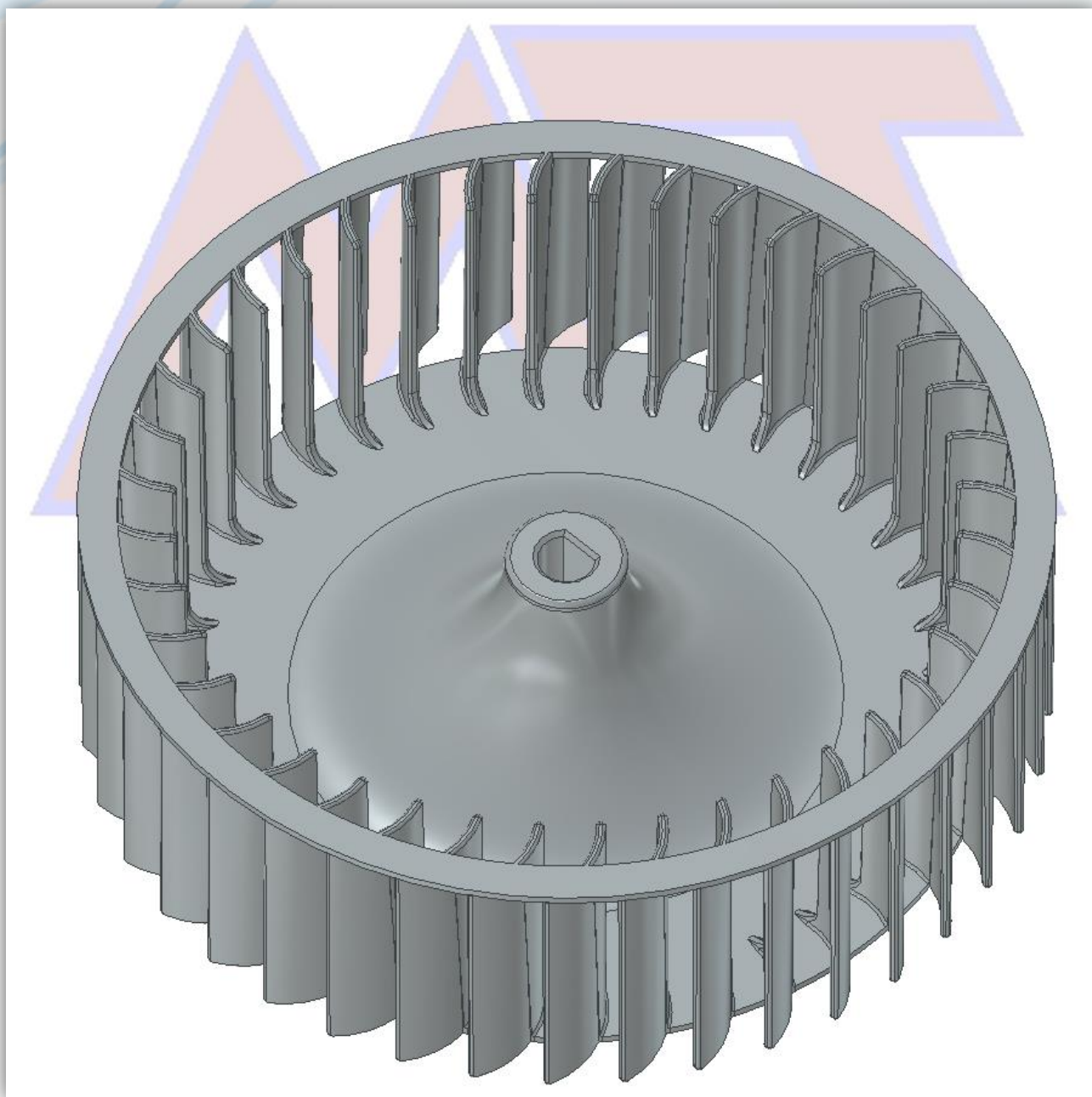
MET Adattatore / Adapter







 Rack / Rack



 Ventola / Fan



Via Giacomo Leopardi 29/A 30020

Torre di Mosto – Venezia – Italia

Tel. +39 0421324426 Fax. +39 0421326028

Mail: info@met-sas.it

www.met-sas.it