



Prodotti & Servizi

EPC
ENGINEERING,
PROCUREMENT &
CONSTRUCTION
EPC - Products & Services





CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS:

- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015
- OHSAS 18001: 2007
- ISO 3834: 2005
- QUALIFICA OIMS/OIMS QUALIFICATION
- MASE

Demont S.r.l. was founded in 1972 for the purpose of erecting and performing maintenance on small and medium-sized plants in the chemical, petrochemical and power generation industries. At the end of the 1980s, following the shake-up caused by Italy's decision to ban nuclear power plants (a sector in which the company was particularly exposed) Demont opted for a policy to diversify its business activities and began operating in the shipbuilding sector, supplying and installing air conditioning and ventilation systems, prefabricating toilet facilities and fitting out public spaces (e.g. theatres, lobbies, restaurants, etc.). In the 1990s the company further strengthened its presence in the power generation sector by participating with both national and international partners in the realization of important projects to build new power plants and repower and upgrade existing plants to meet new environmental standards. The company began to present itself as an EPC Contractor for small and medium-sized plants in the chemical,



petrochemical and power generation industries. At the beginning of the 2000s, by combining competitiveness, technological innovation and high-quality standards, Demont succeeded in consolidating its presence on a national and international level in the design, manufacture, installation, commissioning and maintenance of chemical, petrochemical and power plants. Today, Demont operates in both national and international market, offering a high level of expertise in the construction of plants for the Oil & Gas, Industrial and Power Generation industries, and for the maintenance of existing plants thanks to over 40 years of experience in the field. The strategic combination of specific engineering expertise and a mentality highly oriented towards the construction and maintenance of plants mean that Demont is able to meet Clients' objectives and to guarantee the execution of works characterized by a high level of quality in observance of the most stringent health and safety requirements.



L'azienda Demont S.r.l. viene costituita nel 1972 con lo scopo di eseguire i montaggi e la manutenzione di piccoli e medi impianti industriali nei settori chimico-petrochimico e produzione energia. Dalla fine degli anni '80, a seguito dello shock prodotto dalla moratoria sugli impianti nucleari in Italia, settore in cui l'azienda era particolarmente esposta, la società decide di applicare una politica di diversificazione dell'offerta ed inizia ad operare anche in ambito navale con la fornitura ed installazione di impianti di ventilazione e condizionamento, locali igiene prefabbricati, arredamenti di aree pubbliche quali teatri, atri, ristoranti etc. Negli anni '90 l'azienda rafforza ulteriormente la propria presenza nel settore di produzione di energia partecipando con partner sia nazionali che internazionali alla realizzazione di importanti progetti nell'ambito della costruzione di nuove centrali, del repowering e dell'adeguamento ai nuovi standard ambientali di quelle esistenti. L'azienda inizia a proporsi quale EPC Contractor di piccoli e medi impianti nei



settori chimico-petrochimico e produzione energia. All'inizio degli anni 2000 Demont, coniugando competitività, contenuti tecnologici innovativi ed elevati standard qualitativi consolida la sua presenza in ambito nazionale ed internazionale nella progettazione, fabbricazione, installazione, messa in servizio e manutenzione di impianti chimici, petrolchimici e per la produzione di energia. Oggi Demont è una realtà attiva in campo nazionale ed internazionale, altamente competente nell'ambito della realizzazione di impianti nei settori Oil&Gas, Industriale e Power Generation e della manutenzione di quelli esistenti, vantando una presenza operativa sul mercato di oltre 40 anni. L'abbinamento strategico di competenze ingegneristiche specifiche ed una mentalità fortemente orientata alla costruzione ed al servizio degli impianti consente di garantire il rispetto degli obiettivi dei Clienti ed una esecuzione delle opere caratterizzata da un alto livello qualitativo, nel pieno rispetto dei più stringenti requisiti di sicurezza.



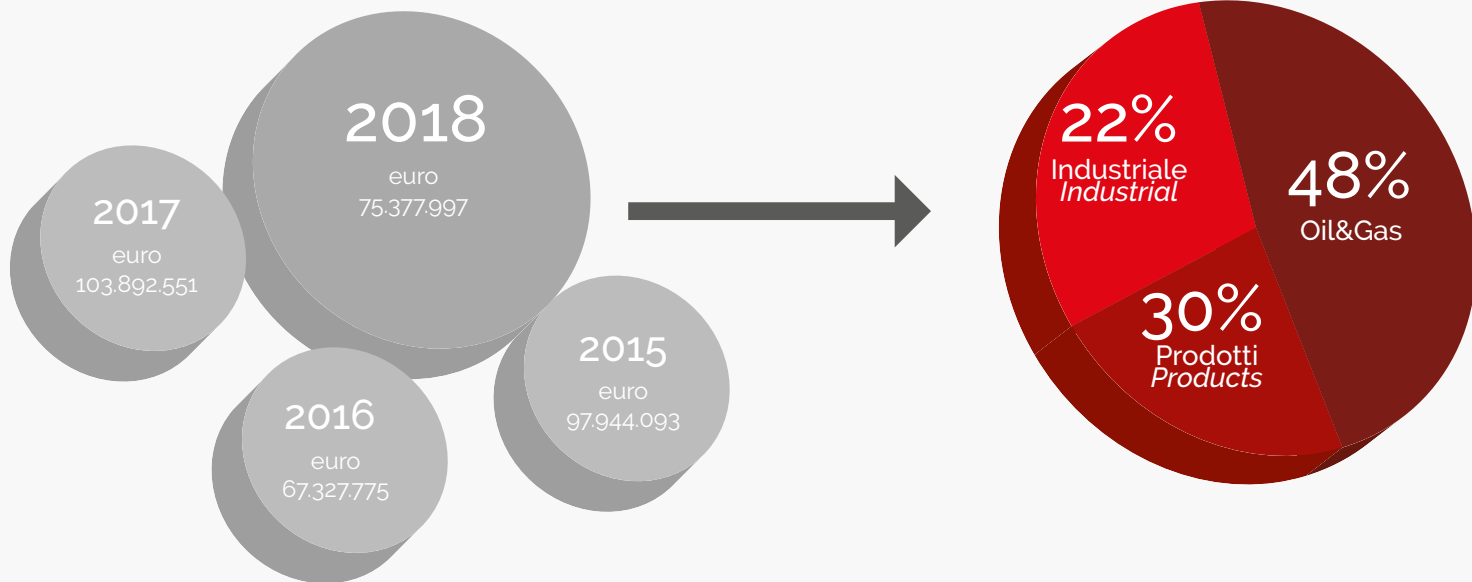
- S.O.A. D.P.R. 207/2010
SOA certificate (qualification required in Italy for submitting bids for public work contracts)
- ISO 9001:2015 Sistema di Gestione Qualità
ISO 9001:2015 Quality Management System
- ISO 14001: 2015 Sistema di Gestione Ambientale
ISO 14001:2015 Environmental Management System
- OHSAS 18001:2007 Sistema di Gestione della Sicurezza e della Salute sul luogo di lavoro
OHSAS 18001:2007 Occupational Health and Safety Management System
- ISO 26000:2010 Responsabilità Sociale: è stata implementata la Linea Guida per l'integrazione delle problematiche sociali ed ecologiche nella Corporate Governance
ISO 26000:2010 Social Responsibility: the guideline relevant to social and ecological issues in Corporate Governance has been implemented



- Demont è certificata OIMS in accordo ai requisiti richiesti da Esso Italiana e Sarpom
Demont is OIMS certified in accordance with Esso Italiana and Sarpom requirements

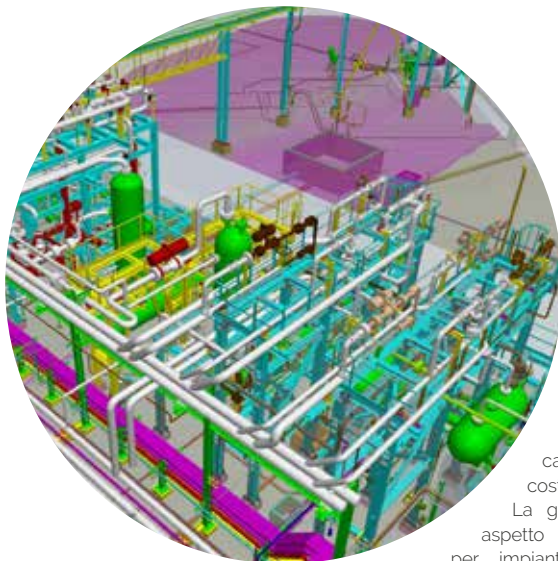


- Ente francese preposto al rilascio del Manuale di miglioramento Salute Sicurezza e Ambiente delle Imprese nel Settore petrolchimico
MASE is the french organization for the release of health, safety and environment improvement Manual for companies operating in petrochemical business.



Nel 2018 Demont ha conferito il ramo d'azienda specifico dei lavaggi idrodinamici nella Società Keep Srl e, nell'anno successivo, ha costituito la società HI-PE Srl con lo scopo di effettuare attività di progettazione, costruzione e fornitura "chiavi in mano" di forni e caldaie industriali, componenti ed interruttori destinati alla distribuzione e trasmissione dell'energia elettrica e lavorazioni di officina meccanica.

In 2018 Demont transferred to Keep Srl the dedicated hydrodynamic pressure cleaning business and, in the following year, it set up the Company HI-PE Srl with the aim of carrying out "turnkey" design, construction and supply of industrial heaters and boilers, components and circuit breakers for the distribution and transmission of current flow and machining.



Demont utilizza tecniche di modellazione tridimensionale basate su moderni software applicativi che rendono possibile l'ottimizzazione del controllo del prodotto, a partire dai documenti di processo fino alla produzione automatica dei documenti costruttivi.

La gestione di materiali, aspetto notoriamente critico per impianti complessi, viene effettuata in modo ottimale mediante

Demont opera in campo nazionale e internazionale nell'ambito della realizzazione di impianti completi in qualità di EPC Contractor nei settori Oil & Gas, Industriale e Power Generation.

L'offerta di Demont è connotata dall'abbinamento strategico di competenze ingegneristiche specifiche e una mentalità fortemente orientata alla costruzione e al servizio degli impianti che, attraverso una presenza operativa sul campo pari a oltre 40 anni ed alla competenza ed esperienza dei propri tecnici e delle proprie maestranze, consente di garantire il rispetto degli obiettivi dei Clienti ed una esecuzione delle opere caratterizzata da un alto livello qualitativo e nel pieno rispetto dei più stringenti requisiti di sicurezza.

la completa integrazione degli ambienti del design e del procurement tramite procedure automatiche (MMS) per trasferimento diretto delle informazioni dai take off dei materiali al sistema ERP aziendale (SAP). Demont è in grado di integrare il ruolo di EPC Contractor con la propria offerta di servizi di montaggio multidisciplinare, costruzioni d'officina e servizi di sollevamento, che possono coprire l'intera gamma delle specializzazioni realizzative. Ciò garantisce il massimo livello di integrazione nel progetto, a tutto vantaggio della sicurezza complessiva dell'esecuzione e della gestione ottimale dalla fase di progettazione a quella dell'avviamento mediante conoscenze e competenze completamente condivise ed armonizzate.

Demont operates in national and international markets to supply turnkey systems as EPC contractor in the Oil & Gas, Industrial and Power Generation industries. Demont offers solutions characterized by the strategic combination of specific engineering skills and a mentality oriented towards the construction and maintenance of plants thanks to over 40 years of experience gained in the field, while the competence and expertise of its technicians and workers ensure compliance with Clients' goals and the execution of works characterized by a high level of quality in observance of the most stringent health and safety requirements. Demont uses 3D modelling techniques based on state-of-the-art software applications making it possible to optimize the product control, from the process documentation to the automatic generation of construction documents.

The management of materials is a notoriously critical aspect for complex plants and so it is done in an optimal fashion thanks to total integration of the design and procurement departments with automatic procedures (MMS) in order to directly transfer the information from material take-offs to the company ERP system (SAP). Demont can integrate its role as EPC Contractor with the provision of multi-disciplinary assembly, workshop manufacturing and lifting services which cover the entire range of construction specializations. This guarantees a maximum level of integration within the project for the benefit of overall safety of the work and optimal management of the design and commissioning phases, thanks to fully shared and harmonized knowledge and expertise.



SERVIZI *Services*

- Prefabbricazione & Montaggi
Prefabrication and Installation
- Manutenzioni e Fermate
Maintenance & Turnaround
- Demolizioni
Dismantling
- Sollevamenti
Lifting operations
- Revamping caldaie
Boilers revamping
- Adeguamento BAT (Best Available Technologies)
Adjustment to BAT
- Lavaggi a pressione
High Pressure Cleaning
- Decoking
- Stud Piggings
- Idrotaglio
Waterjet Cutting



EPC *EPC*

- Energia
Power Generation Plants
- Impianti Oil & Gas
Oil & Gas Plants
- Impianti Dissalazione
Desalination Plants
- Impianti Tecnologici
(HVAC, Antincendio, Impianti civili)
HVAC, Fire-Fighting, Civil Plants
- Cartiere
Paper mills
- Reti di Distribuzione di Fluidi
Fluid Distribution Networks
- Costruzioni Civili ed Industriali
Civil & Industrial Constructions
- Metanodotti
Pipelines & Flowlines
- Teleriscaldamento
District Heating



PRODOTTI *Products*

- Dissalatori
Desalination Plants
- Serbatoi in pressione, corpi cilindrici, scambiatori di calore
Pressure Vessels, Drums, Shell & Tube Heat Exchangers
- Filtri separatori
Separators filters
- Skid per componenti
Skids for Equipment
- Componenti per caldaie
Boilers equipment
- Caldaie
Boilers
- Forni
Industrial Heaters
- Componenti Alta tensione
High Voltage Components



Nell'officina di Millesimo sono utilizzati materiali in acciaio al carbonio, acciaio legato, acciaio INOX, leghe di nickel, rame, alluminio ed altre superleghe per la prefabbricazione di vari componenti, carpenterie e sistemi di tubazioni. I principali prodotti che vengono realizzati sono:

- Componenti singoli per caldaie
- Componenti per impianti di dissalazione
- Recipienti in pressione
- Scambiatori di calore
- Serbatoi
- Tubazioni in acciaio al carbonio
- Tubazioni inox standard e lucidate
- Componenti in acciaio inox.
- Carpenterie
- Skid

Le officine sono dotate di macchine operatrici per taglio, piegatura, calandratura ed asportazione di truciolo a controllo numerico di ultima generazione.

In the workshop of Millesimo, we make use of carbon steel, alloy steel, stainless steel, nickel alloys, copper, aluminium and other super alloys, for the manufacturing of a wide range of equipment, structures and piping systems. Our workshop main products are:

- *Boiler Equipment*
- *Desalination Plant Equipment*
- *Pressure Vessels*
- *Heat-Exchangers*
- *Tanks*
- *Carbon steel piping*
- *Standard and polished stainless steel piping*
- *Stainless Steel Equipment*
- *Steel structures*
- *Skids*

The workshops are equipped with machines for cutting, bending, rolling and latest generation numerical control chip removal.



TECNOLOGIE DI DISSALAZIONE *Desalination technologies*

- **MED/TVC Dissalazione a Effetti Multipli con Termocompressore**
MED/TVC Multiple effects desalination with Thermal Vapour Compression
- **MED dissalazione a effetti multipli con termocompressore**
MED Multiple effects desalination with Thermal Vapor Compression
- **MSF Flash a stadi multipli**
MSF Multi-stage flash distillation

SISTEMI ACCESSORI *Auxiliary Systems*

Sistemi di post-trattamento acqua dissalata (Demineralizzazione, potabilizzazione, etc.)
Desalinated water post-treatment systems (demineralization, purification, etc.)



SERVIZI PER IMPIANTI ESISTENTI *Services for existing plants*

- **Potenziamento, revamping, estensione di vita impianto**
Upgrading, revamping, life extension
- **Assistenza tecnica**
Technical assistance
- **Ricambistica**
Spare Parts

APPLICAZIONI INNOVATIVE *Innovative Applications*

Miglioramento efficienza energetica nei complessi industriali, e abbinamento a energie rinnovabili e cogenerazione solare (CSP, ORC-CHP, ecc.).
Energy efficiency improvement within industrial complexes and combination with renewable energies and solar cogeneration (CSP, ORC-CHP, etc.)

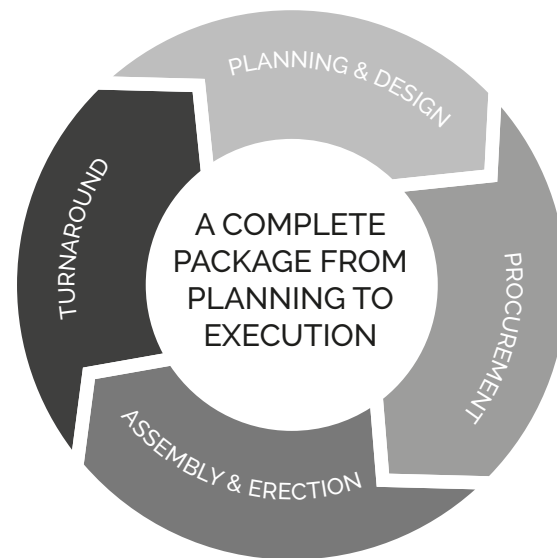


La consolidata e quarantennale presenza sul mercato consente a Demont l'offerta di una qualificata e composita proposta per coprire tutte le esigenze dei Clienti, a partire dalla realizzazione completa di impianti secondo la formula "Turnkey" e passando attraverso servizi di ingegneria, lavorazioni di officina, fornitura di specifici prodotti industriali quali caldaie e impianti di dissalazione, qualificati servizi di montaggio multidisciplinare, fermate di impianto (turnaround) e manutenzione degli impianti anche in modalità "Global Service"; tutto ciò si coniuga con l'applicazione dei più stringenti standard in termini di Qualità, Sicurezza e Ambiente.

Nelle varie fasi costituenti gli impianti, Demont garantisce una visione e una sensibilità fortemente orientata all'integrazione delle esigenze realizzative e di esercizio che, partendo dalla fase di progettazione e passando attraverso la selezione dei materiali e dei componenti di impianto, consentono di incidere positivamente sugli aspetti di "constructability" e di O&M (Operation and Maintenance) degli impianti.

Its consolidated and forty-year presence on the market allows Demont to provide a qualified and comprehensive range of solutions to satisfy all of its clients' needs, from turnkey systems, engineering services, workshop machining, to the supply of specific industrial products such as boilers and desalination systems, top-quality multi-disciplinary installation services, turnaround services and plant maintenance, also in "Global Service" mode; all of which is combined with the application of the strictest Quality, Safety and Environment standards.

During the various phases constituting the life cycle of industrial plants, Demont guarantees a vision and approach that aim to integrate construction and operation requirements which, from the very early design stages, through the careful selection of raw materials and system components, allow to have a positive impact on the construction and Operation and Maintenance of plants.

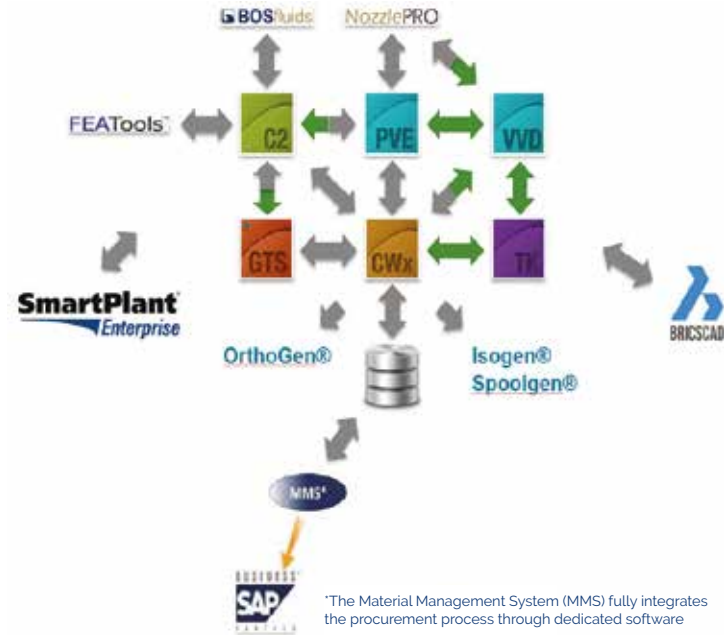
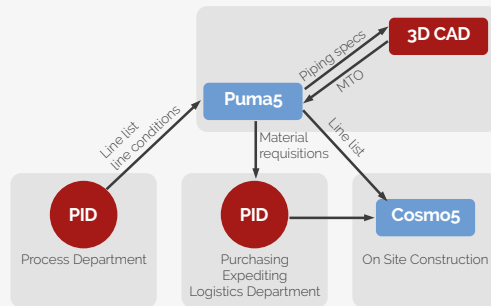




Demont utilizza tecniche di modellizzazione tridimensionale basata sulla Suite CADWorx la quale rende possibile l'ottimizzazione del controllo del prodotto con particolare riferimento alla gestione degli spazi ed alla verifica delle interferenze. Il sistema genera un modello 3D dell'impianto disponibile ad una serie di programmi utilizzati per lo sviluppo della documentazione di progetto, per il calcolo strutturale, fluidodinamico e per la verifica di stress dei sistemi di tubazioni.

La gestione di materiali, aspetto notoriamente critico per impianti complessi, viene effettuata in modo ottimale mediante la completa integrazione degli ambienti, del design e del procurement tramite procedure automatiche (MMS) per il trasferimento diretto delle informazioni dai take off dei materiali al sistema ERP aziendale (SAP).

Demont uses tridimensional design techniques based on the Suite CADWorx which allow to optimize product control, particularly with respect to management of spaces and verification of interferences. The system makes a solid model of the plant, or parts of the plant, available to a wide range of software used for the development of structural and fluid dynamic calculations and stress analysis of piping from Front End up to detailed design. The very critical issue related to the procurement of bulk material for complex plants, is efficiently approached by the complete integration between both design and procurement environments through automatic procedures (MMS) for direct transfer of the material take off data to the company's ERP system (SAP).



Demont è in grado di offrire servizi di montaggio multidisciplinare che possono coprire l'intera gamma delle specializzazioni realizzative. Ciò garantisce il massimo livello di integrazione fra le varie discipline, a tutto vantaggio della sicurezza complessiva dell'esecuzione e della gestione ottimale della fase di pre-commissioning propedeutica ad una razionale esecuzione delle attività di avviamento degli impianti. Ad integrazione delle attività di montaggio in sito, Demont può offrire una vasta gamma di attività presso le proprie officine

costituite principalmente da: prefabbricazione di tubazioni e carpenterie, costruzione di componenti in pressione e caldareria varia garantendo, in tal modo, l'esecuzione di tutte le opere in un regime integrato di garanzia della qualità. Demont si distingue inoltre per la disponibilità di una flotta di mezzi operativi e di sollevamento di assoluta rilevanza a livello nazionale, consentendo in tal modo la completa gestione di ogni fase delle costruzioni.

Demont can provide multi-disciplinary installation services covering the entire range of execution specializations. This ensures a maximum level of integration between the various disciplines for the benefit of overall execution safety and an optimal management of the pre-commissioning phase in preparation for a rational execution of system commissioning activities.

Demont offers a wide range of activities carried out in its workshops, which mainly include prefabrication of piping and

metalwork structures, construction of the various pressure and boiler components, with the integration of its on site installation activities thus guaranteeing the execution of all the works in an integrated quality assurance framework.

Moreover, Demont stands out for its site machineries and lifting equipment and vehicle fleet among the most efficient and comprehensive nationwide, that allows the company to fully manage every single phase of the construction process.





Prodotti & Servizi

EPC
ENGINEERING,
PROCUREMENT &
CONSTRUCTION

EPC - Products & Services

• *Headquarters*
DEMONT S.r.l.
Loc. Braia 21 - 17017 Millesimo (SV)
ITALY
Tel. +39 019 56601
Fax +39 019 5600317
commerciale@demont.it
www.demont.it

