

TOMORROW TECHNOLOGY



SYSTEMS AND EQUIPMENT FOR THE ALUMINIUM INDUSTRY

www.tomorrowtechnology.it

Esperienza & competenza

T.T. Tomorrow Technology S.p.A. progetta e costruisce veicoli speciali ed impianti per la produzione primaria e secondaria dell'alluminio.

E' stata fondata nel 2000 da un gruppo di specialisti del settore con l'obiettivo di prevedere e rispondere alle esigenze di sviluppo tecnologico e competitivo dei propri clienti.

Orientati al Cliente

Noi sappiamo bene che le esigenze di ciascuno dei nostri clienti sono uniche e la realizzazione "su misura" è uno degli elementi del nostro successo.

Ogni nostra soluzione è unica ed assicura il massimo rendimento ed affidabilità nelle operazioni richieste.

La nostra lista delle referenze prova la vasta esperienza che abbiamo nell'industria dell'alluminio.

Conoscenza

Con la nostra conoscenza del settore siamo in grado di progettare e realizzare soluzioni atte a generare il massimo utilizzo delle capacità produttive dei nostri clienti ed ad elevare la loro efficienza.

Innovazione & Rispetto ambientale

Il continuo sviluppo dei nostri prodotti e la scelta attenta dei componenti, tra quelli più efficienti ed affidabili del mercato, contribuiscono ad elevare la competitività dei nostri prodotti in termini di qualità, valore aggiunto e ritorno degli investimenti.

I nostri prodotti contribuiscono in modo importante a migliorare l'ambiente di lavoro delle aziende dei nostri clienti, assicurando contemporaneamente un elevato confort e sicurezza agli operatori.

Management & Servizi

I servizi che noi offriamo comprendono anche un intenso programma di formazione per un uso efficiente delle nostre macchine e degli impianti.

L'assistenza post-vendita comprende un servizio on-line ai clienti, con monitoraggio degli impianti e l'identificazione dei problemi, nonché il supporto tecnico sul posto da parte del nostro personale per attività di manutenzione preventiva e straordinaria.



Experience & Understanding

T.T. Tomorrow Technology S.p.A. is an engineering company specialized in the manufacture of specific vehicles and equipment for aluminium production as well as primary and secondary aluminium processing. Founded in year 2000, by a group of experts in the aluminium sector, T.T. Tomorrow Technology is committed to understand the goals and challenges of Aluminium industry in order to support and enhance the competitiveness of its customers.

Customer Oriented

T.T. Tomorrow Technology is aware that not all customer needs are the same. Therefore, customisation has become the key element of our success and every solution is thought to suit customer needs in order to ensure the maximum performance and reliable operations. Our reference list gives evidence of our large experience in the Aluminium Industry.

Knowledge

Our long time experience in the aluminium industry and our technical knowledge offer proven products and suitable solutions to maximizing the efficiency and productivity of our customer plants.

Innovation & Environment care

Our continuous research in product design and the careful choice of the most efficient and reliable components allow us to produce highly competitive vehicles and equipment: for their quality, value and return of investments. Furthermore, we take particular care of our customer plant environment as well as operator safety and comfort.

Management & Service

T.T. Tomorrow Technology provides intensive and modular training programs that enable customers to maintain their equipment and vehicles accurately, ensuring in this way their highest performance. Our after-sale service includes online monitoring and assistance to provide remote real time technical support as well as local maintenance service.



Impianti e veicoli per la Produzione Primaria e Secondaria di Alluminio

- Veicoli Multifunzione per il carico, la scorifica, la mescolatura e la pulizia dei forni fusori e di attesa.
- Sistemi di carico automatico per forni fusori di alluminio.
- Impianti automatici per la scorifica, la mescolatura e la pulizia dei forni di fusione e attesa alluminio.
- Veicoli per il trasporto ed il prelievo del metallo liquido.
- Veicoli speciali per il trasporto del rottame di alluminio (50 m³)
- Veicoli speciali per il trasporto di coil di alluminio, placche e billette (capacità fino a 50 ton)
- Presse per il trattamento della scoria di alluminio, costruite su licenza di Altek-Europe Ltd.
- Veicoli da trasporto anodi su pallets e contenitori vari.
- Sistemi di prelievo e movimentazione di metallo liquido.
- Veicoli per trasporto siviere.

Produzione Anodi di carbone

- Impianti per formazione slots
- Impianti di carotaggio anodi
- Impianto pulizia anodi cotti.
- Sistemi di movimentazione anodi su rulliere, tavoli ribaltanti e sistemi di sollevamento.

Primary & Secondary Aluminium Production

- Multifunctional Furnace Tending Vehicles for charging, skimming, stirring and cleaning Aluminium furnaces.
- Automatic Charging Equipment for Aluminium melting furnaces.
- Systems for skimming, stirring and cleaning Aluminium furnaces.
- Metal Tapping and Transport Vehicles with pouring device.
- Special Transport Vehicles for Aluminium scrap handling.
- Special Transport Vehicles for Aluminium coils, slabs and billets (up to 50 tons payload).
- Aluminium Dross Presses, made under license of Altek-Europe Ltd.
- Crucible transport vehicles

Carbon Anodes Production

- Anodes slots cutting machines.
- Anodes core sampling machines.
- Anodes cleaning stations.
- Roller conveyors for anodes handling.
- Tilting tables, tumblers and raisers for anodes handling





Operazioni di scorifica
con utensile larghezza 3 mt.

*Skimming operation
by special tool 3 mt.wide.*



Operazione di scorifica e raccolta scoria
di alluminio per pressatura.

*Skimming and feeding
of dross to the skim pans.*



Veicolo Multifunzione durante un'operazione
di carico con cassone da 6 ton. di capacità netta.

*Furnace Tending Vehicle during charging operations
by charging box up to 6 tons capacity.*

Veicolo Multifunzione con cassone
di capacità netta 8 ton

*Furnace Tending Vehicle with
charging box 8 tons net capacity.*





Veicolo Multifunzione con cassone speciale per materiale pressato.

Furnace Tending Vehicle with special charging box for pressed scrap.



Cassoni di carico preparati in analisi.

Pre-loaded charging boxes



Veicolo Multifunzione con sollevamento telescopico per scorifica su forni alti oltre 3 metri.

Furnace Tending Vehicle with special telescopic boom for skimming operations on furnaces with door sill up to 3 mt. high from the floor level.



Special Skimming and cleaning vehicle equipped with 12 mt telescopic boom



Automatic charging equipment with charging box of 12 m3.



Caricatrice automatica da 10 ton per forni fusori.

10 tons automatic charging equipment for melting furnaces.



Caricatrice automatica da 10 ton per forni fusori.

10 tons automatic charging equipment for melting furnaces.



Caricatrice automatica in operazione.

Automatic charging equipment in action.

Caricatrice automatica in operazione e sistema di scorifica automatico su porta laterale.

Automatic charging equipment in action and skimming equipment at side door.





Sistemi automatici di scorifica e pulizia di forni fusori.
Automatic skimming and cleaning equipment for melting furnaces



Veicoli per il trasporto ed il prelievo del metallo liquido

Metal Tapping And Transport Vehicles



Veicolo per il trasporto ed il prelievo
del metallo, vista frontale.

Metal Tapping and Transport Vehicle, front view.



Veicolo per il trasporto ed il prelievo
del metallo durante l'operazione di prelievo.

*Metal Tapping and Transport Vehicle
during tapping operations*





**Veicolo Speciale per trasporto
coil fino a 50 ton capacità netta.**

*Special Aluminium coils transporter
up to 50 tons net loading capacity*



**Veicolo Speciale per trasporto
coil in operazione.**

*Special Aluminium coils transporter
during operation.*



**Veicolo Speciale per trasporto
e movimentazione rottame
di alluminio con capacità netta
fino a 50 m3.**

*Special Vehicle for Aluminium
scrap transport and handling
with capacity up to 50 m3.*



Pressa per il recupero dell'alluminio dalla scoria.

Dross Press for Aluminium recovery.



Pressa per il recupero dell'alluminio dalla scoria in operazione.

Dross Press for Aluminium recovery during operation.



Pressa per il recupero dell'alluminio
dalla scoria con capacità 2,6 tonnellate.

Aluminium Dross Press with
capacity of 2.6 tons.





Sistema per formazione slot su anodi
di diverse dimensioni.

Multisized anodes slotting machine.



Slots fino a 450 mm.

Slotted anode up to 450 mm slots.



Particolare cabina sistema formazione slot.

Cabin detail of anode slotting machine.



Linee di trasporto e trasferimento anodi.

*Rollers conveyors and handling lines
for green and baked anodes.*



Linee di trasporto
e trasferimento anodi.

*Rollers conveyors and
handling lines for green
and baked anodes.*

Impianto di pulizia anodi
e sedi nipples.

*Anodes and stub holes
cleaning equipment.*



Missione

Il Miglioramento dei processi produttivi e delle condizioni di lavoro è al centro della nostra filosofia di business.

In un settore industriale caratterizzato dalla necessità di evolvere continuamente, la nostra Società, grazie all'impegno ed alle capacità personali di tutti, ha saputo rispondere a queste esigenze creando prodotti moderni, innovativi ed efficaci.

La nostra organizzazione è impegnata nell'affiancare i clienti nelle sfide tecnologiche del nostro tempo elaborando per loro soluzioni personalizzate.

Valori Aziendali

Clientela

- Stabilire rapporti di collaborazione di lunga durata.
- Dare risposte rapide.
- Integrità nei rapporti e massima discrezione.
- Far propri i valori del cliente e le sue attese di risultato.
- Comprendere le sue esigenze di business e le aspettative di mercato.

Miglioramento continuo

- Utilizzare sistemi produttivi efficaci, efficienti ed economici.
- Esaminare e rivedere continuamente il modo di lavorare.
- Affrontare i cambiamenti in modo innovativo e creativo.
- Mantenere doti di flessibilità, dinamicità e competenza.
- Rispondere prontamente alle mutazioni del mercato.

Siamo certi di poter offrire una vasta gamma di valide soluzioni tecniche così come un appropriato servizio di assistenza post-vendita.

I nostri clienti possono contare su un team integrato di esperti che ogni giorno mantiene un attivo programma di ricerca e sviluppo per dare sempre più qualità, maggiore affidabilità e quindi un alto valore aggiunto ai nostri prodotti.

Mission

The improvement of the production process and people working conditions is the core of our business philosophy.

Since the aluminium industry is characterised by continuous evolution, T.T. Tomorrow Technology has succeeded in creating modern, innovative and efficient products, thanks to its constant commitment and the high technical skills of its personnel.

Our Company is committed to work alongside customers in order to respond to the current technological challenges and to develop customer personalised solutions.

Company Values

Customers

- Establishing long-lasting collaborations.
- Provide fast replies.
- Ensuring integrity in relationships and maximum discretion.
- Adopting customer values and his result expectations.
- Understanding his business requirements and his market expectations.

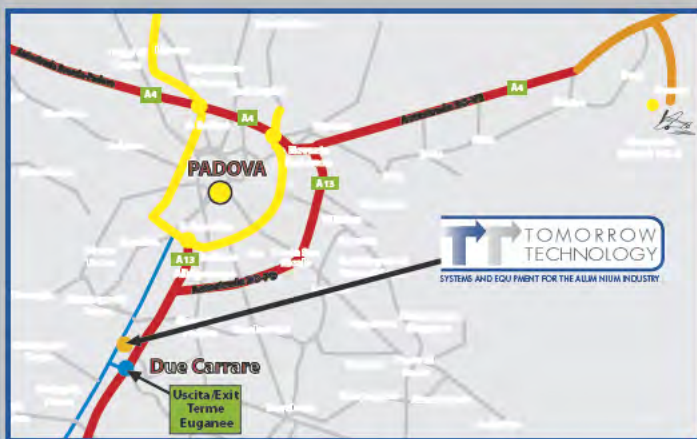
Improvement

- Using effective, professional and competitive production systems.
- Continuously examining and improving our working method.
- Dealing with changes in an innovative and creative way.
- Ensuring flexibility, dynamism and competence.
- Promptly reacting to market changes.

We are sure that we can offer a wide range of technical solutions as well as appropriate after-sales assistance.

Our customers can rely on a team of experts who are daily engaged on active research and development programmes, in order to offer more quality, greater reliability and therefore a high added value to our products.





T.T. TOMORROW TECHNOLOGY S.p.A.

Via Dell'Artigianato, 18

I - 35020 DUE CARRARE (PD) ITALIA

Tel. +39 049 912 88 00

Fax +39 049 912 88 88

E-mail: mailbox@tomorrowtechnology.it

www.tomorrowtechnology.it



Come raggiungerci:

T.T. Tomorrow Technology S.p.A. si trova a 30 minuti dall'aeroporto Marco Polo di Venezia. Seguire l'autostrada in direzione di Padova e da Padova prendere l'autostrada A13, uscita Terme Euganee. All'uscita girare a sinistra e prendere la direzione per Padova per circa 3,5 Km.

How to reach us:

T.T. Tomorrow Technology S.p.A. is located in the North-East part of Italy, 30 minutes far from Venice Marco Polo Airport. Follow the highway to Padova direction and from Padova take the A13 highway with exit at Terme Euganee. At the exit turn left and follow the direction to Padova for 3.5 km.