

MADE IN **ITALY**

Electrolytic Refining Plants for Silver

Impianti di Affinazione Elettrolitica per Argento



The electrolytic refining process of silver consists in leaching anodes of impure silver into an electrolytic solution.

Impure silver should be minimum 800/1000.

Electrical current passing through the electrolytic cell lets pure silver deposit on the cathode with a purity of minimum 999/1000.

MAIN FEATURES

- Modular systems;
- Wide choice of models and construction materials according to installation and working requirements;
- Capacity (on a daily basis production): from 15 to 180kg and more;
- Unsupervised 24h operational cycles;
- Possibility to recover side metals as by-products (anodic sludge);
- Flexibility to operate with limited working load;
- Low maintenance costs, high efficiency;
- Compliant to European standards: CE marked;
- Installation, commissioning and training services available all over the world;
- 12 months warranted.

Nel processo di affinazione elettrolitica dell'argento si compie la dissoluzione di anodi di argento impuro all'interno di una soluzione elettrolitica.

L'argento impuro deve essere minimo 800/1000.

Facendo passare corrente elettrica attraverso la cella elettrolitica, l'argento puro (minimo 999/1000) si deposita sul catodo.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Sistemi modulari;
- Varietà di modelli e materiali costruttivi a seconda delle varie esigenze di installazione e di lavoro;
- Capacità (in termini di produzione giornaliera): celle elettrolitiche da 15 kg a 180 kg e oltre;
- Ciclo di 24 ore senza necessità di supervisione;
- Possibilità di recuperare altri metalli come residuo del processo elettrolitico (fango anodico);
- Flessibilità: capacità di operare anche con carichi ridotti;
- Minimi costi di gestione, alta efficienza;
- Conformi agli standard europei: marcatura CE;
- Servizi di installazione, collaudo e insegnamento in tutto il mondo;
- Garanzia 12 mesi.





BALESTRI TECHNOLOGIES

**CHEMICAL AND REFINING PLANTS FOR PRECIOUS METALS
DESIGN AND MANUFACTURING
PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE IMPIANTI CHIMICI
E DI AFFINAZIONE PER METALLI PREZIOSI**



Electrolytic refining plants: thanks to their modular system, they can cover a wide range of requirements:

Impianti di affinazione elettrolitica: grazie alla loro modularità, sono in grado di coprire una vasta gamma di esigenze:

Model Modello	BT-ELTR-AG-15	BT-ELTR-AG-30	BT-ELTR-AG-60	BT-ELTR-AG-120
				
AG daily production [Kg] Produzione giornaliera Ag [Kg]	15	30	60	120
No. of Refining Cells N. di Celle elettrolitiche	1	1	2	4
No. of refinable anodes N. di anodi affinabili	6 (up to 9kg each) 6 (fino a 9kg l'uno)	12 (up to 12kg each) 12 (fino a 12kg l'uno)	24 (up to 12kg each) 24 (fino a 12kg l'uno)	48 (up to 12kg each) 48 (fino a 12kg l'uno)
Type of discharge system Tipo di scarico	Manual Manuale	Semi-automatic Semi-automatico	Semi-automatic Semi-automatico	Semi-automatic Semi-automatico

