

MADE IN **ITALY**



Electrolytic Refining Plants for Silver

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

Electrical current passing through the electrolytic cell lets pure silver deposit on the cathode with a purity of 99.99%.

The input material should have a Ag content of minimum 80%

MAIN FEATURES

- Modular systems;
- Wide choice of models and construction materials according to installation and working requirements;
- Capacity (on a daily basis production): from minimum 30 kg of fine silver Ag 99.99%;
- 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;
- Special design of the anodic bus-bar and hook for anodes which guarantees high surface contact for the maximum efficiency of the process;
- Compliant to European standards: CE marked.

Impianti di Affinazione Elettrolitica per Argento

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

Facendo passare corrente elettrica attraverso la cella elettrolitica, l'argento puro 99,99% si deposita sul catodo.

Il materiale in ingresso deve avere una concentrazione di Ag di min 80%

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): da minimo 30 kg di Ag fino 99.99%;
- 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;
- La speciale configurazione della barra anodica e del gancio porta anodo garantiscono un'elevata superficie di contatto per la massima efficienza del processo;
- Conformi agli standard europei: marcatura CE.

BALESTRI TECHNOLOGIES



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

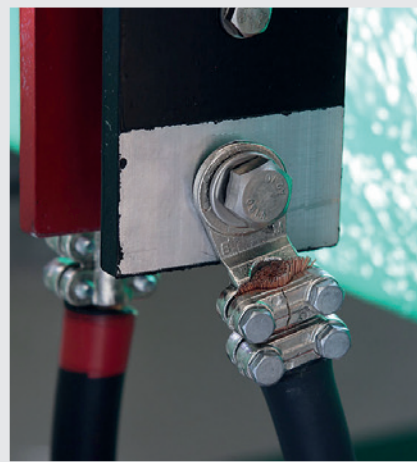
Electrolytic refining plants: thanks to their modular system, they can cover a wide range of requirements (some example below):

Impianti di affinazione elettrolitica: grazie alla loro modularità, sono in grado di coprire una vasta gamma di esigenze (di seguito alcuni esempi):

Model Modello	BT-ELTR-AG-30	BT-ELTR-AG-60	BT-ELTR-AG-120
			
AG daily production [Kg] Produzione giornaliera Ag [Kg]	30	60	120
No. of Refining Cells N. di Celle elettrolitiche	1	2	4
No. of refinable anodes N. di anodi affinabili	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	Semi-automatic Semi-automatico	Semi-automatic Semi-automatico	Semi-automatic Semi-automatico

Bigger capacity plants available on requests

Impianti di capacità superiori realizzabili su richiesta



facebook.com/balestritechnologies



youtube.com/Balestritechnologies



linkedin.com/in/balestritechnologies