

Informazioni DALLE AZIENDE

COPERTURE in LEGA di ALLUMINIO JSF ALUROOFS

Da oltre 25 anni la **JSF ALUROOFS** di Villadangos del Paramo – Leon (E) propone sul mercato mondiale coperture in lega di alluminio per depuratori oltre che per edifici civili con centinaia di referenze in tutto il mondo e migliaia di metri quadrati coperti.

L'alluminio ha preso sempre più piede nelle coperture di depuratori rispetto alla classica vetroresina grazie alle sue caratteristiche ed ai suoi indubbi vantaggi:

- L'alluminio non si degrada con la luce ultravioletta e non trasmette la luce perché ha una bassa emissività termica. Quindi zero radiazioni verso l'interno e zero calore dall'esterno verso l'interno.
- L'alluminio non fa scintille ed è quindi un materiale ideale ovunque ci siano pericoli di esplosione o di incendi.

- Le leghe di Al non richiedono manutenzione o alcun tipo di trattamento nel tempo (vernici, gel ecc.).
- Le coperture hanno un basso profilo con un minore volume di aria da trattare.
- La struttura delle coperture in Al garantisce una qualità uniforme nel tempo. Il processo di lavorazione delle coperture in alluminio non determina o provoca modifiche o danni alle sue caratteristiche strutturali; le leghe di alluminio sono fornite allo stabilimento di lavorazione con certificati che attestano le prove effettuate per garantire la loro robustezza strutturale.
- Le coperture piane in lega di Al sono estremamente versatili e possono essere modificate e adattate alle più svariate situazioni di impiego senza alterare le loro caratteristiche strutturali e sono a tenuta stagna.
- Sono leggere e facilmente smontabili e amovibili dal personale che può avere necessità di intervenire all'interno delle vasche urgentemente. Botole, porte, valvole antidepressione, aperture,

racordi possono essere montati in ogni momento sui pannelli senza pregiudicarne le caratteristiche strutturali e la sicurezza.

- Sono autoportanti e calpestabili con la massima sicurezza del personale.
- La vetroresina ha problemi per la salute durante la lavorazione: formazione di micropolvere giudicate cancerogene negli USA.
- Al contrario della vetroresina l'alluminio è riciclabile all'infinito e la **JSF Aluroofs** garantisce per almeno 50 anni le proprie coperture.

La **JSF ALUROOFS** produce una serie di coperture adatte a tutte le applicazioni:

- **Aluplan:** coperture piane lisce per coprire vasche di piccole dimensioni;
- **Alugreca:** coperture piane grecate per coprire vasche di grandi dimensioni con luce fino a 20 m o di dimensioni maggiori con l'impiego di travi portanti in lega di alluminio;
- **Alusphere:** coperture a cupola emisferica applicabili anche per impieghi civili come coperture di palazzetti sportivi, centri commerciali, teatri ecc.;
- **Alucone:** coperture coniche per serbatoi, digestori ecc.;
- **Architectural:** rivestimenti in Alluminio per digestori o qualsiasi altra costruzione in lega di alluminio. Fra le migliaia di referenze l'azienda



Facile da installare, facile
da gestire, facile da adattare
Fino al **99%** di inquinanti acidi
abbattuti



SOLVAir[®]

Il nostro lavoro? Aiutare centinaia di operatori a gestire a costi contenuti le loro emissioni nel rispetto di normative sempre più severe, aumentando l'efficienza energetica dei loro impianti e migliorando i risultati industriali. Come ci riusciamo? Offrendo soluzioni personalizzate a base di sodio per abbattere i gas acidi (HCl, SO_x, HF...) nei fumi di ogni tipo di attività industriale, in tutto il mondo.

CLEAN AIR SOLUTIONS FOR HIGHER PERFORMANCE.
solvairsolutions.com





ha la copertura **Alugreca** della vasca di ossidazione 38 x 33 m del depuratore di Torrevieja (Alicante) e la copertura **Alusphere** con Ø 53,45 m del centro commerciale di Rzesow (PL) inaugurato nella primavera del 2022. **JSF ALUROOFS** è commercializzata in Italia dalla **MORESCHINI RAPPRESENTANZE snc** che da oltre 40 anni propone sul mercato italiano la più vasta gamma di macchinari di qualità per depuratori civili ed industriali, per potabilizzatori e per le energie rinnovabili. ■

Moreschini Rappresentanze
 Web: www.moreschinisnc.it
 Mail: moreschini@moreschinisnc.it

Vapore come fluido di processo e per produzione di energia elettrica

Si tratta di contratti per *Boilers* di tipo industriale realizzati da Macchi, che forniranno il vapore di processo in diverse tipologie di impianti, tra cui raffinerie e impianti di liquefazione gas (LNG) e impianti chimici. Questi progetti verranno ingegnerizzati nella sede centrale di Gallarate e realizzati per la maggior parte utilizzando le officine del Gruppo Sofinter. Dodici *boilers* andranno a Ras Laffan nel più grande impianto al mondo per la produzione di GNL in Qatar e contribuiranno ad attuare l'accordo di



fornitura stipulato con il nostro Paese. La divisione Macchi, fondata nel 1959 e ora parte del Gruppo Sofinter, ha fornito più di 1200 boilers industriali per

la produzione di vapore o per il recupero di calore in 50 paesi del mondo dove è richiesto il vapore come fluido di processo e per produzione di energia elettrica.



Macchi ha ideato una tecnologia avanzata dei sistemi di combustione che permettono di gestire un alto numero di combustibili tradizionali e non, incluso l'idrogeno, riducendo al minimo le emissioni in atmosfera. ■

Sofinter Group
 Per info: <https://www.sofinter.it/>
 Web: <https://www.macchiboiler.it/>



WASTE RECOVERY & FINAL SINKS FOR A SUSTAINABLE ECOLOGICAL TRANSITION

Politecnico di Milano,
Campus PIACENZA
June 5th – 7th 2023

6° MATER MEETING 7° INTERNATIONAL CONFERENCE ON FINAL SINKS

The event arises from the link between the fundamental goal of MatER and Final Sinks conferences. The first one aims at providing a thorough, objective representation of technologies and policies for material and energy recovery from waste, thereby contributing to move toward sustainable waste management. The second one addresses different topics regarding the handling of material flows and stocks from the resource and waste management perspective. The 3-days Meeting will comprise presentations over these indicative subjects:

- Waste prevention and management
- Material & Energy recovery from waste
- Final Sinks
- Innovative technologies and digital solutions
- Environmental sustainability
- Normative and Economic framework

CALL FOR ABSTRACTS IS OPEN!

INFO & APPLICATION: www.mater.polimi.it