

SERBATOIO CILINDRICO IN ACCIAIO VETRIFICATO ADATTO ALL' UTILIZZO DI ACQUE POTABILI O TRATTAMENTO ACQUE

Serbatoi e silos in acciaio vetrificato (porcellanato) composti da pannelli di diverse misure e spessori bullonati e assemblati al fine di comporre serbatoi con diametri e altezze diverse.

Materia prima:

- **Acciaio adatto alla smaltatura: spessori da 2 a 10 mm., qualità acciaio S235-S380-S420.**
- **Porcellanatura a polvere PUESTA applicata ai pannelli con carica elettrostatica e successiva cottura a forno a 840°. (Il vantaggio di questo sistema è la salvaguardia dell'ambiente e l'ottenimento di una superficie vetrificata permanente e duratura di alta qualità. Si suggerisce la porcellanatura tipo PUESTA ULTRAGLASS).**
- **in accordo alle linee guida europee EEA 7.20 (European Enamel Authority) "serbatoi per uso industriale"**
- **colore: blu simile al RAL 5004 (blu-nero)**
- **spessore strato in accordo alle norme da 0,18 mm a 0,5 mm**
- **nessun difetto permesso sulla parte interna**

Altre norme di riferimento:

- **EN ISO 28765:2011 vitreous and porcelain enamels for storage or treatment water**
- **EN 1090/ Part. 2 regole strutturali delle costruzioni in acciaio**

SETTORI DI APPLICAZIONE

- Biogas (energie rinnovabili)
- Agricoltura
- **Impianti trattamento acque reflue, impianti acque potabili, impianti anti-incendio**
- Utilizzi statali e comunali (sfruttamento biogas discariche ecc.)

VANTAGGI

- *ecologico, e in grado di sostituire sempre di piu' la costruzione in calcestruzzo.*
- *possibilita' di ampliamenti e spostamenti futuri, sfruttamento dell' altezza, inserimento di accessori anche successivamente*
- *facilita' di installazione in tempi brevi, voi pensate alla platea e noi a tutto il resto.*
- *trattandosi di una superficie vetrosa ha tutte le caratteristiche del vetro e la forza della base cioe' l' acciaio (lunga durata, igienicita', resistenza alla corrosione, resistenza agli acidi ecc.)*
- *iter burocratico assente*
- *grande tenuta ermetica*
- *adattamento alle diverse zone sismiche (utilizzando spessori diversi di lamiera)*
- *colori vari per adattamento all' ambiente*
- *mancanza di manutenzione*
- *recupero economico certo*

CARATTERISTICHE DEL VETRIFICATO

- Resistenza alla corrosione e ruggine
- Superficie liscia senza porosita'
- Altamente igienico, fornisce garanzia di stoccacci igienici (acqua potabile)
- Resistente agli acidi e raggi UV
- Facile rimozione graffiti
- Lunga durata
- Riciclabile

COSA E' IL PROCESSO DI PORCELLANATURA?

Il foglio di lamiera (aventi diversi spessori) viene spruzzato e rivestito completamente da smalto in polvere (sistema PUESTA, „Powder under electrostatic conditions“) e cotto in forno a 840°C. Il risultato di questo processo, e' una superficie vetrosa aventi le caratteristiche del vetro e la durezza dell' acciaio. La porcellanatura viene eseguita seguendo le norme European Enamelling Authority 7.20 Industrial Tanks / 7.24 Silos for Animal Feed / 7.25 Dung Silos