

B L U E  
*sense*  
SPA AND WELLNESS

BLUE  
& GREEN  
LIVING POOL AND WELLNESS



PISCINE INTERRATE - PISCINE IN VETRO E ACCIAIO - PISCINE FUORI TERRA • PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE

ITALIAN  
WATER & WELLNESS  
DESIGN

# ARCHITECTURAL



*Riconoscere il bisogno  
è la condizione primaria del design.*  
CHARLES EAMES

## PISCINE A SKIMMER

### SISTEMA MODULARE IN PANNELLI DI ACCIAIO MAGNELIS®

Questo sistema utilizza pannelli modulari in acciaio senza saldature, con regolazioni per facilitarne la posa.

Ogni pannello è protetto da un **rivestimento metallico Magnelis®**, che assicura le superfici con una **protezione ottimale contro i danni a lungo termine** e una serie di altri vantaggi:

- **resistenza alla corrosione:** fino a 10 volte superiore rispetto ad ogni altro acciaio;
- protezione per le superfici esposte ad ambienti particolarmente aggressivi;
- **auto-cicatizzazione del rivestimento**, che garantisce un'ottima protezione sui bordi tagliati;



**eco-compatibilità:** minor dispersione di zinco nel terreno.



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

I pannelli sono prodotti a partire da una linea classica di acciaio, che viene immerso in una soluzione metallica composta da: 93,5% di zinco, 3,5% di alluminio e 3% di magnesio.

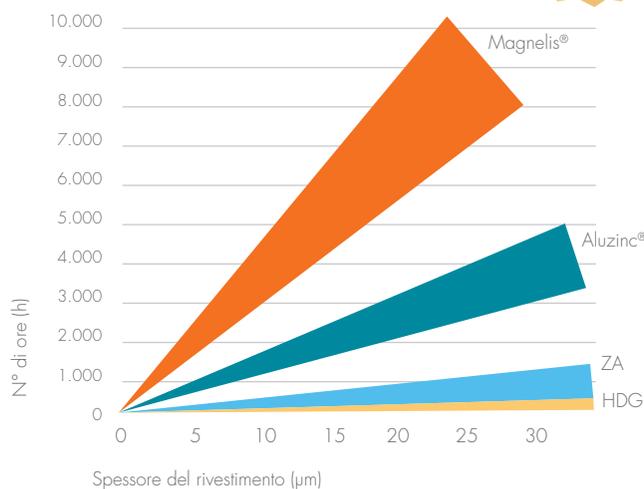
Questo **3% di magnesio è fondamentale in quanto determina uno strato stabile e resistente lungo l'intera superficie metallica**, per una resistenza maggiore, a parità di spessore, rispetto ad altri rivestimenti protettivi (come Aluzinc, zincatura a caldo classica, ecc) come evidenziato nel grafico sottostante.

La produzione è interamente automatizzata, con pieghe ad incastro per evitare qualsiasi tipo di saldatura e per garantire un accoppiamento estremamente preciso tramite soli 3/4 bulloni in funzione dell'altezza.

La struttura è dotata di un sistema proprio di regolazione millimetrica orizzontale, mentre il suo contrafforte è studiato per la regolazione verticale.

**25 ANNI  
garanzia sulla  
struttura**

### RESISTENZA ALLA CORROSIONE



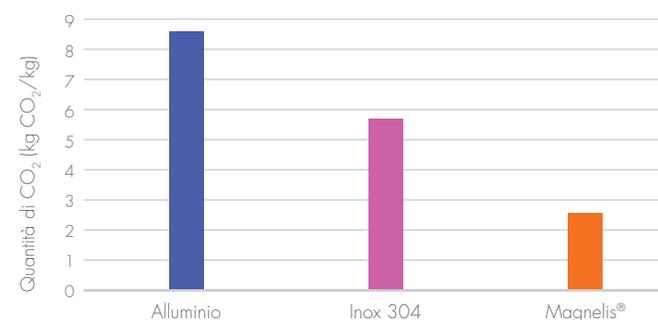
Fonte: Arcelor Mittal

### ECO-COMPATIBILITÀ:

L'applicazione del rivestimento Magnelis® garantisce un **minore utilizzo di zinco** rispetto a un rivestimento di puro zinco e ne **riduce la dispersione nel terreno**.

Magnelis® è 100% riciclabile e non contiene elementi dannosi. In fase di produzione ha un **impatto ambientale minore, calcolato in emissioni di CO<sub>2</sub>**, se confrontato con gli altri materiali durevoli come l'acciaio inox e l'alluminio.

### IMPATTO AMBIENTALE



Fonti: Arcelor Mittal R&D, European Aluminium Association, World Steel Association, Eurofer

### PERCHÈ SCEGLIERE QUESTA SOLUZIONE:

1. **Facilità di installazione** di qualsiasi tipologia di piscina: rettangolare, poligonale o a forma libera.
2. **Autoportanza della struttura** con possibilità di installazione anche seminterrata o fuoriterra.
3. Struttura **rispondente alla normativa antisismica "NTC 2008"** e corredata di calcolo strutturale.
4. Produzione **made in Italy** industrializzata e con materiali scelti per conferire una resistenza assoluta alla corrosione.
5. **Ottimo rapporto qualità/prezzo.**
6. **Rapidità di montaggio.**



**BLUE  
&  
GREEN**  
LIVING POOL AND WELLNESS

📍 Strada Antica di Grugliasco, 111 - 10095 Grugliasco (TO) - Italy - 011 549140

📍 Via Franzi, 41 - 28021 Borgomanero (NO) - Italy - 0322 260026

[piscinebluegreen.it](http://piscinebluegreen.it) | [customerservice@piscinebluegreen.it](mailto:customerservice@piscinebluegreen.it)