

# Magnelis®

*L'ANIMA IMPENETRABILE DELL'ACCIAIO*

*IL SOGNO A OCCHI APERTI DI UNO SPECCHIO D'ACQUA*



# Magnelis®

## COS'E' BLUE SENSE MAGNELIS®

Linea **Blue Sense Magnelis®** rappresenta una delle migliori **piscine interrate a oggi disponibile sul mercato internazionale**, caratterizzata da forme speciali, accessori esclusivi, componenti tecnologici all'avanguardia al prezzo più competitivo oggi raggiungibile.

Fabbricata utilizzando processi esclusivi come il **Magnelis®** per produrre le pareti in acciaio, la gamma **Blue Sense Magnelis®** offre garanzie di assistenza, di durata e naturalmente... di bellezza.

Un metodo esclusivo, come la parete autoportante, privervestita in pvc ambientata con linee esclusive di bordi e pavimentazioni in pietra ricostruita.



# Magnelis®

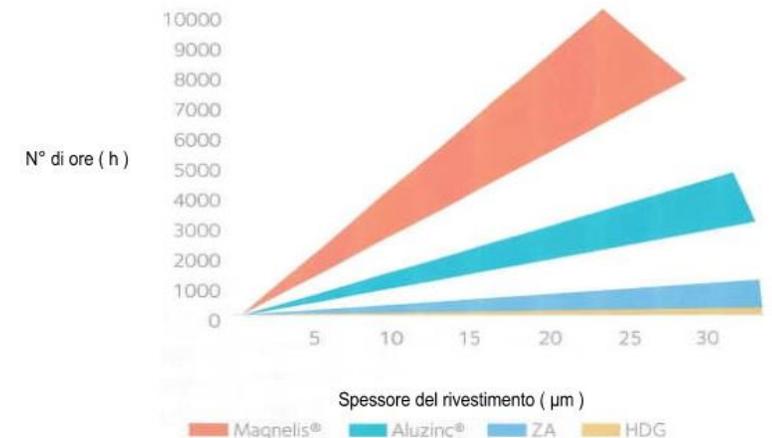
## COMPOSIZIONE LAMIERA

Magnelis® è un acciaio piano al carbonio rivestito su entrambi i lati con una lega di zinco-alluminio-magnesio, un innovativo metodo di rivestimento dell'acciaio in grado di offrire una protezione superficiale ottimale contro la corrosione e l'usura nel lungo periodo.

Il rivestimento in Magnelis® viene effettuato su una linea di zincatura a caldo immergendo il supporto in un bagno di metallo fuso (zinco) con il 3,5% di alluminio ed il 3% di magnesio. Questo tipo di lavorazione offre una resistenza maggiore, a parità di spessore, rispetto ad altri rivestimenti protettivi (Aluzinc, zincatura a caldo classica, ecc) come evidenziato dal grafico



Prove di laboratorio effettuate dalla ditta Arcelor Mittal su lamiera Magnelis



# Magnelis®

## STRUTTURA PER PISCINE BLUE SENSE MAGNELIS®

Pannelli modulari senza saldature e tagli a vista con regolazioni millimetriche per facilitarne la posa.

Questo kit permette una facile e rapida installazione di qualsiasi tipologia di piscina; rettangolare, poligonale o forma libera con tecnologia a skimmer o bordo sfioro.

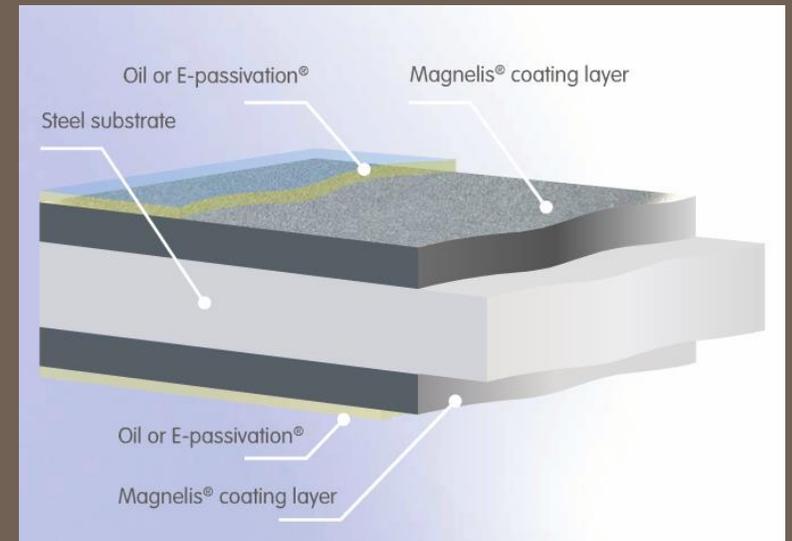


# Magnelis®

## VANTAGGI

### BLUE SENSE MAGNELIS® e i suoi principali vantaggi:

1. Eccellente resistenza alla corrosione: tre volte superiore rispetto all'acciaio zincato (basandosi su test in ambiente esterno)
2. L'auto-cicatizzazione garantisce un'ottima protezione sui bordi tagliati
3. L'alternativa migliore e più economica rispetto alla post-zincatura
4. Un'ampia gamma di fattibilità
5. Eccellenti caratteristiche di lavorabilità
6. Eco-compatibilità



# Magnelis®

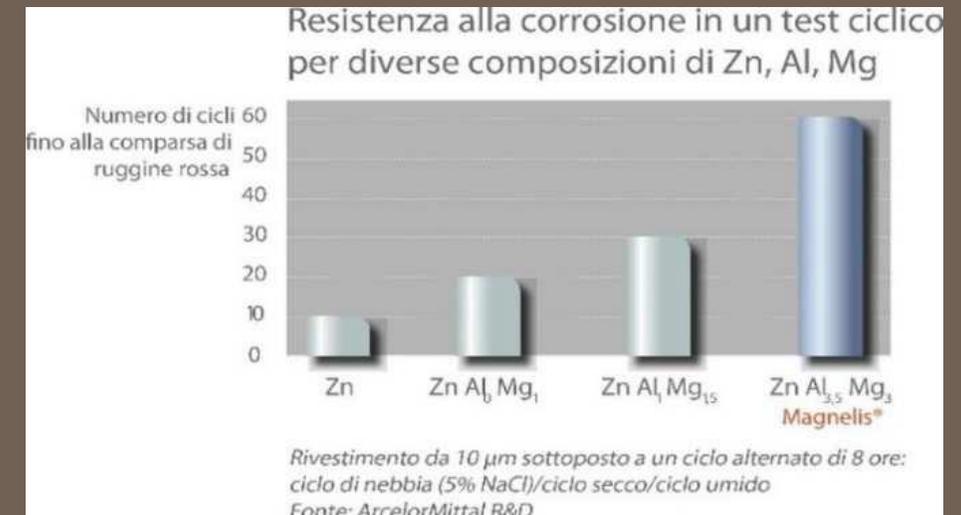
## MECCANISMO DI PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE

### BLUE SENSE MAGNELIS® e i suoi principali vantaggi:

La specifica composizione di Magnelis® (3% Mg e 3,5% Al) ricopre un ruolo fondamentale nella formazione di uno strato di protezione denso, stabile e duraturo.

Lo strato compatto di Magnelis® agisce da **barriera protettiva**, evitando che l'acciaio sottostante venga a contatto con l'ambiente.

Il risultato è una protezione altamente efficace contro la corrosione, anche negli ambienti più aggressivi.



# Magnelis®

## MECCANISMO DI PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE

I risultati dei test in nebbia salina e dei test di corrosione ciclici hanno messo in evidenza la netta superiorità di Magnelis® in termini di resistenza alla corrosione rispetto agli altri rivestimenti metallici.

Non è stata osservata la comparsa di ruggine rossa con rivestimento Magnelis® di 20 µm dopo 34 settimane di test in nebbia salina.

Magnelis® offre un vantaggio reale rispetto al post-zincato.

### MAGNELIS® ZM 170 - 240h

Time spent by samples in the salt chamber during the examination.



Coating Designation		ZM70	ZM90	ZM120	ZM175	ZM200	ZM250	ZM310	ZM430
Coating Mass (total both sides)	g/m <sup>2</sup>	70	90	120	175	200	250	310	430
	oz/ft <sup>2</sup>	0.23	0.30	0.40	0.60	0.65	0.80	1.00	1.40
Coating Thickness	(µm/per side)	5	7	10	14	16	20	25	35
Aspect	MA and MB aspect								
Surface Treatment	C (E-Passivation® CrVI-free), O (oiled)								
Thickness	0.45 to 6.00 mm (0.018 to 0.236 inches)								
Width	Up to 1680 mm (66 inches)								

# Magnelis®

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pannello prodotto in acciaio e Magnelis®
- Produzione industriale std con acciaio 225- 2mm spessore (unico sul mercato)
- Struttura secondo norma antisismica e corredata di calcolo strutturale
- Altezze differenti 120-130-140-150
- Struttura rettilinea e forma libera
- Sistema skimmer o bordo sfioratore
- Completa di preforature viti, dadi, tasselli etc.
- Regolazione tramite 2 viti micro metriche per facilitarne l'accoppiamento
- Asola sul contrafforte per facilitare e velocizzare la messa in bolla
- Installazione accessori senza guarnizione sandwich



# Magnelis®

## CARATTERISTICHE PANNELLO BLUE SENSE MAGNELIS

Altezza richieste: h.120 130 140 e h.150

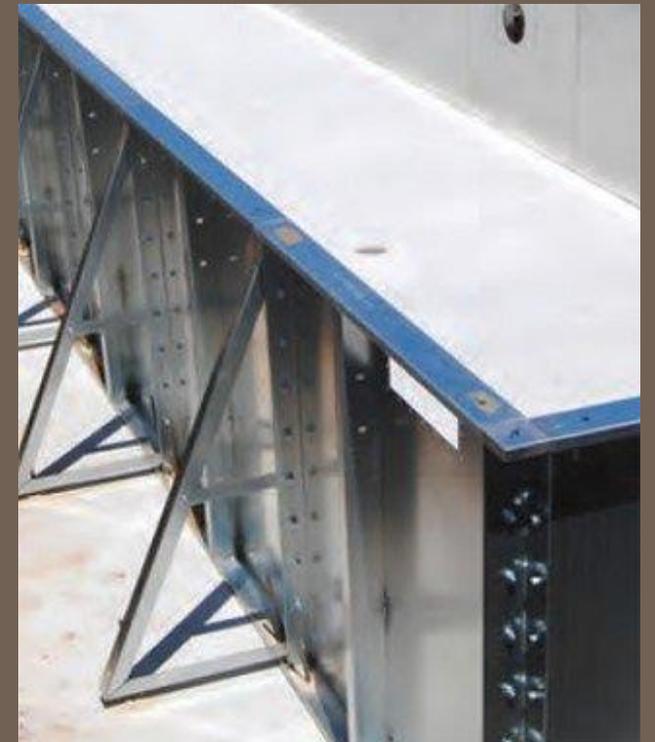
Lunghezza: Modulo 60 – 80 – 120, pannello multi foro e pannello flex

Certificazioni: staticità, auto portanza e anti sismicità

Garanzia: 25 anni

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.

Il pannello è inoltre rivestito sul lato esterno con una pellicola in materiale plastico per garantirgli una ulteriore protezione nelle fasi di installazione e reinterro.



# Magnelis®

A modern white villa with a swimming pool and outdoor furniture. The villa has a clean, minimalist design with white walls and a red-tiled roof. There are large windows with wooden shutters and a covered patio area with outdoor seating. A swimming pool is in the foreground, reflecting the sky and the villa. The background shows other houses and palm trees under a blue sky with white clouds.

## PERCHE' SCEGLIERE BLUE SENSE MAGNELIS

Blue Sense Magnelis® è un **prodotto innovativo** per la sua tipologia costruttiva, per la **qualità dei materiali**, ma soprattutto per una nuova filosofia operativa con esclusivi vantaggi per rapidità di installazione, autonomia gestionale di cantiere, **reinterro immediato** senza cementificazioni successive, **riduzione nei costi di trasporto**.









