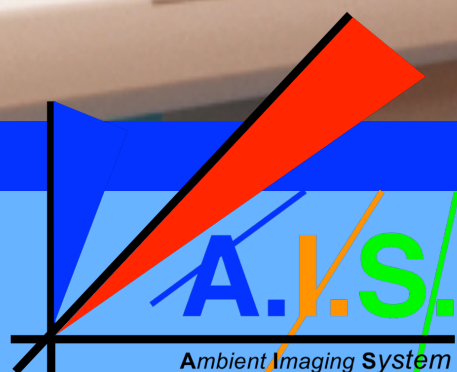


**A.I.S®**

# **Ambient Imaging System**

**Healthcare Humanization**

**Catalogo**





Il sistema di personalizzazione degli ambienti **A.I.S.** si concentra sui valori e le esigenze sia dei pazienti che del personale medico. Integra l'architettura e la tecnologia per creare un ambiente che migliora l'esperienza del paziente e la qualità delle cure aumentando l'efficacia operativa delle strutture. Il sistema integrato ha come scopo principale **la sedazione psicologica** del paziente infatti e' frequente la paura di sottoporsi a qualsiasi tipo di intervento anche se pur di semplice imaging ricognitivo (TC, RM ecc.) e spesso, accade che, prima ancora di essersi sottoposto a tale trattamento, si è impauriti, o comunque agitati, alla sola vista. Il sistema integra sia effetti visivi che audio ricreando atmosfere "rilassanti" che aiutano ad ottenere i risultati sopra esposti. Dalla camera singola al reparto completo, ogni spazio può essere personalizzato per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti. L'applicazione innovativa delle tecnologie offre un'esperienza piacevole per i pazienti e per i professionisti della salute. Ogni ambiente va studiato specificatamente seguendo le esigenze del tipo di paziente a cui è destinato infatti è l'integrazione dei sistemi nel suo complesso che ottiene dei risultati. Non è da sottovalutare inoltre, in un'era di forte concorrenza tra le strutture sanitarie, il valore aggiunto che un ambiente accogliente e rilassante può generare nelle scelte di un potenziale cliente.





**Sistemi Integrati AIS®**



**Personalizzazioni**



**Video Audio System**

## Come funziona

A valle di una visione dei luoghi di un nostro tecnico verrà redatto un visual project come da esempio di seguito che permetterà una completa visione di quanto proposto dando la possibilità di verificare gli effettivi benefici del sistema A.I.S. in fase progettuale relativamente anche alla scelta dei materiali. **Il sistema A.I.S.®** è espandibile anche con diverse tecnologie come la proiezione 3D, pannelli retroilluminati (in ambienti non interventistici), i materiali utilizzati sono sempre conformi alle normative vigenti in relazione agli ambienti di utilizzo. Il sistema A.I.S. può essere realizzato con diverse tipologie di materiali e soluzioni.

**A.I.S. FaceFloor** Sistema di facile e veloce applicazione (richiede superfici perfettamente complanari) utilizzabile a pavimento, costituito da un PVC monomerico, calandrato, con superficie gofrata, che conferisce una maggiore sicurezza antiscivolo.

**A.I.S. FaceWall** Film costituito da un PVC polimerico, calandrato, di 70 micron di spessore, spalmato con un adesivo acrilico grigio sensibile alla pressione, super rinforzato adatto per le pareti.

**A.I.S. Pol** di maggiore qualità e durata ed indicato in ambienti dove è maggiore l'uso e soprattutto dove è necessario ottenere una maggiore igienizzazione degli stessi.

Realizzato con lastre compatte in policarbonato di spessore variabile da 2 ai 6 mm aventi caratteristiche di sicurezza, leggerezza, durata, resistenza al fuoco e resistenza agli agenti chimici.





**A.I.S. FaceWallBact** Film costituito da un PVC cast, trasparente, di 60 micron, contenente agenti antimicrobici

**A.I.S. For** caratterizzato da un minor costo è indicato per ambienti con basse esigenze igienico- sanitarie. Esso non è adatto ad essere utilizzato in luoghi dove non vi è protezione agli agenti meccanici (urti, strisci ecc.) Realizzato con pannelli in materiale leggero a bassa densità di spessore variabile da 3 ai 8 m

**A.I.S. Alum** realizzato con pannelli compositi in alluminio offrono infinite possibilità di creare uno stile personalizzato, il materiale ha caratteristiche tecniche superlative e con una finitura superficiale costituita da un PVC trasparente contenente agenti antimicrobici, destinato alla protezione delle superfici contro le aggressioni fisiche e chimiche, le proprietà antimicrobiche di questo articolo trattato contenente un biocidi permettono di proteggere le superfici dai microbi in luoghi che richiedono un livello di igiene elevato



## Proiettore sala RM

Le sale di Risonanza Magnetica devono ancora diventare zone di comfort per il paziente. I video Comfortig vengono proiettati su superfici RM, considerando che il 12% degli esami viene annullato a causa dell'ansia del paziente. Miriamo a prevenire tale perdita fornendo un ambiente confortevole. Il proiettore MR essere completamente controllato dalla scrivania del tecnico tramite un PC dedicato o un iPad il quale può scegliere tra rilassanti video sulla natura e animazioni. Il software dedicato funziona su PC e iPad ed fa trasmettere in tempo reale dei contenuti audiovisivi, esso controlla il proiettore, display MR in camera da 32 pollici, il suono ambientale e l'illuminazione della stanza ed include oltre 300 animazioni, video e immagini.

Il proiettore compatibile è l'unità principale della soluzione e proietta contenuti video animazione sul viso dello scanner RM o sulle pareti laterali.

Risoluzione Full HD 1920-1080 –  
Collegamento in fibra ottica –  
Altoparlante integrato da 40 W –  
Dimensioni dello schermo 30-300 –  
Luminosità massima di 5000 lumen





## Monitor Sala RM



I pazienti si sentono per lo più preoccupati di entrare nel foro della Risonanza per lunghi tempi di scansione. Ecco perché tutti gli scanner RM devono disporre di sistemi di intrattenimento dedicati.

Il monitor compatibile con la RM da 32 pollici è posizionato dietro il magnete, i pazienti guardano i video tramite lo specchio sulla bobina per la testa o attraverso occhiali prismatici. Lo schermo è certificato per uso in Risonanza Magnetica. Non viene influenzato dal magnete e non ha alcuna interferenza con la scansione.

### UTILE PER SCANSIONI PEDIATRICHE

L'ambiente della RM è frustrante per i bambini. Per alleviare l'ansia, i pazienti pediatrici sono per lo più sedati e anestetizzati prima della scansione. D'altra parte, quando i bambini sono stati in grado di guardare i cartoni animati numerose scansioni sono state completate senza sedazione o anestesia. Evitare l'anestesia è più sicuro per i bambini e meno stressante per la famiglia. I pazienti rilassati collaborano meglio con il tecnico durante la scansione, ciò porta a un miglioramento della qualità dell'immagine e alla riduzione del numero di scansioni ripetute.

## CARATTERISTICHE DEL FILM:

|                                       | Valore di riferimento |             |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------|
| • Spessore (µm):                      | 170                   |             |
|                                       | Valori medi           | Metodi      |
| • Resistenza alla trazione (N/25 mm): | min. 60               | HEXNFX41021 |
| • Allungamento a rottura (%):         | min. 130              | HEXNFX41021 |
| • Rugosità in superficie (µm):        | min. 20               | HEXRUG001   |
| • Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):     | < 0,8                 | HEXRET001   |
| • Antiscivolo:                        | R9                    | DIN 51130   |

\* Una rugosità in superficie inferiore a 10 micron rivela un suolo potenzialmente pericoloso in caso di umidità.

## PROTEZIONE:

- Carta siliconata 87 g/m² con stampato HEXIS in grigio.
- Stabile alle variazioni igrometriche.

## PROPRIETÀ ADESIVE:

(valori medi misurati in fase di redazione della scheda tecnica)

|                                                                                                                  | Valori medi | Metodi    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| • Peel a 180° su vetro (N/25 mm):                                                                                |             | HEXFTM001 |
| 20 minuti dopo l'applicazione                                                                                    | 19          |           |
| 24 ore dopo l'applicazione                                                                                       | 23          |           |
| • Adesività / Tack immediato (N/25 mm):                                                                          | 17          | HEXFTM009 |
| • Release (N/25 mm):                                                                                             | 0,1         | HEXFTM003 |
| • Resistenza ai solventi: l'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, acidi diluiti, oli). |             |           |

## ADESIVO:

- Acrilico a base solvente.
- Aderenza immediata e permanente, consente la posa umida.

## Sistema FaceFloor

## CARATTERISTICHE DEL FILM:

|                                       | Valori indicativi |             |
|---------------------------------------|-------------------|-------------|
| • Spessore (µm):                      | 70                |             |
| • Spessore totale del prodotto (µm):  | 265               |             |
|                                       | Valori medi       | Metodi      |
| • Peso totale del prodotto (g/m²):    | 285               | HEXGSM001   |
| • Resistenza alla trazione (N/25 mm): | min. 20           | HEXNFX41021 |
| • Allungamento a rottura (%):         | min. 90           | HEXNFX41021 |
| • Ritiro 168 ore a 70 °C (mm):        | < 0,8             | HEXRET001   |

## COMPATIBILITÀ GENERALI DELLE STAMPANTI:

|            | Solvente | Eco-Solvente | Latex | UV |
|------------|----------|--------------|-------|----|
| VCSR200WGI | ✓        | ✓            | ✓     | ✓  |

## PROTEZIONE:

- Carta PE siliconata 145 g/m², con logo HEXIS stampato in grigio chiaro.
- Stabile alle variazioni igrometriche.

## PROPRIETÀ ADESIVE:

(Valori medi misurati in fase di redazione della scheda tecnica)

|                                         | Valori medi | Metodi    |
|-----------------------------------------|-------------|-----------|
| • Peel a 180° su vetro (N/25 mm):       |             | HEXFTM001 |
| 20 minuti dopo l'applicazione           | 25          |           |
| 24 ore dopo l'applicazione              | 26          |           |
| • Adesività / Tack immediato (N/25 mm): | 21          | HEXFTM009 |

## Su Polipropilene

|                                                                                                                                       |     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| • Peel a 180° (N/25 mm):                                                                                                              |     | HEXFTM001 |
| 20 minuti dopo l'applicazione                                                                                                         | 12  |           |
| 24 ore dopo l'applicazione                                                                                                            | 14  |           |
| • Adesività / Tack immediato (N/25 mm):                                                                                               | 15  | HEXFTM009 |
| • Release (N/25 mm):                                                                                                                  | 0,2 | HEXFTM003 |
| • Resistenza ai solventi: L'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, benzine, acidi diluiti, oli, carburanti). |     |           |

## Sistema FaceWall



## ATTIVITÀ ANTIMICROBICA – TECNOLOGIA PURE ZONE®:

Attività antivirale, sul ceppo del coronavirus SARS-CoV-2 (secondo la normativa ISO 21702) (rapporto VirHealth n. R2103FSHEX002):

- fino a 97 % dopo 60 minuti di contatto.

Attività antivirale, sul ceppo del coronavirus umano HCoV-229E (secondo la normativa ISO 21702) (rapporto Fonderephar n. 21-1697):

- 93,69 % dopo 15 minuti di contatto;
- 99,68 % dopo 60 minuti di contatto.

## Sistema FaceWallBact

Riduzione della concentrazione batterica > 99,99 % (secondo la normativa ISO 22196) accertata su:

- *Escherichia coli* (rapporto Eurofins STUYHA2IAA0017-I),
- *Salmonella (Salmonelle enterica)* (rapporto Eurofins STUYHA2IAA0017-I),
- *Listeria (Listeria monocytogenes)* (rapporto Eurofins STUYHA2IAA0017-I),
- *Stafilococco aureo* resistente alla meticillina (SARM) (rapporto Eurofins STUYHA2IAA0017-I),
- *Pseudomonas aeruginosa* (rapporto Eurofins STUYHA2IAA0017-I).

Riduzione della concentrazione batterica > 99,9 % (secondo la normativa ISO 22196) accertata su:

- *Stafilococco aureo (Staphylococcus aureus)* (rapporto Eurofins STUYHA2IAA0017-I).

TECHNICAL DATA NEOBOND® FR advertising panel

|                                                 |                     |                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Panel thickness                                 | mm                  | 3                                   |
| Thickness of aluminium layers                   | mm                  | 0.3                                 |
| Aluminium thickness deviation                   | mm                  | ±0.02                               |
| Weight                                          | kg/m <sup>2</sup>   |                                     |
| Tolerance in length                             | mm                  |                                     |
| Tolerance in width                              | mm                  |                                     |
| Tolerance in thickness                          | mm                  | ±0.3                                |
| Horizontal flatness                             | mm                  | 3                                   |
| Longitudinal roughness                          | mm                  | 5                                   |
| <b>Technical properties</b>                     |                     |                                     |
| Section Modulus W                               | cm <sup>3</sup> /m  | 1.68                                |
| Rigidity (Poisson's ratio $\mu=0.3$ ) E-I       | kNm <sup>2</sup> /m | 0.16                                |
| Alloy of aluminium layers                       |                     | 1100, H18                           |
| Modulus of elasticity                           | N/mm <sup>2</sup>   | 70.000                              |
| Tensile strength of aluminium                   | N/mm <sup>2</sup>   | R <sub>m</sub> ≥ 145                |
| 0.2% Proof Stress                               | N/mm <sup>2</sup>   | R <sub>p0.2</sub> ≥ 115             |
| Elongation                                      | %                   | A <sub>50</sub> ≥ 3                 |
| Linear Thermal Expansion                        | mm/m/ °C            | 2.4 at 100°C temperature difference |
| Core                                            |                     | FR mineral                          |
| <b>Surface</b>                                  |                     |                                     |
| Lacquering                                      |                     | Coil Coating - Polyester            |
| Thickness of coating                            |                     | ≥17                                 |
| Gloss (initial value)                           | %                   | 20-100                              |
| Pencil Hardness                                 |                     | 2H                                  |
| <b>Acoustical properties</b>                    |                     |                                     |
| Sound absorption Factor $\alpha_s$              |                     | 0.05                                |
| Sound Transmission Loss R <sub>w</sub>          | dB                  | 25                                  |
| Loss Factor d                                   |                     | 0.0072                              |
| <b>Thermal properties</b>                       |                     |                                     |
| Thermal resistance R                            | m <sup>2</sup> K/W  | 0.0069                              |
| Heat transition coefficient U                   | W/m <sup>2</sup> K  | 5.65                                |
| Temperature range                               | °C                  | -50 ... +80                         |
| Reaction to fire (according to EN 13501-1:2018) |                     | class B-s1, d0                      |

## Sistema Alum

Con l'ottenimento dell'Attestato di registrazione del Marchio d'Impresa per il nostro sistema A.I.S. ® si conclude il processo di attestazione e certificazione.

Il sistema di personalizzazione degli ambienti A.I.S.® si concentra sui valori e le esigenze sia dei pazienti che del personale medico. Integra l'architettura e la tecnologia per creare un ambiente che migliora l'esperienza del paziente e la qualità delle cure aumentando l'efficacia operativa delle strutture.



*Ministero dello Sviluppo Economico*

Direzione generale per la tutela della proprietà industriale

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

### Attestato di registrazione per Marchio di Impresa

Primo Deposito

Il presente attestato viene rilasciato per il marchio di impresa oggetto della domanda

**Numero deposito/Numero registrazione:** 302020000033499

**Titolare:** • Boggia S.r.l. 100.0%

**Data deposito:** 04/05/2020

**Mandatario/Rappresentante:**

**Indirizzo:** Cozzolino Alessandro  
Via Vesuvio 1 80030  
Castello di Cisterna

**Titolo del marchio:**

**Immagine del marchio**



#### Classi

- Classe 44 - declaratoria: Servizi medici; servizi veterinari; cure d'igiene e di bellezza per l'uomo o per gli animali; servizi di agricoltura, orticoltura e silvicoltura.  
**Prodotti/servizi oggetto di protezione:**
  - 440087: servizi medici
  - 440059: servizi ospedalieri
- Classe 11 - declaratoria: Apparecchi di illuminazione, di riscaldamento, di produzione di vapore, di cottura, di refrigerazione, di essiccamento, di ventilazione, di distribuzione d'acqua e impianti sanitari.  
**Prodotti/servizi oggetto di protezione:**
  - 110202: proiettori
  - 110369: proiettori di luce
- Classe 42 - declaratoria: Servizi scientifici e tecnologici e servizi di ricerca e progettazione ad essi relativi; servizi di analisi e di ricerche industriali; progettazione e sviluppo di computer e di programmi per computer.  
**Prodotti/servizi oggetto di protezione:**
  - 420237: architettura di interni
  - 420048: decorazione interna
  - 420064: ingegneria
  - 420011: servizi di architettura



