



 **LG Hausys**

[www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

# HI-MACS®

**Il materiale ideale  
per il settore sanitario.**

Perché la qualità riveste un ruolo fondamentale  
in questo settore.



Natural Acrylic Stone™

Le condizioni che regolano l'uso dei materiali in ambito medico sono, giustamente, molte e differenti. L'architettura, in questo scenario, può avere un ruolo positivo, specialmente quando si tratta di realizzare luoghi in cui vengono curati i bambini. Un esempio, è questo centro per l'infanzia, dove allegri motivi decorativi sono stati stampati direttamente sulla superficie HI-MACS®.



L'altissimo livello di igiene di HI-MACS® lo rende il materiale perfetto nelle mani degli specialisti del settore sanitario.

I materiali con proprietà igieniche eccezionali e un'ottima resistenza ai patogeni e ai prodotti chimici sono indispensabili nel settore sanitario. Grazie alla sua superficie omogenea e priva di giunzioni, HI-MACS® soddisfa perfettamente questi criteri. Inoltre, la Pietra Acrilica offre innumerevoli possibilità in termini di progetto, forma e funzionalità: un materiale davvero prezioso per tutti i progettisti, anche i più creativi, che non si limitano a stupire i clienti, ma che vogliono offrire loro anche le migliori qualità performanti.



Ospedale Niño Jesús Madrid, Madrid, Spagna | Disegno: Elisa Valero | Realizzazione: Muebles Maderama | Foto: Fernando Alda

# Una soluzione per ogni problema.



Joensuu University, Finlandia | Realizzazione: Nordstock

## Mai più germi e batteri.

Grazie alla sua impermeabilità allo sporco, ai batteri, ai virus e alla resistenza a innumerevoli agenti chimici, HI-MACS® è il materiale ideale per le cliniche, gli ambulatori, i laboratori e tutte le altre aree in cui l'igiene è di fondamentale importanza.

## L'assenza di macchie incontra l'assenza di giunzioni.

Una finitura che lo rende privo di giunzioni visibili e una superficie non porosa resistente alle macchie, rendono un piano di lavoro in HI-MACS® facile da pulire e in grado di soddisfare gli standard igienici più rigorosi. Perfetto per l'installazione in strutture sanitarie, università e altre strutture pubbliche.

## Elevati standard igienici.

Le proprietà igieniche della Pietra Acrilica di Nuova Generazione sono state certificate da un laboratorio indipendente conformemente agli standard internazionali LGA e NSF. Un test condotto sul colore Alpine White S028, secondo la norma EN 16615, ha dimostrato un'ottima capacità disinfettante sul batterio stafilococco aureo. Inoltre, Alpine White S028 ha mostrato un'ottima resistenza ai detergenti contenenti i disinfettanti indicati nella sezione "capacità di disinfezione" a pagina 10 del presente opuscolo.

# HI-MACS® offre risposte affidabili.

## Una bellezza che dura a lungo.

HI-MACS® è estremamente resistente, di lunga durata e offre un ottimo rapporto qualità-prezzo e una garanzia di 15 anni\*, la più lunga in questo segmento di mercato. LG Hausys è l'unico fornitore in Europa ad avere piena fiducia nel suo materiale, al punto da offrire una garanzia di questa durata.

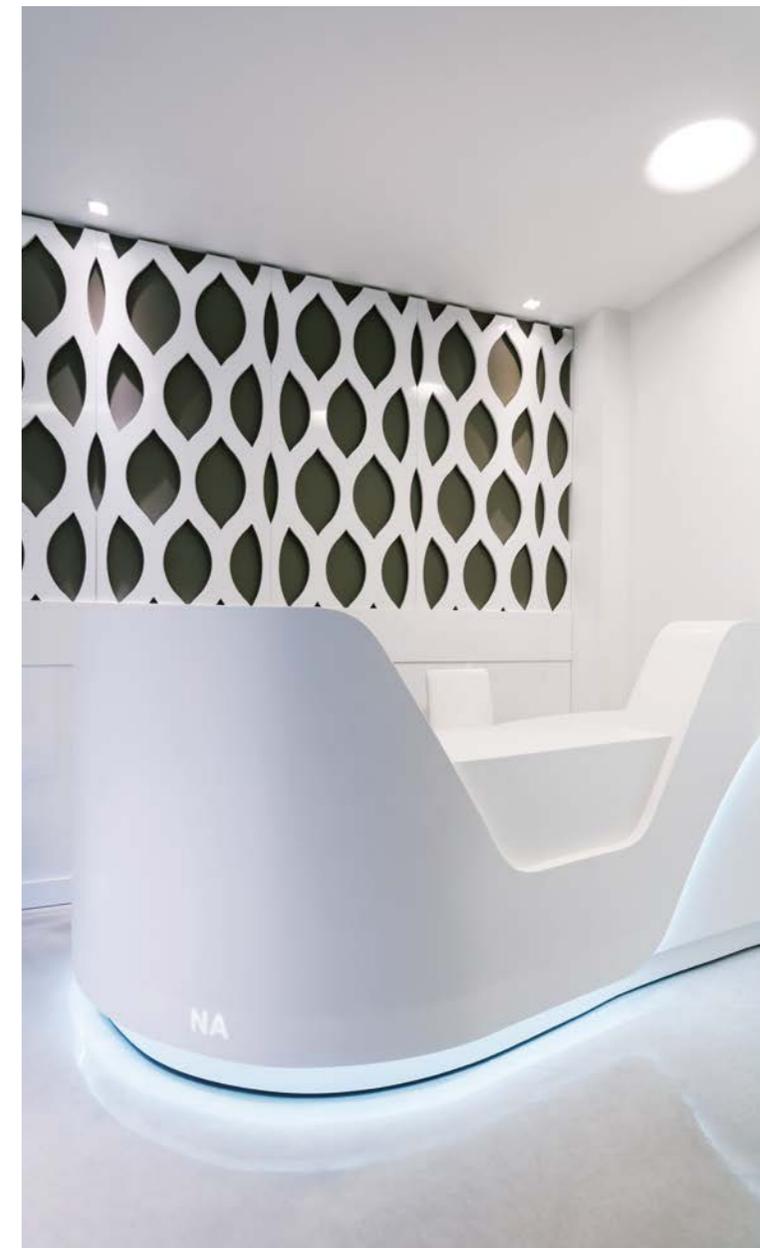
\* per i prodotti fabbricati e installati da un fabbricatore HI-MACS® Quality Club Member.

## Versatilità incredibile.

Grazie al suo elevato livello di versatilità, HI-MACS® può essere utilizzato non solo nei laboratori, ma anche negli studi medici, nelle aree di accoglienza, bagni, sale operatorie e in svariate installazioni quali piani di lavoro, banconi, piani lavabo, docce, complementi d'arredo ecc.

## Design di grande effetto.

Grazie all'ampia gamma di colori disponibili, alla termoformabilità, alla traslucenza e all'assenza di giunzioni visibili, HI-MACS® offre possibilità di applicazione infinite e straordinarie.



Dental implant clinic, Bucarest, Romania | Disegno: Adriana Tihon/Atvanguard Surfaces, AMA Design | Realizzazione: Atvanguard Surfaces | Foto: Stelian Popa



Un benvenuto al mondo senza paragoni! Il piano lavabo, i pannelli a parete e il soffitto di questa clinica ostetrica sono realizzati con una striscia continua in HI-MACS®, della larghezza di 60 cm. Il risultato è un complemento non solo igienico e bello esteticamente, ma che include anche nella sua struttura le sedute, l'illuminazione e un bagno con vasca integrata. Questa installazione impressionante, frutto di una manodopera precisissima, è la dimostrazione del potenziale senza limiti della pietra acrilica.



Maternity, Valencia, Spagna | Disegno: AMA Arquitectura de Maternidades | Architetto: Angela Müller and Marta Parra | Realizzazione: Jucalbe Carpinteria | Foto: David Frutos / BIS Image

Perfetta igiene e, soprattutto, massima facilità di manutenzione per tutte le attrezzature nella zona di trattamento, giocano un ruolo chiave nella chirurgia. Se tutti i piani di lavoro, le pareti e i rivestimenti sono installati senza giunzioni visibili, allora contaminazione, sporco, virus o batteri hanno vita breve, come in questo studio dentistico. La qualità in ogni fase del processo è l'elemento cruciale in questo contesto.



Imadern Institute, Ginevra, Svizzera | Disegno: Patrice Reynaud Architectes | Realizzazione: RS Agencement Steiner SA, kläusler acrylstein ag | Foto: Blaise Lambert

# I colori più diffusi nel settore sanitario.

HI-MACS® è disponibile in un'ampia gamma di colori, con nuove finiture che vengono aggiunte regolarmente. L'intera gamma di colori è disponibile su [himacs.eu](http://himacs.eu).

## Lucent

Quando unite a fonti luminose posizionate con precisione, le sfumature pastello della collezione Lucent si trasformano e assumono sfumature straordinarie.



Opal  
S302 - Δ E5  
12/6 mm



Sapphire  
S303  
12 mm



Ruby  
S304  
12 mm



Emerald  
S305  
12 mm



Alpine White  
S028 - Δ E5  
20/12/9/6/4 mm



Cream  
S009 - Δ E5  
20/12/6 mm



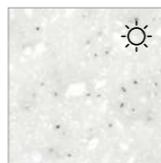
Grey  
S005  
12/9/6 mm



Sky Blue  
S203  
12 mm



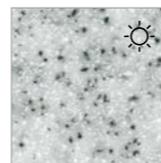
Arctic Granite  
G034 - Δ E5  
20/12/9/6 mm



White Quartz  
G004  
20/12/9/6 mm



Pebble Pearl  
G107  
12 mm



Grey Sand  
G002 - Δ E5  
12/6 mm

## Solids

Da eleganti a estrosi, da classici a contemporanei.

## Granite, Quartz, Sand & Pearl

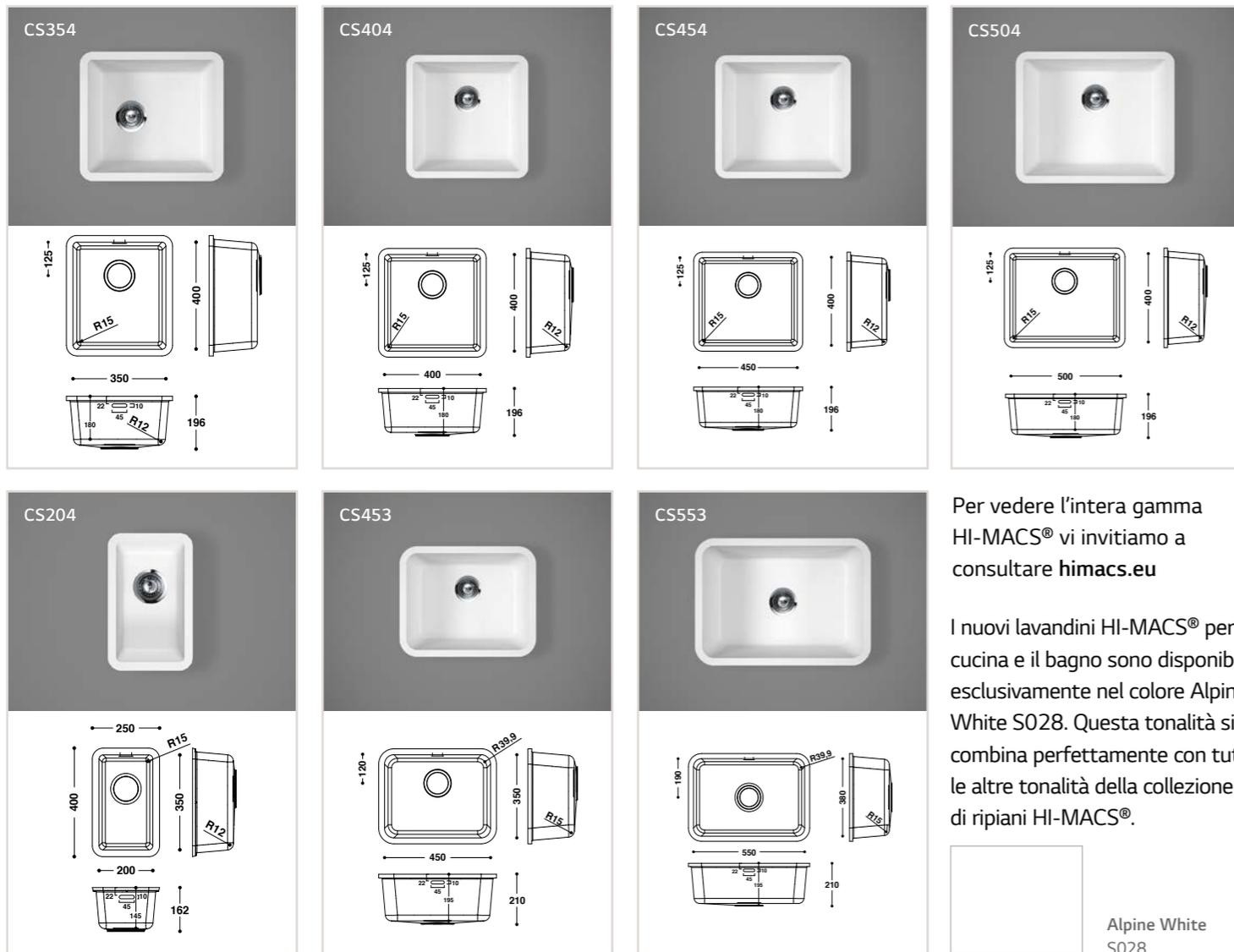
Un'ampia scelta colori che gioca con consistenze e matericità. Naturalezza, eleganza e perfezione per infinite combinazioni.

Un bagno caleidoscopico. In questo caso, HI-MACS® non solo è in grado di garantire un'elevato standard di igiene, ma grazie all'assenza di giunzioni alla vista e all'utilizzo di diversi colori della gamma, ha dato vita a un ambiente gioioso, positivo, per accompagnare il processo di guarigione dei pazienti.



# La perfezione, a casa e nella sanità.

Nella cucina e nel mondo della sanità le caratteristiche dei lavandini devono essere capienza, resistenza e igiene. I modelli della collezione HI-MACS® soddisfano tutti questi requisiti. Perfettamente coordinati tra di loro, i lavandini vengono inseriti al di sotto della struttura ed uniti ad essa senza giunzioni visibili. Si ottengono così risultati omogenei, come ricavati da un unico pezzo, nonché molto igienici e di facile manutenzione.



Per vedere l'intera gamma HI-MACS® vi invitiamo a consultare [himacs.eu](http://himacs.eu)

I nuovi lavandini HI-MACS® per la cucina e il bagno sono disponibili esclusivamente nel colore Alpine White S028. Questa tonalità si combina perfettamente con tutte le altre tonalità della collezione di ripiani HI-MACS®.

Alpine White  
S028



Igienico e molto funzionale anche in ambito sanitario: i sette nuovi modelli offrono a chi progetta questi ambienti la massima libertà creativa.

## Capacità di disinfezione.

DISINFETTANTE	RIDUZIONE DI ORGANISMO SPERIMENTALE*	DIFFUSIONE DI ORGANISMO SPERIMENTALE*
Disinfettante senza aldeidi	> 5 log	nessuna diffusione
Disinfettante a base di acido peracetico	> 5 log	nessuna diffusione
Alcoli	> 5 log	nessuna diffusione
Aldeidi	> 5 log	15 KBE / campo sperimentale

\* Organismo sperimentale = stafilococco aureo ATCC 6538  
Test condotto sul colore Alpine White S028 secondo la norma EN 16615

Poiché HI-MACS® è un materiale completamente omogeneo e non poroso, è incredibilmente facile da pulire. Questo materiale è anche repellente allo sporco ed estremamente resistente.



Certificati riconosciuti in tutto il mondo testimoniano dell'eccezionale qualità di HI-MACS® e della sua idoneità per il settore sanitario.



Paediatric table and testing station, Parigi, Francia | Disegno Realizzazione: LCCA | Foto: Massimo Pessina

## Scheda dati tecnici.

SPECIFICHE	RISULTATI SOLIDS	GRANITE	METODOLOGIE TEST
Assorbimento acqua peso	<0,1%	<0,1%	≤DIN EN 438 Part 12
forza/spessore	<0,1%	<0,1%	
Resistenza antiscivolo	>0,32 - 0,9		GMG100 (sostituisce R9)
Resistenza antiscivolo	angolo di accettazione maggiore o uguale a 10° to 19° = R10		DIN 51130
Permeabilità vapore acqueo – Fattore resistenza diffusione	18607	16150	DIN EN ISO 12572
Tolleranza alimenti	idoneità per tutti i colori		LMBG § 31
Igiene	idoneo	idoneo	Certificato igiene LGA

SPECIFICHE	SPESSORE MATERIALE	RISULTATO	PRODOTTO TESTATO	METODO TEST
Resistenza al fuoco	12 mm	B1	HI-MACS® gamma colore* S928, M551, G554	DIN 4102
		B1	S028 (standard)	DIN 4102 / ABP
		M1	S728, S828, S028, T017, VW01, W001	NF P92-501
		B - s1 - d0	HI-MACS® gamma colore* (2007)	EN 13501-1
	12 mm più tavola in fibra di cemento	B - s1 - d0	HI-MACS® gamma colore* (2014)	EN 13501-1
	12 mm	B - s1 - d0	S728 CE MED	EN 13501-1 / SBI
		C - s1 - d0	S928	EN 13501-1
		superato	S028 (standard)	DIN 5510
superato R1/HZ3		S728 CE MED	EN 45545	
		certificato IMO	S728 CE MED	Modulo B & Modulo D

\* Prodotti testati nel 2007 e nel 2014: Alpine White, Fiery Red & Black.

# Saremo lieti di fornirvi ulteriori dettagli e informazioni.

## HI-MACS®. Because Quality Wins.

Sede europea:  
LG Hausys Europe GmbH  
Lyoner Str. 15  
60528 Francoforte  
Germania  
info@himacs.eu



Visitate il nostro sito per scoprire i contatti  
del referente più vicino a voi.

himacs.eu



HI-MACS® Natural Acrylic Stone™ e HI-MACS Exteria® sono marchi commerciali registrati di LG Hausys Europe GmbH. Tutti i nomi dei prodotti e marchi registrati sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati spettanti ai rispettivi proprietari. Le informazioni contenute nella presente brochure sono da intendersi a mero scopo informativo e sono pertanto passibili di modifiche in qualsiasi momento senza previa notifica. ©2020. LG Hausys Europe GmbH. Tutti i diritti riservati.

- ✧ Alcuni colori HI-MACS® sono particolarmente idonei per applicazioni esterne data la loro ottima resistenza ai raggi UV. HI-MACS® garantisce la tenuta dei colori 10 anni sulla resistenza ai raggi UV e sulla perdita di lucentezza superiore al 40%, 10 anni sulla lisciviazione del colore e 20 anni su spellatura, rigonfiamento o delaminazione del colore. La garanzia è applicabile dalla prima installazione ed è valida solo per materiale lastre. Gli adesivi sono esclusi. Le condizioni per questa garanzia si basano sull'esperienza pratica e sui test in corso.
- ✧ I colori Lucent presentano un livello superiore di traslucenza, più evidente quando accostati alle fonti luminose.