

**Nuovo reparto per il trapianto di midollo osseo all'Ospedale Niño Jesús,
Madrid**

La luminosità di HI-MACS® dà calore al centro ospedaliero per bambini Maktub



In un ospedale, l'ambiente, l'organizzazione e il sistema di funzionamento, influenzano fortemente i pazienti e possono provocare stress. Nel caso in cui i pazienti siano bambini, l'impatto è ancora più forte a causa dell'associazione mentale e del valore affettivo che il bambino sviluppa nei confronti dell'ambiente che lo circonda.

Questo progetto, ispirato dalla sensibilità emotiva e dalla positività che contraddistingue i più piccoli, è nato grazie alla collaborazione tra la Fondazione Aladina e l'Università di Granada per attrezzare il **Centro Maktub** con i migliori impianti e le più avanzate tecnologie per i trapianti di midollo osseo, dai percorsi elettrici non incrociati ai sistemi innovativi di pressurizzazione.

L'architetto **Elisa Valero** ha realizzato lo spazio in modo tale da ridurre la sensazione di isolamento a cui sono soggetti i bambini immunodepressi. La nuova progettazione degli

spazi mira a risolvere le necessità funzionali attraverso l'eliminazione o la trasformazione di quelli che normalmente vengono percepiti come elementi ospedalieri.

L'unità è formata da sei box, dislocati lungo il lato sud dell'ala, che si affacciano sulla galleria di vetro che accoglie le visite dei familiari. L'obiettivo iniziale era quello di realizzare un ampliamento e per questo gli spazi sono stati ridistribuiti in modo da adattarli ai vincoli che la struttura e la rete fognaria preesistenti impongono. Si dovevano, inoltre, eliminare gli ostacoli che impedivano la visuale verso l'esterno. Il vecchio corridoio centrale, che non disponeva di luce naturale, diventa ora una galleria illuminata da grandi finestre che si affacciano su un giardino. Tra il corridoio e le stanze incontriamo le aree di servizio, situate all'interno di vani di diversa grandezza, contribuendo quindi a creare grande varietà degli spazi.



Da sottolineare è che Maktub è il primo centro in Europa che permette la realizzazione di studi clinici in fotobiologia pediatrica. Per progettare l'illuminazione è stata applicata la fotobiologia, che studia l'effetto della luce sul benessere dell'uomo. Da un lato, la luce naturale che entra nei box dalla galleria sud, è regolata da tende motorizzate antiriflesso o a oscuramento totale. Dall'altro lato, la luce artificiale è pensata per il comfort visivo del bambino e per facilitare il lavoro delle infermiere. Proprio per questo sono state utilizzate luci LED bianche con triplo chip di ultima generazione e la modalità RGB con 856 colori, impiegata per la cromoterapia.

Contatto stampa LG Hausys Europe :

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - +41 (0) 22 879 54 83 – mfredes@himacs.eu
Immagini in alta risoluzione disponibili: www.himacs.eu/stampa

Il lavoro è stato realizzato in due mesi con la difficoltà aggiunta che il piano superiore e inferiore dell'ospedale continuavano ad essere utilizzati durante i lavori. Ciò ha richiesto una straordinaria precisione ed il coordinamento delle diverse attività.



Proprio per questo l'architetto ha deciso di utilizzare nuovi materiali, tra cui **HI-MACS®**. Il progetto richiedeva un materiale termoformante, dall'aspetto elegante e pulito, che permettesse di eliminare le giunture, tra le varie strutture. "Cercavo un materiale che fosse duraturo, che rispettasse le normative ospedaliere e che potesse essere modellato per eliminare gli spigoli nel corridoio, in modo da evitare l'urto dei lettini che dovevano entrare e uscire dalle

stanze", afferma l'architetto Valero. Non è quindi stato necessario utilizzare i protettori per i colpi, minimizzando così la presenza di apparecchi. Tutto ciò unito al gioco di colori e geometrie ha contribuito a creare un'atmosfera ludica e piacevole.

Grazie alle sue proprietà asettiche, la facilità di pulizia, la resistenza agli agenti chimici, la Pietra Acrilica di Nuova Generazione è raccomandata in cliniche e spazi sanitari che devono rispettare gli standard igienici più elevati. Le qualità estetiche di **HI-MACS®** creano ambienti caldi e accoglienti, anche in spazi che normalmente non lo sono per definizione. Alcuni studi hanno dimostrato che questa caratteristica ha un'influenza positiva sui pazienti e sulla loro convalescenza.

INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Progetto: Centro Maktub, reparto di trapianto di midollo osseo dell'Ospedale Niño Jesús

Promotore: Ospedale Infantile Universitario Niño Jesús di Madrid e Fondazione Aladina

Location: Madrid, Spagna

Progettazione: Elisa Valero <http://www.elisavalero.com>

Materiale: HI-MACS® www.himacs.eu

Fotografo: Fernando Alda

Contatto stampa LG Hausys Europe :

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - +41 (0) 22 879 54 83 – mfredes@himacs.eu

Immagini in alta risoluzione disponibili: www.himacs.eu/stampa

COS'È 'HI-MACS®

HI-MACS® , la Pietra Acrilica di Nuova Generazione, è un materiale concepito e prodotto da LG HAUSYS, leader mondiale nel settore della tecnologia ed è distribuito da LG HAUSYS EUROPE con sede a Ginevra (Svizzera).

Oltre alle sue proprietà termoplastiche, alla vasta gamma di colori, alla sua traslucenza e all'assenza di giunture anche in ampie superfici, HI-MACS® offre una vasta possibilità di scelta di finiture esclusive. Inoltre, la lavorazione di questo materiale, grazie alla facilità con cui può essere manipolato e tagliato, è semplice quanto quella del legno.

Da un punto di vista igienico, HI-MACS® non assorbe umidità ed è molto resistente alle macchie. La sua superficie liscia e non porosa evita la penetrazione di liquidi. Completamente sterile, questo materiale è facile da pulire e da riparare.

HI-MACS® è l'unico materiale Solid Surface in possesso della Certificazione Tecnica Europea (ETA) per le facciate – per il colore Alpine White S728 – rilasciata dall'Organizzazione Europea per il benessere tecnico (EOTA).

Nel suo processo produttivo, HI-MACS® viene riscaldato a temperature elevate attraverso un trattamento termico avanzato. Questo procedimento differenzia HI-MACS® dalle altre pietre acriliche, garantendo una migliore uniformità, la resistenza agli urti e ai raggi UV.

La Pietra Acrilica di Nuova Generazione offre infinite possibilità per un design personalizzato e ispira i professionisti di tutto il mondo. Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid, David Chipperfield e molti altri, hanno realizzato favolosi progetti con HI-MACS®, dalle cucine ai bagni, passando attraverso oggetti di arredamento, alberghi, musei, centri commerciali, spazi outdoor e facciate esterne di edifici.

HI-MACS® si declina in circa 100 tonalità di colore, che comprendono le gamme Solids, Granite, Sand, Pearl & Quartz, Volcanics, Lucent, Eden, Galaxy e Marmo, proposte in diversi spessori 3, 6, 9 e 12 mm, a seconda dei colori. HI-MACS® ha ottenuto le più importanti certificazioni internazionali in materia di ambiente, igiene, resistenza al fuoco, come ISO 9001 et 14001, Greenguard, NSF, LGA o la certificazione IMO MED (Moduli B e D), e altre ancora.

HI-MACS® si distingue per il suo ottimo servizio qualità, garantito dal programma Quality Club, composto da una rete di produttori esperti e di distributori autorizzati in tutta Europa. HI-MACS® offre, inoltre, una garanzia di 15 anni, la più lunga sul mercato.

Per maggiori informazioni:

HI-MACS® The New Generation

www.himacs.eu

Grazie alla [newsletter](#) e al [servizio stampa](#) di HI-MACS®, potete scaricare tutti i comunicati e i video delle ultime novità.