

PROTEZIONE TERMICA, ACUSTICA E ANTINCENDIO

Strutture sanitarie

Le strutture sanitarie sono soggette a rigorosi requisiti per garantire ai pazienti la migliore assistenza medica possibile. Le soluzioni di isolamento Armacell per impianti 'best in class' consentono di risparmiare energia e ridurre al minimo gli interventi di manutenzione o riparazione. Le nostre soluzioni di protezione al fuoco termiche e acustiche creano un ambiente più sicuro e confortevole per pazienti e operatori sanitari. **Le nostre soluzioni vengono impiegate in tutto il mondo per offrire un'operatività affidabile che non necessita di tempi di fermo.**

www.armacell.it



 **armacell**[®]
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

SOLUZIONI CHE OFFRONO RISPARMIO ENERGETICO E COMFORT ACUSTICO

Siamo gli inventori delle schiume flessibili per gli isolamenti degli impianti e leader nella fornitura di schiume tecniche. Le nostre soluzioni termiche, acustiche e meccaniche leggere generano valore per i nostri clienti. Giorno dopo giorno, i nostri prodotti contribuiscono in larga misura all'efficienza energetica globale, facendo la differenza in tutto il mondo.

Le nostre soluzioni riescono a rispondere efficacemente alle sfide dei megatrend, come l'efficienza energetica, la leggerezza, la globalizzazione delle forniture alimentari e il comfort acustico, distinguendosi per funzionalità e facilità di installazione.

Armacell. Making a difference around the world.



VERSO SOLUZIONI SOSTENIBILI ED EFFICIENTI NEI COSTI

Le strutture sanitarie sono caratterizzate da consumi energetici molto intensi. Secondo le stime del Gruppo della Banca Mondiale, il settore sanitario genera ogni anno il 5% delle emissioni globali di CO₂ (2,6 miliardi di tonnellate).

L'isolamento degli impianti meccanici è una delle misure più semplici ed efficienti per garantire il risparmio energetico negli edifici. Con le soluzioni di isolamento Armacell, i costi energetici in ospedali, centri sanitari, case di cura o sale operatorie possono essere ridotti a lungo nel tempo.

NON SOLO PRESTAZIONI TERMICHE

L'isolamento viene considerato principalmente in termini di prestazioni termiche, tuttavia il suo contributo nelle strutture sanitarie va ben oltre la semplice **EFFICIENZA ENERGETICA**. Dalla prevenzione dell'umidità e dall'ulteriore protezione contro la proliferazione batterica in ambienti critici dal punto di vista dell'igiene, al miglioramento del comfort dei pazienti e alla messa in pratica delle considerazioni ambientali, il giusto tipo di isolamento svolge un ruolo fondamentale nelle prestazioni di un edificio sanitario. Nella specifica dei materiali isolanti, devono essere presi in considerazione gli obiettivi di **FUNZIONAMENTO AFFIDABILE, QUALITÀ DELL'ARIA DEGLI AMBIENTI CHIUSI, SICUREZZA ANTINCENDIO** e **PRESTAZIONI ACUSTICHE**.

Le soluzioni di isolamento Armacell sono prive di fibre e polvere. Garantiscono un maggiore comfort per i pazienti e riducono al minimo il rischio di tempi di fermo dovuti a lavori di manutenzione non pianificati. Grazie alla facilità di installazione delle nostre soluzioni, l'edificio rimane operativo anche durante gli interventi di rinnovo, senza creare così alcun problema.

SOMMARIO

02

INTRODUZIONE

02 Armacell - Chi siamo

03 Verso soluzioni sostenibili ed efficienti nei costi

04

LE NOSTRE SOLUZIONI

04 Una maggiore efficienza energetica

06 Operatività affidabile e sicura nel tempo

08 Requisiti igienici e microbiologici

10 Sicurezza antincendio: la priorità assoluta

12 Il comfort acustico è essenziale negli ambienti di cura

14

CUSTOMER EXPERIENCE

14 Al vostro servizio

15 La nostra esperienza

EFFICIENZA
ENERGETICA



REQUISITI
IGIENICI



COMFORT
ACUSTICO



FUNZIONAMENTO
SICURO A LUNGO
TERMINE

SICUREZZA
ANTINCENDIO



SIDRA MEDICINE

Qatar

Sidra Medicine è un centro medico accademico ultramoderno e completamente digitalizzato, progettato e costruito secondo i migliori standard internazionali. Questa struttura sanitaria high-tech è composta da un ospedale a 10 piani, un poliambulatorio a 9 piani e un edificio destinato a servizi e uffici da 25.000 m². Per risparmiare energia ed evitare la formazione di condensa, i tubi dell'acqua di refrigerazione e di scarico della condensa degli impianti di aria condizionata e le tubazioni dell'acqua calda e fredda sono stati isolati con ArmaFlex®.

ArmaFlex

Risparmio
energetico fino al
75 %
con l'isolamento
Armacell*

Gli impianti HVAC
incidono per il
50 %
del fabbisogno
energetico

* In applicazioni a freddo standard con spessore di isolamento di 19 mm



Pur rappresentando in media solo l'1% dei costi totali per le attrezzature tecniche, i materiali isolanti garantiscono prestazioni più elevate, una maggiore durata e una migliore efficienza.



MAGGIORE EFFICIENZA ENERGETICA CON L'ISOLAMENTO TERMICO ARMAFLEX

Gli ospedali rappresentano la tipologia di edifici più complessa e dai consumi energetici più elevati. Il settore sanitario nella sua totalità rappresenta il 5% delle emissioni di gas serra globali, che hanno poi un impatto negativo sulla salute delle stesse comunità in cui la sanità opera.



Il fabbisogno energetico per posto letto ospedaliero è maggiore di quello di una casa unifamiliare. In media, un ospedale europeo consuma 300 kWh di energia termica e 100 kWh di energia elettrica per metro quadrato. A seconda dell'ubicazione, il fabbisogno energetico necessario per la generazione di calore e di energia è rispettivamente del 70% e del 30%. L'elettricità però, siccome è quattro volte più costosa del gas, rappresenta il 65% dei costi assoluti. Le principali voci di consumo di energia sono rappresentate dagli impianti di condizionamento dell'aria e della ventilazione che richiedono fino al 40% dell'elettricità. C'è però un aspetto positivo: gli operatori possono risparmiare fino al 40% dei costi di elettricità e al 32% di riscaldamento.

LE NOSTRE SOLUZIONI

Sfruttare il notevole potenziale di risparmio energetico nelle strutture sanitarie nuove ed esistenti comporta benefici in termini di minori costi energetici e inferiori emissioni di CO₂.



Le nostre soluzioni di isolamento consentono di ottenere notevoli risparmi energetici a costi relativamente bassi. Spesso si pensa erroneamente che l'involucro di un edificio ben isolato costituisca una barriera sufficiente per prevenire le dispersioni energetiche. Tuttavia, anche in edifici moderni e ben isolati si verificano notevoli dispersioni energetiche a causa di infrastrutture tecniche caratterizzate da un isolamento insoddisfacente o nullo.

Il modo più efficiente e più facile per ottenere il risparmio energetico negli edifici è isolare le attrezzature meccaniche con tecniche avanzate.

ArmaFlex è il nostro prodotto storico. Questo isolamento altamente flessibile e leggero presenta una struttura a celle chiuse e unisce una bassa conduttività termica con una barriera al vapore acqueo integrata. Come emerso da una valutazione indipendente del ciclo di vita (LCA), ArmaFlex consente di risparmiare 140 volte più energia di quella necessaria per la sua produzione. Nessun'altra misura di risparmio energetico viene ammortizzata così rapidamente.





ALBERT SCHWEITZER ZIEKENHUIS

Dordrecht (Paesi Bassi)

Nel 2011 l'ospedale Albert Schweitzer è stato sottoposto a un vasto intervento di ammodernamento e ampliamento a centro sanitario policlinico. La società di ingegneria Deerns (Rijswijk) si è affidata al sistema ArmaFlex per isolare le attrezzature meccaniche e ha indicato vari prodotti Armacell nelle specifiche. Tubi AF/ArmaFlex 8500 m, tubi SH/ArmaFlex 5000 m, collari di supporto ArmaFix® AF e ArmaFlex Protect garantiscono un'affidabilità a lungo nel tempo. Gli azionisti hanno ricevuto l'ArmaFlex System Award.

AF/ArmaFlex

SH/ArmaFlex

ArmaFix

ArmaFlex Protect

10
ANNI

di operatività
affidabile con il sistema
ArmaFlex



OPERATIVITÀ AFFIDABILE E SICURA NEL TEMPO

Quando si progettano impianti HVAC per strutture sanitarie, bisogna sempre considerare la necessità di creare un ambiente sicuro per pazienti e operatori sanitari. I requisiti di isolamento delle attrezzature devono considerare questioni di igiene, affidabilità, sicurezza ed efficienza energetica.



INSTALLAZIONE
FACILE, VELOCE E
AFFIDABILE



L'affidabilità di funzionamento delle attrezzature tecniche è fondamentale. Gli ospedali sono attraversati da chilometri di tubi e condotti dell'aria, che forniscono all'edificio aria fresca, acqua calda e fredda e scaricano le acque reflue. Oltre a climatizzare le stanze ospedaliere, l'acqua refrigerata garantisce le condizioni funzionali necessarie nelle sale operatorie e nelle stanze di patologia clinica. Inoltre, il raffreddamento è necessario per il funzionamento di numerosi sistemi medico-tecnici, lo stoccaggio di medicinali sensibili alla temperatura e le aree IT.

Per le installazioni tecniche, la condensa rappresenta il nemico numero uno: se si forma umidità sulla superficie dei tubi o il vapore acqueo penetra nel materiale isolante dall'esterno, il sistema di isolamento non funziona più. L'umidità è la causa di numerosi problemi, di cui le prestazioni termiche ridotte dovute all'assunzione di umidità sono le meno gravi. Muffa, corrosione, danni strutturali, gocciolamento di acqua dai controsoffitti o interruzione dei processi a causa di lavori di manutenzione possono facilmente comportare costi enormi.

LE NOSTRE SOLUZIONI

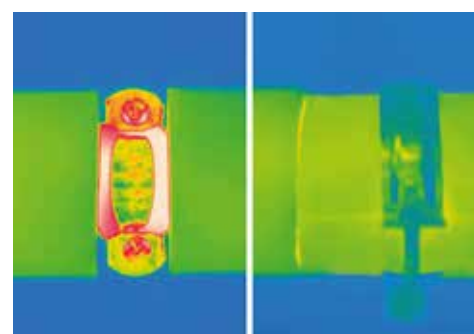
ArmaFlex è un isolamento a cellule chiuse caratterizzato da un'elevata resistenza alla trasmissione del vapore acqueo. Per tutta la loro durata di vita utile,

le attrezzature saranno protette in modo affidabile da condensa e dispersione energetica.



Per garantire un'installazione professionale, abbiamo sviluppato un concetto unico: i partner di installazione ArmaFlex qualificati possono ottenere una certificazione da Armacell. In molti paesi europei questa certificazione si è imposta come un marchio di qualità.

Forniamo sistemi in cui i singoli componenti si adattano perfettamente tra loro e vengono testati come sistema unico. I collari di supporto ArmaFix, ArmaFlex Protect e altre soluzioni di protezioni antincendio passive, i rivestimenti flessibili Arma-Chek® e gli adesivi ArmaFlex completano e potenziano il sistema, assicurando funzionalità a lungo termine.



I collari di supporto ArmaFix (v. in alto a destra) prevengono la formazione del ponte termico e della condensa, garantendo la massima affidabilità del sistema di isolamento



SENGKANG HOSPITAL

Singapore

Per un ospedale la presenza di aria pulita negli ambienti chiusi è essenziale. Ecco perché ArmaFlex, il nostro prodotto isolante privo di fibre, è stato installato sui condotti centrali e sugli impianti VRV/VRF del Sengkang General and Community Hospital. L'edificio ha ricevuto il BCA Green Mark Platinum Award, il più importante riconoscimento di Singapore per la certificazione di bioedilizia.

ArmaFlex

Il nostro
isolamento
privo di fibre e polvere
offre un'efficace
protezione dai
microrganismi



In collaborazione con Armacell, gli ospedali e le strutture sanitarie possono ambire a ottenere una migliore qualità dell'aria interna.



REQUISITI IGIENICI E MICROBIOLOGICI

Le strutture sanitarie sono soggette a rigorosi requisiti in materia di igiene per garantire ai pazienti la migliore assistenza medica possibile. Tuttavia, le infezioni associate all'assistenza sanitaria, l'evento avverso più frequente nel settore della sanità, possono causare complicazioni e persino malattie prolungate. Secondo l'OMS, dal 5 al 30% dei pazienti sviluppa una o più infezioni durante una degenza

in ospedale - una parte considerevole di questi numeri potrebbe essere evitata. Una scarsa qualità dell'aria interna (IAQ) può generare infezioni contratte in ospedale, sindrome dell'edificio malato (in questo caso l'ospedale) e comportare vari rischi professionali. L'eccesso di umidità, polvere e particelle di sporco, costituisce un terreno fertile ideale per la crescita microbica. Gli ospedali e le case di cura offrono le

condizioni ideali per la diffusione di infezioni da legionella: i pazienti o i residenti sono eccezionalmente sensibili alle infezioni, gli impianti idraulici sono spesso complessi, consentendo così ai batteri di moltiplicarsi.



LE NOSTRE SOLUZIONI

I nostri sistemi di isolamento ArmaFlex e Tubolit® proteggono i tubi dell'acqua calda e fredda da variazioni di temperatura eccessive, che potrebbero provocare contaminazioni da legionella e batteri di pseudomonas aeruginosa.

Privi di polvere e fibre, i prodotti ArmaFlex offrono protezione contro i microrganismi. A differenza della fibra minerale a cellule aperte, la superficie liscia e non porosa del materiale elastomerico costituisce un ambiente molto più difficile per l'attacco dei microbi perché non riescono a depositarsi e non trovano i nutrienti di cui hanno bisogno per crescere. Grazie alla struttura a microcelle chiuse e all'elevata resistenza alla trasmissione del vapore acqueo, l'isolamento ArmaFlex garantisce una protezione affidabile contro la condensa e la penetrazione di umidità. Inoltre, è caratterizzato da emissioni di COV estremamente contenute e può quindi essere inserito in sistemi di certificazione di bioedilizia.



Armacell è l'unico produttore di materiali isolanti tecnici flessibili a dotare i suoi prodotti premium di una protezione antimicrobica integrata: AF/ArmaFlex e SH/ArmaFlex si avvalgono di MICROBAN®, un additivo antimicrobico che offre una protezione 'proattiva' contro pericolosi batteri e muffe.

PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN®



Superficie non protetta

Protezione con Microban®





Photo by: Daniel Hundven-Clements

SKANDIONKLINIKEN

Uppsala, Svezia

La Skandion Clinic è il primo centro dei Paesi nordici per la terapia a fasci di protoni. ArmaFlex Ultima® è stato indicato per l'isolamento dei tubi dell'acqua di refrigerazione, dei condotti dell'aria e di altre parti delle apparecchiature di condizionamento dell'aria. Era infatti l'unico materiale elastomerico in grado di raggiungere la classe antincendio richiesta ed essere classificato come non pericoloso dall'istituto svedese BVB preposto alla valutazione della sostenibilità dei materiali edili.

ArmaFlex Ultima

ArmaFix Ultima

10

volte meno
fumo con
ArmaFlex
Ultima



Photo by: Daniel Hundven-Clements



LA SICUREZZA ANTINCENDIO È LA PRIORITÀ ASSOLUTA

Se scoppia un incendio in un ospedale, il rischio per la vita e la salute è molto maggiore rispetto ad altri edifici pubblici. In nessun'altra situazione è più difficile evacuare un edificio come nelle strutture sanitarie e di cura. Oltre al personale e ai visitatori, devono essere portati in salvo pazienti vulnerabili con mobilità ridotta.

Inoltre, i danni alle attrezzature mediche potrebbero costare milioni, mettendo a rischio le cure mediche per il bacino di utenza della struttura sanitaria. Secondo le statistiche di FM1, l'incendio costituisce il pericolo più grande in un ospedale, in grado di causare circa il 34% di tutti i danni. In caso di incendio, il fumo rappresenta una minaccia molto maggiore rispetto al fuoco stesso. Se scoppia un incendio in un ospedale, una bassa densità di fumo può salvare delle vite.



¹ FM Global è una compagnia assicurativa internazionale per immobili commerciali.



L'esclusiva soluzione di protezione antincendio ArmaFlex Protect garantisce in un unico prodotto un isolamento termico efficace, un controllo affidabile della condensa e una riduzione del rumore strutturale.

LE NOSTRE SOLUZIONI

Con ArmaFlex Ultima abbiamo stabilito un nuovo standard di sicurezza per gli isolanti tecnici.



Basato sulla tecnologia brevettata Armaprene®, ArmaFlex Ultima è il primo isolamento tecnico flessibile al mondo con classe di resistenza al fuoco $B_L-s1,d0$. Il materiale isolante ignifugo presenta un tasso di emissione

di fumo 10 volte inferiore rispetto a un prodotto elastomerico standard.

Per prevenire la propagazione del fuoco da una stanza all'altra, la protezione passiva al fuoco svolge una funzione importantissima sulla sicurezza nelle strutture sanitarie. ArmaFlex Protect e il sistema ArmaProtect presentano componenti antincendio che sigillano le penetrazioni dei tubi in pareti o pavimenti resistenti al fuoco.

Per Armacell, la sicurezza e la massima affidabilità vengono prima di tutto. I nostri sistemi aumentano la sicurezza antincendio negli edifici. Inoltre, riducendo il rischio di incendio e fumo, migliorano la visibilità e la respirazione, aumentando così il tempo di evacuazione in sicurezza di un edificio in caso di incendio.





EHPAD SAINT ANTOINE DE PADOUE

Lille, Francia

L'ex ospedale Saint-Antoine di Lille (Francia) vanta una lunga storia ricca di eventi. L'edificio storico del 1880 è stato completamente rinnovato e trasformato in una modernissima casa di cura da 325 posti letto. Le tubazioni delle acque reflue sono state isolate acusticamente con ArmaComfort® AB Alu Plus, garantendo così una riduzione del rumore ottimale nonostante gli spazi ristretti.

ArmaComfort AB Alu Plus

Riduzione del
rumore di
22 dB(A)
con ArmaComfort
AB Alu Plus
su tubi orizzontali





Un ambiente confortevole e tranquillo è essenziale per il processo di guarigione.

Una riduzione di
10 dB
viene percepita come
metà del volume

IL COMFORT ACUSTICO È ESSENZIALE NEGLI AMBIENTI DI CURA

Attrezzature mediche high-tech, allarmi, televisori, trambusto dei carrelli, telefoni che squillano e conversazioni tra visitatori, personale e pazienti: le strutture sanitarie sono luoghi estremamente rumorosi. Le emissioni acustiche superano di molto i valori guida dell'OMS di 35 dB(A) per il giorno e 30 dB(A) per la notte. L'ambiente sonoro delle strutture di assistenza sanitaria riveste un'importanza fondamentale perché influisce sul benessere di pazienti o residenti e operatori sanitari.



LE NOSTRE SOLUZIONI

Offriamo soluzioni complete per un miglior controllo delle emissioni sonore su apparecchiature meccaniche ed elementi strutturali.



Proponiamo un mezzo efficace di assorbimento o smorzamento sonoro, in cui i miglioramenti acustici possono

spesso essere combinati con l'isolamento termico necessario.

I nostri prodotti ArmaFlex e Tubolit presentano ottime proprietà di isolamento da rumori strutturali su tubi di piccolo diametro. ArmaFlex, a sistema con collari ArmaFix, disaccoppia acusticamente tubi e condotti dalla struttura dell'edificio prevenendo quindi la trasmissione del rumore strutturale nell'edificio. Le nostre soluzioni multistrato ad alte prestazioni ArmaComfort AB offrono sia la riduzione delle emissioni

sonore sia il disaccoppiamento acustico delle tubazioni per acque reflue e acqua piovana. La nostra ultima innovazione crea nuovi tipi di barriere acustiche con un'eccellente riduzione della trasmissione e spessori ultrasottili. I prodotti ArmaComfort Barrier consentono di attenuare le emissioni sonore risparmiando spazio in costruzioni e attrezzature meccaniche nuove ed esistenti. Le soluzioni ArmaComfort sono flessibili e facili da installare. I nostri prodotti premium raggiungono la massima classificazione di reazione al fuoco (B-s1, d0) per i materiali

organici. Per applicazioni che richiedono un elevato assorbimento del rumore, come gli alloggiamenti di generatori di energia di emergenza, pompe di calore e centrali elettriche, la schiuma acustica a celle aperte ArmaSound® RD rappresenta la soluzione ideale.

Rispetto ai prodotti convenzionali, i nostri prodotti multistrato ArmaComfort AB offrono una maggiore riduzione del rumore con spessori delle pareti più sottili.



AL VOSTRO SERVIZIO



Noi di Armacell ci impegniamo a offrire al cliente un'esperienza eccezionale. Comprendiamo le sfide che il settore sanitario deve affrontare oggi e siamo qui per aiutarvi a completare i vostri progetti con successo. Il nostro servizio di assistenza a 360° sarà sempre al vostro fianco, dalla fase di progettazione fino alla consegna. In Armacell facciamo tutto quanto in nostro potere per garantire che il vostro progetto riceva il nulla osta sanitario.

ARMACELL FORMAZIONE PER L'APPLICAZIONE

Nessun altro materiale isolante può essere installato in modo più affidabile, pulito, semplice e veloce delle soluzioni ArmaFlex. Per garantire la corretta installazione dei nostri materiali isolanti termici e acustici, Armacell ha formato diverse migliaia di installatori in tutto il mondo. Abbiamo realizzato appositi centri di formazione in molte sedi e offriamo anche un valido supporto in loco. Diverse migliaia di isolatori frequentano ogni anno corsi sull'installazione dei prodotti Armacell e sono premiati con la certificazione ArmaFlex.

EPD PER UNA VALUTAZIONE EDILE SOSTENIBILE

Armacell è il primo produttore di isolanti flessibili tecnici ad aver presentato le dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) verificate da terzi e basate su una valutazione indipendente del ciclo di vita (LCA), che costituiscono un elemento fondamentale per la progettazione di edifici ecosostenibili in conformità con i sistemi di certificazione di bioedilizia come LEED®, BREEAM®, DGNB, HQM e altri.

ARMWIN – CALCOLI DI ISOLAMENTO

Grazie all'app dedicata, il nostro potente software ArmWin vi permetterà di eseguire tutti i calcoli tecnici comuni nelle applicazioni HVAC, anche in cantiere. Potrete determinare facilmente non solo lo spessore minimo dell'isolamento necessario per il controllo della condensa, ma anche la temperatura superficiale, il flusso di calore, le variazioni di temperatura in liquidi stazionari o in movimento, i tempi di congelamento dei tubi dell'acqua e gli spessori di isolamento più economici, ovvero quelli con i periodi di ammortamento più brevi.



ArmWin

Tutti i calcoli tecnici per l'isolamento in un unico strumento.

PLUG-IN BIM PER LA PROGETTAZIONE DELL'ISOLAMENTO TECNICO



Il futuro delle costruzioni è digitale: Business Information Modeling (BIM) consente di pianificare, costruire e gestire gli edifici in modo digitale, dalla progettazione alla messa in servizio, alla manutenzione, alla demolizione e allo smaltimento. Il plug-in BIM di Armacell è perfettamente integrato nel programma Autodesk® Revit® e fornisce informazioni fondamentali sul prodotto. Il software accede ai dati richiesti direttamente nel modello e supporta l'utente nella scelta e nella configurazione dei prodotti.

LE STRUTTURE SANITARIE DI TUTTO IL MONDO SI AFFIDANO ALLE NOSTRE COMPROVATE SOLUZIONI

Di seguito si elencano solo alcuni dei **progetti realizzati con successo:**

LA NOSTRA
ESPERIENZA

// Austria

Krankenhaus Nord, Vienna
University Hospital AKH, Vienna

// Belgio

AZ Delta, Roeselare

// Francia

CHU Lille
CHU Poitiers
L'Hôpital Nord-Ouest, Villefranche-sur-Saône
Clinique Pasteur, Ris Orangis
Hôpital Privé de Provence, Aix en Provence
Hôpital du Grand Narbonne
CHU Hôtel-Dieu, Nantes
Hôpital Privé de Villeneuve d'Ascq
EHPAD "Les Lavandines", Roquemaure
EHPAD "St. Antoine", Lille

// Germania

Asklepios Weserbergland-Klinik, Höxter
Uniklinik RWTH Aachen
St. Vincentius-Kliniken, Karlsruhe
Städtisches Klinikum Karlsruhe
Asklepios Klinikum Hamburg-Harburg
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel
Max-Delbrück-Centrum, Berlino
DONAUISAR Klinikum, Deggendorf

// Irlanda

Bons-Secours Hospital, Cork

// Kuwait

New AL Sabah Hospital

// Paesi Bassi

RadboudUMC, Nijmegen
St. Elisabeth Hospital, Tilburg
Antoni van Leeuwenhoek Hospital, Amsterdam
Albert Schweitzer Hospital, Dordrecht

// Norvegia

Stavanger Universitetssykehus, avd Egersund
Akershus Universitetssykehus, Nordbyhagen

// Polonia

Uniwersytecki Szpital Dziecięcy, Prokocim
Specjalistyczny Szpital, Szczecin
Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki,
Gorzów Wlkp.

// Qatar

Sidra Medicine, Qatar

// Arabia Saudita

Saudi German hospital Dammam
Saudi German hospital Makkah
Security Forces Medical Center, Riyadh
Royal Oman Police hospital, Muscat

// Spagna

Hospital Universitario Quirónsalud, Madrid
Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
Hospital Universitario de Guadalajara
Hospital de Toledo
Hospital de Salamanca

// Svezia

Kungälv Hospital, Gothenburg
Skaraborgs Hospital, Skövde
Karolinska University Hospital, Solna
Skandion Clinic, Uppsala
Östra Hospital, Gothenburg
Sabbatsberg Hospital, Stockholm
Löwenströmska Hospital, Stoccolma

// Svizzera

Städtisches Alterszentrum Trotte, Zurigo
Inselspital, Universitätsspital Berna
Hôpital de Cery, Prilly
Kantonsspital Graubünden, Chur
Kantonsspital Baden
L'Hôpital Riviera-Chablais, Vaud-Valais

// EAU

Al Maktoum Hospital, Dubai

// Regno Unito

Roodlands Hospital, Haddington
Baird Family Hospital, Aberdeen
Stirling Health & Care Village
Milton Keynes General Hospital
Chelsea and Westminster Hospital

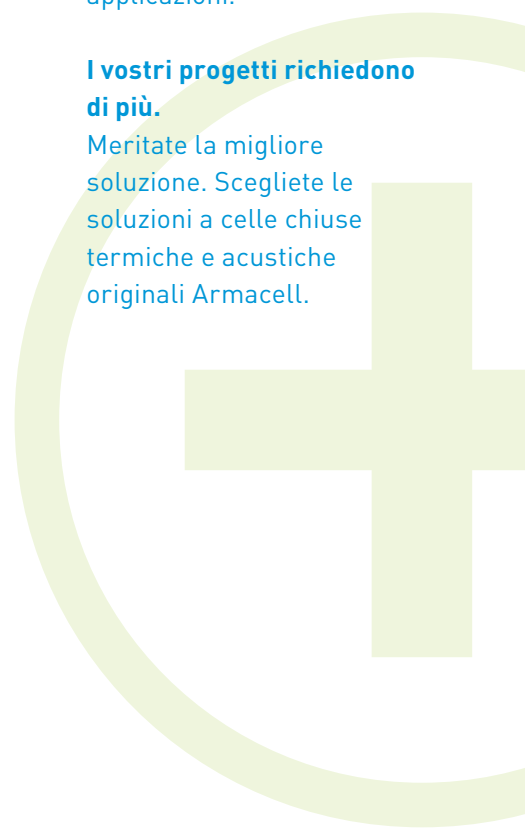
SOLUZIONI INTELLIGENTI PER LE VOSTRE ATTIVITÀ

Scoprite i vantaggi del nostro eccezionale servizio di assistenza.

I nostri clienti di tutto il mondo si affidano a funzionari commerciali, consulenti tecnici e responsabili delle applicazioni.

I vostri progetti richiedono di più.

Meritate la migliore soluzione. Scegliete le soluzioni a celle chiuse termiche e acustiche originali Armacell.



Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico si basano sui risultati raggiunti in determinate condizioni stabilite secondo standard di prova referenziati. Armacell ha preso ogni precauzione per garantire che tali dati e informazioni tecniche siano aggiornati, tuttavia non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, esplicita o implicita, in merito all'accuratezza, al contenuto o alla completezza degli stessi. Non si assume altresì alcuna responsabilità verso terzi per situazioni derivanti dall'uso di tali dati e informazioni tecniche. Armacell si riserva il diritto di revocare, modificare o emendare il presente documento in qualsiasi momento. È responsabilità del cliente verificare se il prodotto è adatto all'applicazione prevista. La responsabilità per l'installazione corretta e professionale e la conformità con i rispettivi regolamenti edilizi ricade sul cliente. Il presente documento non costituisce né fa parte di un'offerta o un contratto legale. Ordinando/ricevendo il prodotto si accettano i **Termini e le condizioni generali di Armacell** che trovano applicazione alle Vendite nella regione di competenza. Richiederne una copia in caso mancato ricevimento.

© Armacell, 2020. Tutti i marchi di fabbrica seguiti da ® o ™ sono marchi commerciali di Armacell Group. Microban è un marchio commerciale registrato di Microban Products Company. LEED®, e il relativo logo, è un marchio commerciale di proprietà di U.S. Green Building Council e viene usato previa autorizzazione. UL, i relativi loghi e marchi, sono marchi commerciali di UL LLC© 2013. AutoDesk® e Revit® sono marchi commerciali registrati di Autodesk, Inc.

00259 | Armacell | Healthcare Facilities | Mktbrochure | 072020 | EMEA | IT

ARMACELL - CHI SIAMO

Inventore della schiuma flessibile per l'isolamento di apparecchiature e principale fornitore di schiume tecniche, Armacell sviluppa soluzioni termiche, acustiche e meccaniche innovative e sicure, creando valore sostenibile per i suoi clienti. I prodotti Armacell contribuiscono in larga misura all'efficienza energetica globale, facendo la differenza in tutto il mondo, tutti i giorni. Con 3.135 dipendenti e 24 impianti produttivi sparsi in 16 paesi, la società opera in due settori di attività principali: Isolamento avanzato e Schiume tecniche. L'attività di Armacell si concentra su materiali di isolamento per apparecchiature tecniche, schiume a elevate prestazioni per applicazioni high-tech e leggere e tecnologia di isolanti in aerogel di nuova generazione. Per maggiori informazioni visitare il sito web www.armacell.com.

Per informazioni sui prodotti consultare il sito web:
www.armacell.it


MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD