

# Ingressi automatici ospedalieri all'insegna dell'innovazione e della sostenibilità

Il know-how in 85 anni di attività nel settore degli infissi e degli ingressi automatici ha consentito alla Ponzi di Bagnara di Romagna di soddisfare le esigenze delle strutture sanitarie ospedaliere con un servizio personalizzato e attento alla sostenibilità

**D**a oltre 80 anni Ponzi è sinonimo di innovazione ed eccellenza made in Italy nel settore degli ingressi automatici e degli infissi e rappresenta un punto di riferimento per il mondo ospedaliero. L'esperienza maturata negli anni e la conoscenza delle esigenze del mondo sanitario pubblico e privato permettono all'azienda romagnola di sviluppare prodotti e un know-how progettuale e tecnico specializzato. «Sempre più spesso», spiega il dott. Andrea Ponzi, amministratore delegato e direttore commerciale della divisione Porte Automatiche, «veniamo interpellati come prima azienda, per una vera e propria consulenza sulle migliori soluzioni da adottare. La divisione Ponzi Hospital ha al suo interno una sezione tecnica di "Ricerca e Sviluppo", che studia e realizza numerosi prodotti specifici all'uso ospedaliero: dall'ingresso pubblico, al pronto soccorso, ingressi reparto, serramenti e facciate continue per l'involucro esterno fino al concetto di ermeticità negli ambienti operatori. Quasi un migliaio di referenze tra i principali policlinici, presidi ospedalieri, cliniche universitarie e private e case di cura sul territorio nazionale, sono a contatto con la nostra struttura per l'alta specializzazione e innovazione dedicata a questo settore». Sia per le ristrutturazioni di un edificio esistente sia per un ampliamento o una costruzione ex novo, Ponzi fornisce un servizio completo "chiavi in mano" personalizzato, assecondando le singole

richieste delle strutture sanitarie, favorendo l'efficacia delle attività interne e il contenimento delle spese di gestione, riducendo i costi di costruzione e manutenzione e ottimizzando il consumo energetico per raggiungere la massima efficienza. Questi sono gli obiettivi che deve raggiungere il progetto dell'Ospedale del futuro, con scelte tecnologiche mirate che utilizzano energie rinnova-

bili, anche attraverso una scelta di tipologie di porte automatiche che razionalizzano le energie primarie. «La grande esperienza, i prodotti e i brevetti che ci contraddistinguono», sottolinea Andrea Ponzi, «ci permettono di offrire soluzioni altamente innovative. Tutto è rigorosamente realizzato in Italia, non abbiamo delocalizzato nulla, proprio per garantire la massima qualità di ciò che propo-



Da sinistra: porte girevoli PONZI PG a due ante con anta centrale scorrevole per alti flussi di traffico e porta girevole a quattro ante per limitare lo scambio termico tra interno ed esterno; porte scorrevoli PONZI TOS per ingresso principale ospedale



Da sinistra: porta pieghevole PONZI FDA TOS pannellate bianche in sequenza di sfondamento, per consentire il passaggio di barelle e macchinari ospedalieri; porte a battenti PONZI DFA con apertura controllata da braccio elettromeccanico; porte telescopiche PONZI TSA TOS per ampi vani di passaggio

niamo. L'edificio ospedaliero deve essere funzionale, sicuro e durevole perché sottoposto a un uso intensivo. Questo richiede prodotti di qualità, progettati ad hoc con estrema cura, ma anche ben assistiti. Uno dei nostri punti di forza è la gestione del servizio postvendita veloce nelle riparazioni, condotte da personale formato internamente e con l'accesso a un ampio magazzino ricambi multimarca. Conclude Andrea Ponzi: «siamo presenti anche in progetti all'estero dove portiamo la nostra esperienza e la tipicità del nostro made in Italy: è importante ricordare che abbiamo capacità produttiva, qualità di finiture, prodotto e creatività che ci hanno sempre reso forti e riconoscibili nel mondo».

### Ingressi automatici sostenibili

L'ingresso girevole anche in ambito sanitario costituisce la scelta progettuale ottimale per un edificio altamente sostenibile; offre comfort agli utenti e visitatori, elimina le correnti d'aria tra interno ed esterno, procurando un notevole risparmio energetico. Le porte girevoli automatiche Ponzi variano dalle tipolo-

gie a 3 o 4 ante, con diametri da 2000 a 3800 mm, fino a porte di grandi dimensioni con diametro da mm 3600 fino a mm 6000.

La porta girevole a due ante offre una particolare soluzione in cui le ante centrali scorrevoli in caso di alto traffico vengono azionate per offrire un ingresso agevolato a disabili e barelle, velocizzando il passaggio in caso di flusso elevato di movimento.

Ponzi fornisce soluzioni progettuali su misura per ogni tipologia di ingresso automatico pedonale ospedaliero idoneo a essere installato su via di fuga, con certificato di idoneità per uscita di sicurezza. Il dispositivo antipanico TOS "Total Opening System" abilita l'ingresso scorrevole a uscita di emergenza con la sola pressione manuale, più agevolmente del maniglione antipanico e permette lo sfondamento delle ante dietro spinta manuale. Le porte Ponzi in versione standard, antipanico e ridondante, approvate dai VVFF sono idonee a ingressi principali, uffici sanitari, pronto soccorso.

La PONZI TOS 4 ante è la tipologia di porta automatica standard, con utiliz-

zo idoneo per il grande traffico ospedaliero, il passaggio di disabili, barelle, macchinari ingombranti. Per essa in un'ottica di miglioramento dell'efficienza energetica, Ponzi lancia ufficialmente un nuovo prodotto in grado di contribuire alla sostenibilità energetica.

Il sistema Ponzi TOS-TT è assolutamente innovativo e unico nel suo genere, tanto da essere oggetto di brevetto. Permette di realizzare ingressi automatizzati ad elevato risparmio energetico con sistema a sfondamento a spinta, per utilizzo su via di fuga, integrando in unico prodotto i profili a taglio termico a elevatissime prestazioni, progettati per l'uso specifico, con automazioni dotate di software di gestione dedicato al massimo risparmio energetico e con idonei sensori, il cui connubio permette una gestione efficiente ed intelligente dell'ingresso, minimizzando lo scambio termico in uso automatico.

### Filtri interni

Nel settore ospedaliero sono di particolare interesse le soluzioni con porte automatiche pieghevoli PONZI FTA per vani ridotti, privi di spazi laterali, in aree dove le porte scorrevoli non hanno possibilità di scorrimento laterale. Sono predisposte per ingressi o passaggi dove è obbligo garantire la via di fuga e l'uscita di sicurezza U.S. dell'edificio, grazie al dispositivo TOS antipanico che ne permette l'idoneità per l'uso. Sono indicate per accesso reparti, filtri e controllo accessi. In alternativa, le automazioni a battente hanno un sistema elettromeccanico che movimenta l'anta, pannellata, vetrata o RX con un braccio elettromeccanico che aziona l'anta e la controlla automaticamente evitando urti e rallentamenti. Le porte automatiche telescopiche scorrevoli PONZI TSA sono la soluzione ideale per gli ingressi che richiedono ampi vani di passaggio. Possono essere realizzate nella versione Monolateral a 2 o 3 ante, o Bilateral a 6 ante con possibilità di abbinare il dispositivo di sfondamento antipanico certificato U.S.

**Andrea Ponzi, ad Ponzi e direttore commerciale Divisione Porte Automatiche**

**Porte operatorie a tenuta ermetica PONZI PSE in versione con pannello laminato o in acciaio inox, con visive**

**Porte manuali a una o due ante a battente e scorrevoli, con pannello laminato, di vetro o con lamina al piombo per ambienti schermati**

## Porte per degenze

La porta a battente ospedaliera PONZI ALU è realizzata in 1 o 2 ante, pannellata o vetrata con o senza visiva, con bordatura perimetrale nell'imbotte. Il rivestimento in HPL è idoneo per ambienti sanitari, raggiungendo alti standard di igiene e qualità. Nelle zone radiologiche si inseriscono lamine al piombo di 2 mm per la protezione ai raggi RX. Nei teatri operatori le porte PONZI IVC sono coordinate alle porte ermetiche e realizzate in acciaio inox verniciato in tre mani, prive di grani per una facile pulizia. Tutte le porte per le degenze, a singola e doppia anta, sono state progettate secondo criteri di flessibilità, controllo e adeguata privacy. Al fine di migliorare l'efficienza della cura e ottimizzare il rapporto tra assistente e assistito, le porte sono state disegnate in modo da agevolare e razionalizzare il lavoro degli operatori.

## Teatri operatori

Il reparto operatorio ha un suo filtro d'ingresso, con accesso pazienti e zona lavaggio. Il filtro chirurgico deve quindi essere sicuro e funzionale, con la possibilità di garantire l'uscita dal reparto operatorio anche in presenza di situazioni di emergenza e di assicurare il controllo accessi. Possono essere utilizzate porte lineari, pieghevoli, telescopiche, a battente, con sistema antipánico TOS, certificate per la compartimentazione del reparto. Nelle sale operatorie le porte a tenuta ed ermetiche Ponzi riducono il passaggio di batteri e agenti patogeni presenti nell'aria, grazie alla serie di profilati in alluminio Ponzi Hospital ed alle guarnizioni di gomma ad alta tenuta. L'anta può essere realizzata in acciaio inox con perimetro in profilati di alluminio anodizzato argento, oppure con anta totalmente complanare in acciaio inox verniciato o con finitura satinata scotch-brite. Viene anche fornita la soluzione con schermatura RX





Facciate continue e infissi PONZI per complessi ospedalieri

Zerbini tecnici Ponzi in miscela di gomma o sola gomma per ingressi principali e accessi al Pronto Soccorso



nelle versioni Pb 1 o 2 mm. L'apertura dell'anta è affidata alla potente automazione Ponzi PSE e ai sensori: combinati, a impulso sicurezza, a gomito, a fungo, a piede, e con tastiera numerica.

La PONZI PSE è anche corredata da test report sulla tenuta ermetica. Grazie ad un innovativo binario, l'anta mobile, nella fase finale dello scorrimento, effettua un movimento combinato di scorrimento, discesa e traslazione sull'imbotte perimetrale. Le guarnizioni vengono sigillate contro il telaio ed il pavimento della porta, permettendo la tenuta ermetica su tutti i quattro lati del perimetro. È costruita con intelaiatura in profilati estrusi in alluminio a spigoli arrotondati con pannello tamburato rivestito nelle due facce con laminati plastici HPL in varie colorazioni e all'interno ha un materiale coibente ad alta densità, con reazione al fuoco Classe 1. Il pannello anta è idoneo per la pulizia con i liquidi disinfettanti usati per l'igiene. Le porte a tenuta sono utilizzate nelle strutture ospedaliere

rispettando alti standard di protocollo, qualità e sicurezza.

### Serramenti e facciate continue

Ponzi opera da 65 anni nel settore dei serramenti come azienda di riferimento per le innovazioni tecnologiche dalla finestra, alle facciate continue.

Offre una consulenza progettuale, grazie all'attuale tecnologia, con profilati a taglio termico e vetri camera isolanti e garantisce un ottimo isolamento termo-acustico.

Ponzi realizza infissi con valori di trasmittanza termica molto bassi offrendo serramenti particolarmente coibenti con nuovi accorgimenti tecnologici, che consentono di ridurre i consumi energetici e di abbattere il rumore tra interno ed esterno dell'edificio.

Le normative italiane ed europee vengono rispettate a livello prestazionale con appositi profilati e vetri a seconda della specifica richiesta. Per il setto-

re ospedaliero si progettano e realizzano appositi blocchi finestra completi di oscuramenti, come tende movimentabili all'interno dei vetri, oppure speciali facciate continue isolanti, vetrate con rivestimenti in materiali lapidei oppure con Alucobond.

### Zerbini tecnici

Un complemento importante dell'ingresso ospedaliero sono gli zerbini tecnici Ponzi, idonei per rimuovere lo sporco e assorbire il bagnato.

Sono realizzati abbinando i profilati di alluminio estruso, con lamelle orizzontali di gomma riciclata di pneumatici di aerei, con altro materiale tessile o PVC. La rigidità degli elementi favorisce il passaggio delle ruote di barelle e carrozzine senza alterarne il transito.

Gli zerbini tecnici Ponzi sono per la maggior parte reversibili, con double-face, antitorsione e arrotolabili. Diversi sono gli inserti in moquette, spazzole o gomma in vari colori e finiture.