



RISTRUTTURAZIONI

a cura di Elio Tiberi

Nuove serrande per un moderno **ospedale**

Il mondo della sanità è spesso sotto la lente d'ingrandimento: questa volta si documenta un caso di efficienza, qualità e attenzione alle esigenze di pazienti e operatori

Lospedale Maurizio Bufalini di Cesena (Fc) è uno dei principali ospedali presenti nel territorio romagnolo più prossimo alla costa adriatica. Il complesso è interessato da importanti opere di ampliamento e da rilevanti interventi di ristrutturazione che hanno l'obiettivo di aumentare l'efficienza della 'macchina' sanitaria e di accrescere la qualità del servizio offerto alla cittadinanza.

Fra queste, spicca l'installazione delle nuove serrande av-

volgibili Hörmann a scorrimento verticale rapido, situate in corrispondenza degli accessi riservati alle ambulanze nella camera calda del pronto soccorso.

Si tratta di componenti ai quali è affidato il processo di apertura e chiusura della speciale nuova area coperta dove i pazienti in arrivo all'ospedale vengono trasbordati dai mezzi di primo soccorso all'area interna riservata al triage, prima di essere sottoposti agli accertamenti diagnostici e ai primi trattamenti.

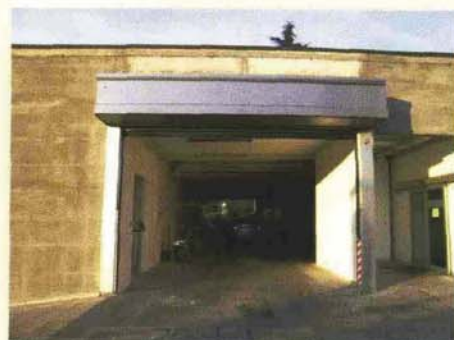


A sinistra, l'accesso al pronto soccorso dell'ospedale Bufalini di Cesena (Fc). Sotto, la camera calda con la serranda aperta in soli 3 secondi per l'ingresso dell'autoambulanza.





A sinistra la serranda tipo HSR chiusa; a destra la serranda aperta, presso l'ospedale Bufalini.



La camera calda

La camera calda è uno spazio carrabile, normalmente chiuso e mantenuto in condizioni termiche controllate: l'ingresso e l'uscita delle autoambulanze devono avvenire in pochi secondi, in modo da non alterare le condizioni termiche previste, evitando così ai pazienti il disagio dello sbalzo termico. È perciò necessario che i sistemi che governano l'accesso siano rapidi nei movimenti di apertura e chiusura e, soprattutto, affidabili.

Le nuove serrande

All'ospedale Bufalini sono state installate due serrande Hörmann tipo HSR nell'ottobre 2005; nel luglio 2006,

altre due serrande dello stesso tipo sono entrate in funzione presso l'ospedale Don Pietro Angioloni di San Piero in Bagno, sull'Appennino forlivese (Fc).

Questi dispositivi hanno sostituito i preesistenti portoni di tipo industriale, con la classica apertura a libro a scorrimento orizzontale, che presentavano forti limiti prestazionali soprattutto nel tempo di manovra, oltre a ingenti problemi legati alla loro manutenzione.

I risultati ottenuti sono significativi: le serrande sono regolate per l'apertura in meno di 3 secondi e per la chiusura in 4 secondi e permettono l'ingresso dei mezzi in tempi brevissimi, in tutta sicurezza e mantenendo praticamente inalterato il microclima della camera calda.

Sotto, il vecchio portone a libro del pronto soccorso dell'ospedale Don Pietro Angioloni di San Piero in Bagno (Fc).



Sopra, la nuova serranda HSR installata presso l'ospedale di San Piero in Bagno.



Dall'interno della camera calda la serranda offre una buona trasparenza verso l'esterno e una buona illuminazione naturale dell'interno, riducendo l'effetto claustrofobico indotto dalla conformazione a tunnel.

■ ■ La serranda trasparente

- La serranda avvolgibile a scorrimento verticale rapido HSR installata negli ospedali di Cesena e di San Piero in Bagno (Fc) presenta una superficie esterna liscia, con profili in alluminio anodizzato naturale a doppia parete, opachi per le doghe inferiori e finestrati, mediante inserti trasparenti in vetro acrilico, in quelle centrali e superiori.
- Oltre alle guarnizioni laterali e a pavimento, gli elementi orizzontali sono intercalati da fasce in EPDM a elasticità permanente, per garantire un'ottima tenuta all'aria e permettere la movimentazione più precisa e silenziosa.
- Grazie alla particolare forma delle maglie, il meccanismo di avvolgimento, nascosto da un carter in acciaio inox, evita il contatto fra di esse riducendone l'usura.
- La serranda HSR è stata concepita per il montaggio semplificato e per facilitare eventuali interventi di manutenzione alle singole parti.
- La possibilità di apertura e chiusura d'emergenza è facilitata dal bilanciamento a molle e dal meccanismo a contrappeso.
- Le serrande sono dotate di barriera all'infrarosso e di sensore induttivo a un canale.

Il movimento è discretamente silenzioso al punto che, nel contesto, il rumore di fondo copre quasi interamente il disturbo. Inoltre, nonostante i 20.000 cicli annui, le serrande Hörmann non hanno prodotto alcuna anomalia. Per quanto riguarda la personalizzazione, sono state utilizzate doghe orizzontali trasparenti, intercalate al centro con quelle di alluminio opaco color argento che, quando la serranda è chiusa, consentono agli operatori la visione in trasparenza dell'esterno e offrono una buona illuminazione naturale all'interno, riducendo l'effetto claustrofobico indotto dalla conformazione a tunnel che caratterizza le camere calde.

Il miglioramento del servizio

In questo caso, le qualità e le prestazioni delle serrande Hörmann hanno offerto non solo un indubbio vantaggio funzionale, ma contribuiscono in modo determinante a migliorare la qualità delle condizioni ambientali nelle quali viene svolto un fondamentale servizio pubblico. Per tutto questo, uno speciale ringraziamento a chi ha progettato e realizzato l'intervento di miglioramento dell'accesso alle camere calde: l'Ufficio tecnico dell'Azienda Usl di Cesena, in particolare il progettista, il geometra Andrea Gozzoli.



Hörmann Italia, tel. 0461/244444
www.hoermann.com



Per garage collettivi, stabilimenti produttivi e magazzini in cui si voglia ottimizzare l'altezza di transito: la serranda avvolgibile HSS 6530 è disponibile ora nella speciale variante con altezza architrave ridotta (pari a 550 mm).