contact@saveage.eu
www.saveage.eu

Ospedale Ricardo Bermingham: un esempio di impegno per la sostenibilità

L'ospedale Richard Bermingham, ubicato nella città di Donostia-San Sebastián (Spagna), è parte della Fondazione Matia. La Fondazione Matia è una fondazione sociale privata no profit che fornisce servizi a persone anziane e/o disabili. La fondazione ha la tripla certificazione di qualità (ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001) per tutti i centri, dal marzo 2003; inoltre la gestione eccellente del Gold Q (EFQM) in tutti i centri e servizi, è la prova della qualità dei servizi offerti.

L'ospedale Bermingham dispone di 103 letti per il soggiorno a medio e lungo termine per le cure geriatriche e il trattamento di pazienti provenienti da tutta Gipuzkoa ed è organizzato in 4 reparti chiaramente diversificati: Unità di Riabilitazione e Ortopedia Geriatrica, Unità di Convalescenza, Unità di Psichiatria Geriatrica e Unità di cure palliative (la prima nei Paesi Baschi). A sua volta il Centro Bermingham ha una unità residenziale di 59 posti letto, il centro di riabilitazione ambulatoriale, una cucina centrale e vari altri servizi centrali e di supporto.

Al fine di ridurre al minimo l'impatto ambientale della costruzione e delle attività che si svolgono al suo interno, il centro ha effettuato una serie di miglioramenti in termini di efficienza energetica in tutto l'edificio, che si compone di sette piani per circa 14.000 metri quadrati di costruito.

L'intervento è consistito nell'isolamento termico, sia per infissi e vetro, sia per la facciata e il tetto. I doppi vetri sono stati installati con taglio termico e spessori 6-8-6. Sulla facciata esistente, una facciata ventilata Trespa, è stato sovrapposto, per garantire un migliore isolamento termico, un tetto in polistirene estruso e sono stati applicati, come isolamento termico, del calcestruzzo

leggero e una resina epossidica impermeabile. La riduzione del consumo di gas per il riscaldamento stimata è del 40%.

Sono stati installati dei rivelatori per il sistema di illuminazione, in bagni e in aree a bassa frequentazione, oltre alle apparecchiature fluorescenti T5 e le attrezzature downlight con reattori elettronici (in sostituzione dei reattori fluorescenti T8), le lampade ad incandescenza sono state completamente eliminate in quasi tutte le aree mentre le lampade alogene sono state incluse in via eccezionale. Con l'adozione di queste azioni è stato stimato un risparmio di oltre 120.000 kWh / anno.

Oltre a tutte le azioni di cui sopra è stato installato un sistema solare per migliorare il riscaldamento degli ambienti e la fornitura di acqua calda, per gli ultimi 40 collettori montati approssimativamente su 88 mq di superficie è stato stimato un contributo superiore al 30% del fabbisogno del Centro Bermingham, inoltre l'impianto di riscaldamento è stato integrato con riduttori di flusso e regolatori della temperatura e con un sistema di controllo via PC.

Ma come è noto, per ottenere il successo totale, un investimento deve essere integrato con un processo di gestione ambientale, come la Fondazione Matia ha messo in atto, che comprende, tra l'altro, un piano di miglioramento dei processi, idee e pianificazione degli obiettivi per i centri, un piano di manutenzione, un piano di formazione annuale che comprende l'educazione ambientale per il personale, e varie periodiche campagne per promuovere comportamenti per la di sostenibilità ambientale:

- Illuminazione a basso consumo
- Gestione dei rifiuti,
- Acquisto efficiente di energia,

contact@saveage.eu
www.saveage.eu

- Efficienza energetica: le sfide,
- Le tre R,
- Energy Star, ecc.

Il Sistema di Gestione ha ritenuto importante includere manifesti e supporti visivi per l'illuminazione e il risparmio energetico negli impianti di condizionamento, elettrodomestici, risparmio idrico e la corretta gestione dei rifiuti. per l'illuminazione e il risparmio energetico per l'Aria Condizionata. Insieme a quest'ultimo viene eseguito un controllo giornaliero e mensile per l'elettricità, l'acqua e l'energia del consumo di aria condizionata, per identificare gli incidenti e garantire il migliore stato degli impianti.

Il risultato di queste azioni è stato ed è la riduzione del consumo nell'edificio, con la minimizzazione dell'impatto sull'ambiente delle attività della fondazione e del centro, la riduzione dei costi e la generazione di impegno e la soddisfazione del personale del centro.

E 'necessario sottolineare che l'ospedale Bermingham e la fondazione Matia hanno collaborato con il progetto SAVE AGE con il partner spagnolo Ingema (centro di ricerca derivanti da Matia Foundation) e Fondazione CIRCE (Centro di ricerca del consumo di risorse e di energia), oltre a prestare le sue strutture per ospitare uno dei seminari / workshop tenutosi a San Sebastian (Spagna), il 17 maggio 2012, che ha avuto un alto gradimento da altre residenze situate nei Paesi Baschi, in particolare di 29 partecipanti, che hanno mostrato grande interesse e iniziativa per migliorare l'efficienza delle loro strutture.