



FORUM SISTEMA SALUTE 7° EDIZIONE

06/07 OTTOBRE 2022 STAZIONE LEOPOLDA FIRENZE

www.smarthospitalaward.it

www.forumsistemasalute.it

In collaborazione con



SMART HOSPITAL AWARD 2022

il BANDO

scadenza prorogata alle ore 23.59 di domenica 25 settembre

Smart Hospital Award - the first edition

Lo Smart Hospital Award nasce per valorizzare le aziende del sistema sanitario pubblico e privato che si siano dimostrate virtuose nella gestione energetica, intelligente e sostenibile della propria struttura. Un premio sull'efficienza energetica, la gestione intelligente dell'azienda e la sostenibilità delle proprie politiche, un riconoscimento su tre filoni: **energy, building, green**.

Il tema della sostenibilità e dell'efficienza energetica, l'urgenza di un governo ambientalmente più responsabile di aziende e organizzazioni e la consapevolezza di dover fare i conti con risorse *finite*, sono ormai un'urgenza inderogabile, rafforzata oggi dalle dinamiche internazionali legate ad una necessaria indipendenza energetica.

Seppur con decenni di ritardo anche i grandi consumatori si stanno muovendo in tal senso.

Le aziende del sistema sanitario, strutture complesse composte da più di un edificio, hanno un **elevato fabbisogno di energia** per il loro funzionamento quotidiano, con costi energetici che possono rappresentare fino al 3-5% dei costi totali di una struttura sanitaria. Oltre il 50% del consumo è dovuto all'utilizzo di energia termica per riscaldamento/raffreddamento degli edifici, dalla ventilazione all'aria condizionata, dal riscaldamento alla sterilizzazione, nonché per lavanderia, acqua calda, cucina e fisioterapia. Gli impianti HVAC – Heating, Ventilation and Air Conditioning devono garantire le condizioni di comfort e di qualità dell'aria per pazienti e personale sanitario e soddisfare le specifiche esigenze di sale operatorie, terapie intensive e reparti infettivi, motivo per cui spesso sono progettati in modo diverso in funzione delle patologie o dell'intensità di cure e assistenza.



Sede operativa: via F. Baracca 1C - 50127 Firenze
Sede legale: via G. Tartini, 5B - 50144 Firenze
Tel. 055/357223 - 333 9922717
segreteria@koncept.it www.koncept.it



C'è poi l'uso di energia elettrica per impianti di raffrescamento, gruppi frigo, unità di trattamento aria, illuminazione, diagnostica e controllo della strumentazione medica, depurazione, stoccaggio, sistemi informatici, sicurezza...

Il governo dei processi di funzionamento - grazie alle nuove tecnologie, la digitalizzazione, sistemi di controllo, Internet of Things... - consente di gestire **la struttura in modo intelligente**, con impianti automatizzati che mirano non solo a minimizzare il consumo energetico, ma anche a garantire il comfort, la sicurezza e la salute delle persone.

L'Azienda sanitaria, la struttura ospedaliera o territoriale, la clinica, diventano una *smart building* attenta alle esigenze e all'esperienza di pazienti e lavoratori, a un uso intelligente delle risorse naturali e a una spesa responsabile.

La tecnologia e il suo impiego intelligente, coniugata con adeguati cambiamenti organizzativi, rende possibile l'offerta di migliori servizi per i pazienti, unitamente a una maggiore efficienza con eliminazione degli sprechi nel funzionamento degli ospedali, dagli acquisti alle pulizie, dalla gestione dei rifiuti, alla scelta dei menu ospedalieri, all'ottimizzazione dei processi operativi nel rispetto delle dimensioni ecologica, sociale ed economica della sostenibilità.

Perché ciò sia possibile, però, è necessaria una maggiore diffusione della cultura della sostenibilità ambientale e l'acquisizione di consapevolezza della necessità di adottare politiche virtuose, a partire dalla conoscenza del quadro energetico dell'azienda e del posizionamento, anche in chiave di benchmark, ai diversi livelli, da quello locale al regionale, sino al contesto nazionale.

In una logica di responsabilità sociale d'impresa e di sostenibilità, l'azienda è attenta anche alla filiera e quindi alle **garanzie offerte dai propri fornitori** sul fronte ambientale, ad es. in merito al packaging, ai trasporti, e soprattutto all'impatto che quella fornitura ha sulla propria struttura e quindi agli **oneri che può assumersi il fornitore stesso per contenere gli effetti negativi indiretti**. Se i propri fornitori hanno una politica poco sostenibile, l'Azienda Sanitaria (AO/AOU/ASL/IRCCS/Clinica) ne diventa corresponsabile; al contrario, un fornitore etico è coerente con le politiche aziendali che il SSN dovrebbe adottare su questo terreno, quindi va premiato. Le Aziende Sanitarie sono **soggetti attivi della promozione della salute** e in quanto tali devono saper riconoscere gli impatti positivi e negativi, diretti e indiretti, sulla salute e sul benessere delle persone e dunque, tra i propri fornitori, **valorizzare le aziende più virtuose**, per esempio optando per l'acquisto preferenziale di farmaci e dispositivi medici la cui produzione sia associata a basse emissioni.

Ma le Aziende sanitarie sono chiamate soprattutto ad un impegno diretto per la sostenibilità ambientale, nella consapevolezza che anche le attività di un sistema complesso come il SSN incidono su di essa e sono all'origine, solo per citare un esempio, di una quota non indifferente delle emissioni di gas climalteranti. Ciò significa, ed è sempre più evidente, che la direzione strategica di una Azienda Sanitaria ha tra i



FORUM SISTEMA SALUTE 7° EDIZIONE

06/07 OTTOBRE 2022 STAZIONE LEOPOLDA FIRENZE

www.smarthospitalaward.it

www.forumsistemasalute.it

propri compiti ordinari anche l'attenzione per il contenimento dell'impatto energetico e ambientale, da considerare parte strutturale della qualità dei servizi offerti ai cittadini.

Con il bando Smart Hospital Award 2022, in sintesi, si vogliono premiare quelle aziende del sistema sanitario, pubbliche o private, che abbiano adottato misure di risparmio energetico, di efficienza energetica e/o di gestione intelligente della struttura, con conseguente riduzione, diretta e indiretta, attraverso la scelta di fornitori coerenti con questo approccio, dell'impatto delle proprie attività in termini di emissioni nocive e climalteranti in atmosfera e dei relativi danni all'ambiente, dei benefici sociali e dei risparmi economici.

Il premio vuole essere uno stimolo al consolidamento dei comportamenti virtuosi già in essere e alla trasformazione, al miglioramento e all'efficientamento delle Aziende del SSN sul terreno della sostenibilità ambientale.

A chi è rivolto

Possono concorrere al Premio tutte **le aziende del sistema sanitario**, pubbliche o private, che dimostrino di aver implementato progetti e azioni di efficientamento energetico e/o di gestione intelligente dell'energia all'interno dei propri edifici ad uso sanitario, o attivato in genere politiche di sostenibilità ambientale.

Possono partecipare anche i **fornitori** che dimostrino di aver adottato misure atte a contenere il loro impatto ambientale, comprese quelle in grado di ridurre l'impatto indiretto che può derivare dalle loro forniture (es. vendita di macchinario con buone prestazioni energetiche, ritiro di imballi al momento della consegna, servizi ad alta efficienza energetica o performance ambientale...).

Ogni soggetto concorrerà con le realtà affini alla propria, così da avere **tre categorie distinte**:

- le aziende sanitarie pubbliche;
- le aziende sanitarie private;
- le aziende fornitrici.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, possono presentare domanda: Aziende Sanitarie Locali, Aziende Ospedaliere e Aziende Ospedaliere Universitarie pubbliche e private, IRCCS, cliniche private, ma anche aziende fornitrici, ovvero: aziende di forniture, di servizi, farmaceutiche o di dispositivi medici, che si dimostrino green, eco-efficienti e responsabili. La domanda dovrà essere presentata dalla Direzione centrale della struttura.

Gli organizzatori si riservano la facoltà di valutare l'ammissibilità dei candidati.

Non saranno ammesse più candidature da parte di uno stesso centro di competenza (es. ASL, AO o azienda farmaceutica...): qualora vi fossero più iniziative virtuose - realizzate ad esempio in singoli dipartimenti, ospedali, divisioni, consultori o uffici



amministrativi - queste potranno essere illustrate in un'unica domanda a cura dell'azienda di appartenenza, anche a testimonianza di una scelta consapevole del management di incidere concretamente sulla tematica in oggetto.

Le azioni virtuose oggetto del premio

Tra le azioni virtuose premiabili con lo Smart Hospital Award 2022

- interventi di efficienza energetica, con **auto-produzione** di energia in direzione di una maggiore **indipendenza energetica**, ad esempio con
 - installazione di pannelli fotovoltaici su tetti estesi, spesso inutilizzati, anche nelle aree esterne, anche adibite a parcheggio, oppure produzione in tandem di energia elettrica e termica grazie a moderni impianti di cogenerazione di energia termica ed elettrica, o trigenerazione, con recupero e trasformazione del calore in energia frigorifera;
- altri interventi di **efficienza energetica**, ad esempio con
 - illuminazione con nuovi sistemi a LED e regolazione intelligente, sia interna che esterna agli edifici;
 - installazione di impianti tecnologici e di produzione energetica;
- azioni per il **risparmio energetico**, con conseguente riduzione anche dei costi legati alla gestione energetica, ad esempio con
 - building automation con sistemi di regolazione della erogazione dell'energia in modo appropriato attraverso l'utilizzo di impianti tipo BMS o BEMS;
 - soluzioni di monitoraggio;
 - isolamento di pareti e coperture e sostituzione di infissi con elevato potere isolante;
 - manutenzione efficace di impianti e macchinari;
 - campagne di sensibilizzazione e di responsabilizzazione di personale sanitario e utenti (pazienti, caregivers, familiari, associazioni);
- implementazione di **Contratti di Rendimento Energetico**, EPC, accordi contrattuali "tra un Ente Pubblico beneficiario e il fornitore di una misura di miglioramento dell'efficienza energetica (una E.S.Co.), verificata e monitorata durante l'intera durata del contratto, dove gli investimenti (lavori, forniture o servizi) realizzati sono pagati in funzione del livello di miglioramento dell'efficienza energetica stabilito contrattualmente o di altri criteri di prestazione energetica concordati, quali i risparmi finanziari";
- altre misure per la **gestione intelligente delle strutture del SSN** in chiave di sostenibilità e di efficienza energetica, ad esempio grazie all'introduzione dell'IoT



per la sistematizzazione di alcune procedure, la messa in comune di dati per l'ottimizzazione dei processi, la riduzione di sprechi e consumi...

- altre politiche di **sostenibilità ambientale** che incidano positivamente, anche indirettamente, sul profilo *green* dell'Azienda sanitaria.

Come partecipare

La domanda, costituita da application form debitamente compilata, **deve essere inserita in una cartella rinominata con il nome dell'azienda proponente e caricata qui** (oltre alla mail di riferimento e al nome dell'Azienda) **entro le ore 23.59 di martedì 20 settembre - la scadenza è stata prorogata alle ore 23.59 di domenica 25 settembre.**

La cartella dovrà contenere anche un breve video **video** della durata massima di **2 minuti** con immagini commentate, a testimonianza dell'intervento adottato.

La candidatura si ritiene andata a buon fine nel momento in cui l'Azienda proponente riceverà una *e-mail* di conferma di avvenuta ricezione, completezza della documentazione e accettazione della candidatura, all'indirizzo indicato in fase di registrazione.

Es. Cartella nominata "ASL/AZIENDA XXXXX" contenente application form compilata e video formato mp4.

Visibilità delle azioni presentate

I filmati che testimoniano le azioni realizzate dai concorrenti saranno visibili sul sito del Forum Sistema Salute e sul sito smarthospitalaward.it.

La giuria

Ogni azione segnalata sarà valutata da una giuria composta da giudici indipendenti. La giuria valuterà le proposte basandosi sulla documentazione predisposta e sui criteri di valutazione qui riportati.

La Giuria è libera di non riconoscere alcun premio qualora nessuna azione proposta risulti soddisfacente.

I Criteri di valutazione

Le candidature saranno valutate dalla Giuria secondo i seguenti criteri:

1. Attinenza con le finalità del bando;
2. Livello di efficacia dell'azione realizzata, con evidenze numeriche e indicatori appropriati in relazione alla situazione precedente agli interventi (es. TEP)



FORUM SISTEMA SALUTE 7° EDIZIONE

06/07 OTTOBRE 2022 STAZIONE LEOPOLDA FIRENZE

www.smarthospitalaward.it

www.forumsistemasalute.it

- risparmiate, diminuzione di CO2, riduzione dei rifiuti prodotti, riduzione degli sprechi / razionalizzazione degli acquisti, utilizzo di materiali riciclabili, ...);
3. Visibilità e divulgazione dell'intervento realizzato;
 4. Completezza e chiarezza della presentazione.

Cerimonia di premiazione

Verranno premiati i primi classificati tra

- le Aziende sanitarie pubbliche che si siano contraddistinte per il proprio impegno per l'efficienza energetica e la gestione intelligente della struttura;
- le aziende sanitarie private che si siano contraddistinte per il proprio impegno per l'efficienza energetica e la gestione intelligente della struttura;
- le aziende di forniture, di servizi, farmaceutiche o di dispositivi medici che si siano distinte come fornitrici virtuose, per il proprio impegno per la sostenibilità, anche e soprattutto in relazione all'**impatto indiretto sull'Azienda Sanitaria** stessa.

L'evento di premiazione si terrà **venerdì 7 ottobre** nella cornice del Forum Sistema Salute alla Stazione Leopolda di Firenze, alla presenza dei soggetti finalisti invitati a partecipare alla cerimonia.

I giurati annunceranno i vincitori e consegneranno un premio simbolico, motivandone la scelta.

Accettazione disposizioni

La partecipazione al Premio implica, da parte di ciascun concorrente, l'accettazione integrale e incondizionata delle disposizioni riportate in questo bando, il rilascio del consenso per il trattamento dei dati personali e la liberatoria per la pubblicazione e trasmissione di immagini.

Normativa e giurisdizione

Il premio Smart Hospital Award 2022 è regolato dalle leggi italiane. Per eventuali controversie il foro competente è quello del tribunale di Firenze.

Per eventuali dubbi o domande a proposito del premio Smart Hospital Award 2022, consultare il sito <https://www.smarthospitalaward.it/> o fare riferimento a contest@koncept.it.



Sede operativa: via F. Baracca 1C - 50127 Firenze
Sede legale: via G. Tartini, 5B - 50144 Firenze
Tel. 055/357223 - 333 9922717
segreteria@koncept.it www.koncept.it