

QUESTIONARIO

“ STUDIO VOLTO AD IDENTIFICARE E SUPERARE LE BARRIERE TECNICHE, ECONOMICHE, FINANZIARIE E NORMATIVE PER L’APPLICAZIONE DI MISURE DI RISPARMIO ENERGETICO E PER L’USO DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE NEGLI OSPEDALI EUROPEI”

ESCI >>

Questa indagine è condotta come parte del progetto RES-HOSPITALS, che è finalizzato a identificare e superare le barriere all’utilizzo delle Fonti Energetiche Rinnovabili (Renewable Energy Sources – RES in inglese) negli ospedali europei.

L’insieme dei 15.000 ospedali esistenti in Europa conta per circa il 5% delle emissioni di CO2. Queste possono essere ridotte in modo significativo attraverso investimenti di efficientazione energetica e produzione di energia da fonti rinnovabili.

Il progetto RES-Hospitals (che si avvale di un cofinanziamento proveniente dal programma Intelligent Energy for Europe) è stato infatti concepito per esplorare le barriere che ostacolano questi investimenti e per esaminare come queste possono essere superate. Questo si prevede possa essere ottenuto sia attraverso la disseminazione della conoscenza di buone pratiche, sia con la realizzazione di progetti pilota in otto nazioni.

Sarà realizzato anche un portale web, tra poco completato, per consentire ai manager energetici ospedalieri di stabilire un punto di riferimento per la loro posizione e per comunicare con i loro colleghi in altri ospedali/nazioni. L’obiettivo finale è di aiutare il settore ospedaliero a realizzare gli obiettivi della UE del 2020 per l’energia.

Ci auguriamo che lei voglia partecipare al progetto mettendoci a disposizione alcuni dati e statistiche collegati all’energia riguardanti il suo ospedale, informazioni collegate agli investimenti e dandoci le sue valutazioni sulle barriere che impediscono tali investimenti nell’area di sua conoscenza. Le informazioni specifiche che lei vorrà darci saranno trattate come confidenziali, ma potranno essere aggregate per realizzare rapporti analitici e **il quadro della situazione nazionale** (benchmarking).

La ringraziamo in anticipo per la partecipazione all’indagine e ci auguriamo che il progetto sia d’aiuto anche al suo ospedale in un processo di riduzione dei costi dell’energia e dell’impatto ambientale.

Symbol IEE

Part 12%

1. DATI GENERALI DELL'OSPEDALE

Nome dell'Ospedale

Nazione/regione

Città

Numero dei posti letto

Numero dei piani

Area coperta in mq.

Età dell'edificio/i principale/i

Data/e di importanti interventi di ristrutturazione, se ve ne sono stati

Localizzazione dell'Ospedale

- Urbana
- Suburbana
- Rurale

Controllo dell'aria

.....

Aria condizionata

Sistema di ventilazione forzata

Sistema di ventilazione passiva

Part 18%

2. CONSUMI ENERGETICI

Fonte

% approssimata dei costi totali per l'energia
(totale 100%)

Elettricità

Gas

Olio combustibile

Energia termica (da fonti esterne quali sistemi di teleriscaldamento)

Biomasse/biogas/biocombustibile

.....

Utilizzazione

% approssimata del costo totale dell'energia
(totale 100%)

Riscaldamento

Illuminazione

Raffreddamento

Energia elettrica generale e
per apparecchiature

Trasporti (ambulanze ecc..)

.....

27%

3. INVESTIMENTI COLLEGATI ALLE TECNOLOGIE

Tecnologie per risparmio energetico

	Investimenti passati (dal 2000)	Investimenti Pianificati (entro il 2020)
Sistemi di management dell'energia degli edifici		
Sistemi calore e energia (CHP)		
Sistemi di trigenerazione (CCHP)		
Illuminazione a risparmio energetico		
Caldaie ad alta efficienza energetica		
Motori ad alta efficienza energetica		

.....

Produzione di energia da rinnovabili

Geotermiche		
Pompe di calore (fonte aria o sottosuolo)		
solare fotovoltaico		
solare termico		
eolico		

.....

Fonti di finanziamento per l'investimento

	Investimenti passati (dal 2000)	Investimenti Pianificati (entro il 2020)
Fondi propri		
Finanziamenti regionali		
Finanziamenti nazionali		
Finanziamenti Europei		
Prestiti pubblici		
Prestiti privati		
Contratti per il servizio energetico		

60%

4. MANAGEMENT DELL'ENERGIA

E' stato fatto un audit energetico nel suo ospedale?

Si

No

.....

Commenti/ dettagli (inclusa la data di quando è stato fatto)

.....

La sua Azienda Sanitaria/Ospedale ha obiettivi di riduzione dell'energia?

Si

No

.....

Se si:

E' volontario

Imposto dall'autorità pubblica?

.....

Dettagli sugli obiettivi di produzione di energia rinnovabile

.....

La sua Azienda Sanitaria/Ospedale ha obiettivi di riduzione delle emissioni di CO2

Si

No

.....

Se si:

E' volontario

Imposto dall'autorità pubblica?

.....

Dettagli sugli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO2

.....

5. STRATEGIE PER IL MANAGEMENT DELL'ENERGIA

Quali sono le priorità della sua Azienda/Ospedale dati i metodi diversi di fare la gestione dell'energia e delle emissioni di CO2

	1	2	3	4	5
	Alta priorità				Bassa priorità
Migliorare la misurazione dell'energia che si usa e il monitoraggio					
Migliorare l'efficienza energetica degli uffici e delle apparecchiature mediche					
Migliorare l'isolamento degli edifici					
Migliorare l'efficienza energetica dell'impianto di produzione dell'energia in luogo					
Migliorare l'efficienza energetica dell'impianto di riscaldamento/raffreddamento					
Migliorare l'efficienza energetica dell'impianto di illuminazione					
Migliorare la consapevolezza/comportamenti dello staff/pazienti					
Installare sistemi di produzione da fonti rinnovabili in luogo					
Acquistare da fuori energia da fonti rinnovabili					
Altro					

.....

Commenti/ dettagli

.....

L’Azienda/l’Ospedale ha diretto o è stato coinvolto in qualche progetto energetico a scala comunitaria (per esempio riscaldamento di quartiere, fornitura di biomasse, parchi eolici comuni)?

Si

No

.....

Commenti:

.....

L’Ospedale ha una voce di bilancio dedicata ad investimenti per l’efficienza energetica e/o energia rinnovabile? (spuntare con una “V” tutte le voci che sono rilevanti)

Si - una voce separata per l’efficienza energetica

Si - una voce apposita per gli investimenti per l’energia rinnovabile

Si - una voce combinata per gli investimenti volti all’efficienza energetica e all’energia rinnovabile

No – nessuna voce specifica per gli investimenti volti all’efficienza energetica e all’energia rinnovabile

.....

Il consumo di energia è preso in considerazione come parte del processo di acquisto di apparecchiature da ufficio o medicali? (spuntare con una “V” tutte le voci che sono rilevanti)

Si - l’efficienza energetica delle apparecchiature da ufficio è parte dei criteri per gli acquisti

Si - l’efficienza energetica delle apparecchiature medicali è parte dei criteri per gli acquisti

No – i nostri criteri per gli acquisti di apparecchiature da ufficio e medicali non
includono l'efficienza energetica

.....

Commenti/dettagli

90%

6. OSTACOLI/BARRIERE AGLI INVESTIMENTI

In quale misura le seguenti barriere/ostacoli impediscono investimenti nel miglioramento dell'efficienza energetica e/o nell'uso delle fonti di energia rinnovabile nella sua Azienda sanitaria /ospedale

	1	2	3	4	5
	Molto importante				Di nessuna importanza
Insufficiente conoscenza delle opzioni tecniche					
Mancanza di casi di studio da altri Ospedali come esempi					
Rischio di insuccesso delle nuove tecnologie					
Mancanza di adeguata capacità a gestire nuove tecnologie collegate all'energia					
Mancanza di convinzione/interesse da parte del management					
Mancanza di capitale per gli investimenti					
Le regole per la restituzione dei capitali che prevedono tempi troppo brevi					
Mancanza di incentivi dal settore pubblico					
Mancanza di conoscenza di altre opzioni finanziarie					
Mancanza di flessibilità per l'uso di altre opzioni finanziarie					
Altre barriere non indicate sopra (specificarle nel sottostante riquadro)					
.....					
Altre barriere					

.....

Qualsiasi altro commento riguardante le barriere per realizzare misure efficienti per il risparmio energetico e/o sistemi di energia rinnovabile?

.....

96%

7. USO DEI DATI

E' d'accordo che le informazioni che lei ci ha fornito possano essere messe insieme ai dati raccolti da altre enti/ospedali per rendere possibile un quadro di riferimento (benchmarking) nazionale riferito all'energia?

Si

No

.....

Sarebbe interessato ad avere i suoi riferimenti per eventuali contatti inclusi in una rete gratuita, privata di manager di ospedali (gestita dal team di RES-Hospitals) per mandare e ricevere ulteriori informazioni sull'efficienza energetica e uso dell'energia da fonti rinnovabili negli ospedali?

Si

No

<< INDIETRO

ESCI

100%

INFORMAZIONI PER IL CONTATTO

Per piacere ci dovrebbe fornire i suoi riferimenti per consentirci di prendere contatto con la persona che ha completato il questionario in caso ci fosse necessità di qualche chiarificazione

Nome

Funzione

Azienda Sanitaria/Ospedale

Indirizzo email

Telefono

Grazie ancora della collaborazione

Il Management di RES-Hospitals