

IOR RIZZOLI BOLOGNA  
SCHEMA AZIONE EDIFICI/ENERGIA

AZIONE 1		
Colonna precompilata	Colonna da compilare	Note per la compilazione
<b>Organizzazione/Ente</b>	Ospedale IOR_ RIZZOLI BOLOGNA	
<b>UI/Settore interno</b>	Dipartimento Tecnico Patrimoniale	
<b>Referente azione</b>	Ing. Gerardo Ballettato	
<b>Ambito d'azione</b>	Edifici	
<b>Sotto-ambito</b>	Pubblico (no comunale)	
<b>Tipo azione</b>	Efficientamento Energetico	
<b>Titolo azione</b>	Ospedale IOR_ RIZZOLI BOLOGNA: realizzazione centrale di Tri generazione	
<b>Descrizione azione</b>	Realizzazione di centrale di trigenerazione ad inseguimento termico, con installazione di un cogeneratore a gas metano, assorbitori a bromuro di litio e relativi interventi di ottimizzazione sulle centrali termica e frigorifera. L'intervento consente una maggior efficienza nella produzione dei vettori energetici a servizio dell'ospedale	
<b>Dato che quantifica l'attività</b>	TEP/anno stato di fatto 2.367 stato di progetto 2.098 delta 269 TonnCO2/anno stato di fatto 5.651 stato di progetto 4.929 delta 722	
<b>Tempistica</b>	Proposta di PPP in corso di valutazione. Tempi stimati : Inizio lavori marzo 2024 Avvio ottobre 2024	
<b>Valore dell'investimento</b>	3.500.000 Euro	
<b>Percentuale copertura dell'investimento</b>	Mediante P.P.P.	
<b>Livello di approvazione dell'investimento</b>	Mediante valutazione proposta P.P.P.	
<b>Note aggiuntive</b>	Realizzazione con contratto di partenariato pubblico-privato totalmente <i>off balance</i> secondo i criteri Eurostat e senza contributo in conto capitale da parte dell'Azienda	



## SCHEDA AZIONE EDIFICI/ENERGIA

AZIONE 2		
Colonna precompilata	Colonna da compilare	Note per la compilazione
<b>Organizzazione/Ente</b>	Ospedale IOR_RIZZOLI BOLOGNA	
<b>UI/Settore interno</b>	Dipartimento Tecnico Patrimoniale	
<b>Referente azione</b>	Ing. Gerardo Bellettato	
<b>Ambito d'azione</b>	Edifici	
<b>Sotto-ambito</b>	pubblico (no comunale)	
<b>Tipo azione</b>	Efficientamento Energetico	
<b>Titolo azione</b>	Ospedale IOR di Bologna : interventi diffusi di efficientamento energetico	
<b>Descrizione azione</b>	Interventi volti alla riduzione dei consumi energetici, principalmente attraverso l'installazione di corpi illuminanti a led, sostituzione elementi trasparenti (infissi) dell'involucro edilizio e sostituzione di centrali di ventilazione ( Unità di Trattamento Aria ) delle Sale Convegno.	Stilare breve descrizione azione indicando anche, ove possibile, i benefici per la sostenibilità energetica e/o ambientale.
<b>Dato che quantifica l'attività</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevista l'installazione di 1.500 corpi illuminanti a LED, si stimano riduzioni di circa 400 MW/h all' anno, corrispondente a circa il 3,5% del consumo annuo attuale;</li> <li>-</li> </ul> E' in corso il calcolo dei Tep/anno risparmiati per opere relative alla sostituzione degli elementi trasparenti ( infissi) e alla sostituzione delle Unità di Trattamento Aria.	
<b>Tempistica</b>	Avvio entro il 2023 e conclusione Entro 2025	
<b>Valore dell'investimento</b>	3.500.000 Euro	
<b>Percentuale copertura dell'investimento</b>	100 %	
<b>Livello di approvazione dell'investimento</b>	In corso di progettazione	
<b>Note aggiuntive</b>	Piano di gestione PG5 – Finanziamento ex Comma 14 Art.1 Legge 160/2019	

## SCHEDA AZIONE EDIFICI/ENERGIA

AZIONE 3		
Colonna precompilata	Colonna da compilare	Note per la compilazione
<b>Organizzazione/Ente</b>	Ospedale IOR_RIZZOLI BOLOGNA	
<b>UI/Settore interno</b>	Dipartimento Tecnico Patrimoniale	
<b>Referente azione</b>	Ing. Gerardo Ballettato	
<b>Ambito d'azione</b>	Edifici	
<b>Sotto-ambito</b>	pubblico (no comunale)	
<b>Tipo azione</b>	Efficientamento Energetico	
<b>Titolo azione</b>	Efficientamento della centrale termica dell'Ospedale	
<b>Descrizione azione</b>	Efficientamento della centrale termica con sostituzione dei generatori di calore ad acqua calda e dei generatori di vapore. L'intervento consente una maggior efficienza nella produzione dei vettori energetici a servizio dell'ospedale	
<b>Dato che quantifica l'attività</b>	232,42 Tep/anno	
<b>Tempistica</b>	Entro la fine del 2024	
<b>Valore dell'investimento</b>	1.070.518,55 Euro	
<b>Percentuale copertura dell'investimento</b>	100 %	
<b>Livello di approvazione dell'investimento</b>	Approvazione progetto esecutivo in data 30-05-2023	
<b>Note aggiuntive</b>	Intervento realizzato nell'ambito del contratto di multiservizio manutentivo con servizio energia in attuazione dell'offerta migliorativa proposta dall'Assuntore, senza oneri diretti per l'amministrazione	

SCHEDA AZIONE EDIFICI/ENERGIA

<b>AZIONE 4</b>		
Colonna pre-compilata	Colonna da compilare	Note per la compilazione
<b>Organizzazione/Ente</b>	Ospedale IOR_RIZZOLI BOLOGNA	
<b>UI/Settore interno</b>	Dipartimento Tecnico Patrimoniale	
<b>Referente azione</b>	Ing. Gerardo Ballettato	
<b>Ambito d'azione</b>	Edifici	
<b>Sotto-ambito</b>	Acquisto energia verde certificata Garanzia di Origine per sistemi di pompaggio	
<b>Tipo azione</b>	Acquisto energia elettrica verde certificata Garanzia di Origine	
<b>Titolo azione</b>	Acquisto energia elettrica verde	
<b>Descrizione azione</b>	Acquisto energia elettrica verde certificata Garanzia di Origine da centrale di committenza	
<b>Dato attività (MWh di EE acquistata)</b>	11 MWh in bT 11.497 MWh in MT	
<b>Tempistica</b>	Dal 2018	
<b>Valore dell'investimento</b>		
<b>Percentuale copertura dell'investimento</b>	100%	
<b>Livello di approvazione dell'investimento</b>	approvato	
<b>Barriere o rischi relativi all'implementazione dell'azione (o alla sua scalabilità)</b>	Esaurimento del plafond disponibile sulla convenzione Consip/IntercentER	
<b>Azioni di mitigazione delle barriere o dei rischi</b>		
<b>Note aggiuntive</b>		