

IOR RIZZOLI BOLOGNA
 SCHEDA AZIONE EDIFICI/ENERGIA

| AZIONE 1 | | |
|---|--|--------------------------|
| Colonna precompilata | Colonna da compilare | Note per la compilazione |
| Organizzazione/Ente | Ospedale IOR_RIZZOLI BOLOGNA | |
| UI/Settore interno | Dipartimento Tecnico Patrimoniale | |
| Referente azione | Ing. Gerardo Ballettato | |
| Ambito d'azione | Edifici | |
| Sotto-ambito | Pubblico (no comunale) | |
| Tipo azione | Efficientamento Energetico | |
| Titolo azione | Ospedale IOR_RIZZOLI BOLOGNA: realizzazione centrale di Tri generazione | |
| Descrizione azione | 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 | |
| Dato che quantifica l'attività | 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 | |
| Tempistica | Proposta di PPP in corso di valutazione. Tempi stimati : Inizio lavori marzo 2024 Avvio ottobre 2024 | |
| Valore dell'investimento | 3.500.000 Euro | |
| Percentuale copertura dell'investimento | Mediante P.P.P. | |
| Livello di approvazione dell'investimento | Mediante valutazione proposta P.P.P. | |
| Note aggiuntive | 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 |
| Organizzazione/Ente | Ospedale IOR_RIZZOLI BOLOGNA | |
| UI/Settore interno | Dipartimento Tecnico Patrimoniale | |
| Referente azione | Ing. Gerardo Bellettato | |
| Ambito d'azione | Edifici | |
| Sotto-ambito | pubblico (no comunale) | |
| Tipo azione | Efficientamento Energetico | |
| Titolo azione | Ospedale IOR di Bologna : interventi diffusi di efficientamento energetico | |
| Descrizione azione | 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. |
| Dato che quantifica l'attività | <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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. | |
| Tempistica | Avvio entro il 2023 e conclusione Entro 2025 | |
| Valore dell'investimento | 3.500.000 Euro | |
| Percentuale copertura dell'investimento | 100 % | |
| Livello di approvazione dell'investimento | In corso di progettazione | |
| Note aggiuntive | 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 |
| Organizzazione/Ente | Ospedale IOR_RIZZOLI BOLOGNA | |
| UI/Settore interno | Dipartimento Tecnico Patrimoniale | |
| Referente azione | Ing. Gerardo Ballettato | |
| Ambito d'azione | Edifici | |
| Sotto-ambito | pubblico (no comunale) | |
| Tipo azione | Efficientamento Energetico | |
| Titolo azione | Efficientamento della centrale termica dell'Ospedale | |
| Descrizione azione | 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 | |
| Dato che quantifica l'attività | 232,42 Tep/anno | |
| Tempistica | Entro la fine del 2024 | |
| Valore dell'investimento | 1.070.518,55 Euro | |
| Percentuale copertura dell'investimento | 100 % | |
| Livello di approvazione dell'investimento | Approvazione progetto esecutivo in data 30-05-2023 | |
| Note aggiuntive | 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

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