

HEALTH TECHNOLOGY CHALLENGE

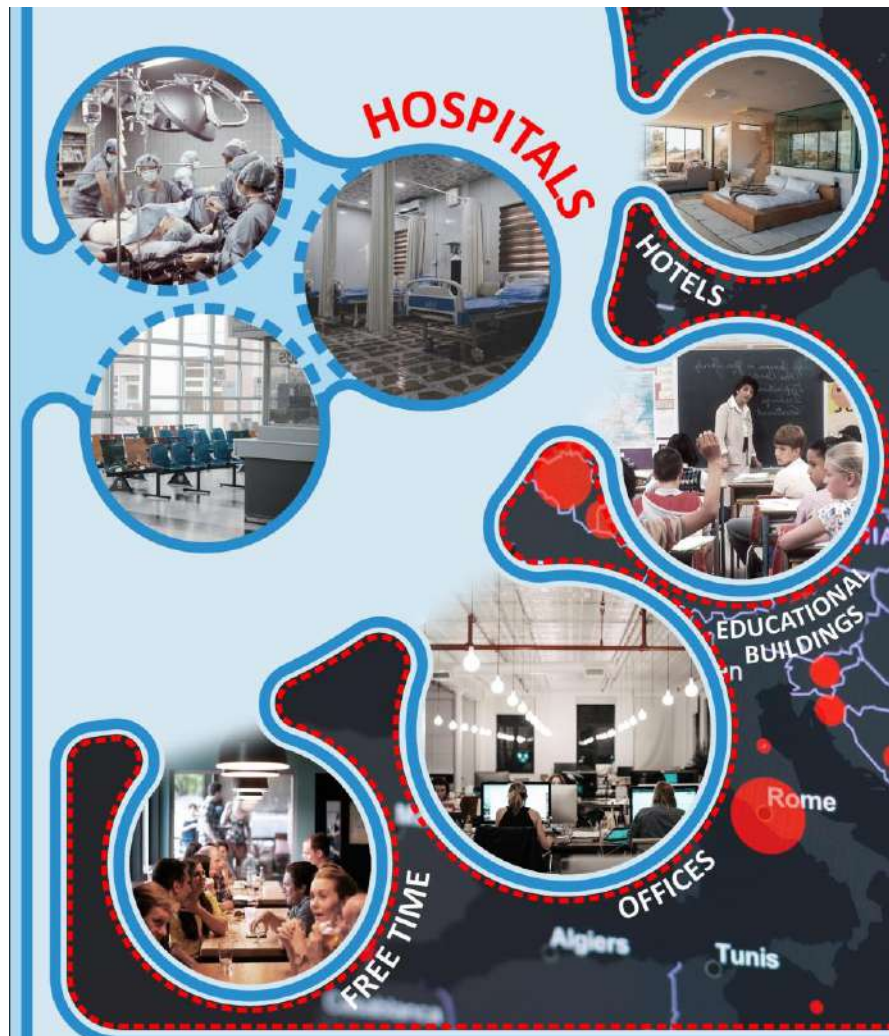
AIIC

2021

C²R Energy Consulting S.r.l.



SERVIZI PER LA PREVENZIONE EPIDEMICA E LA QUALITA' DELL'ARIA INDOOR



SERVIZI PER LA PREVENZIONE EPIDEMICA
E LA QUALITA' DELL'ARIA INDOOR



Il gruppo di lavoro

ENGINEERS

Ingegneri esperti in materia di efficienza energetica e gestione funzionale degli spazi

PROJECT MANAGERS

Tecnici specializzati in materia di gestione degli impianti

UNIVERSITY PROFESSORS

Supervisione di Docenti esperti del Politecnico di Torino

C2R Energy Consulting

C2R Energy Consulting è una società di consulenza e ricerca applicata nel campo dell'energia. PMI innovativa che offre ai propri clienti servizi ad alto valore tecnologico. Annovera tra i suoi soci ricercatori e docenti del Politecnico di Torino. **C2R Energy Consulting S.r.l. svolge:**



Descrizione

01 - ANALISI PRELIMINARE E MISURE MIGLIORATIVE

- Stato di fatto, gestione e manutenzione impianti;
- Utilizzazione degli spazi e tipologia inquinanti
- Proposte migliorative e misure di controllo;
- Verifica agevolazioni fiscali disponibili

02 - ANALISI DI DETTAGLIO E PROTOCOLLO SPECIFICO

LIVELLO 1

- Modellazione dei flussi d'aria e di inquinanti
- **Analisi del rischio di contagio**
- **Redazione di protocollo specifico e procedure di gestione**

LIVELLO 2

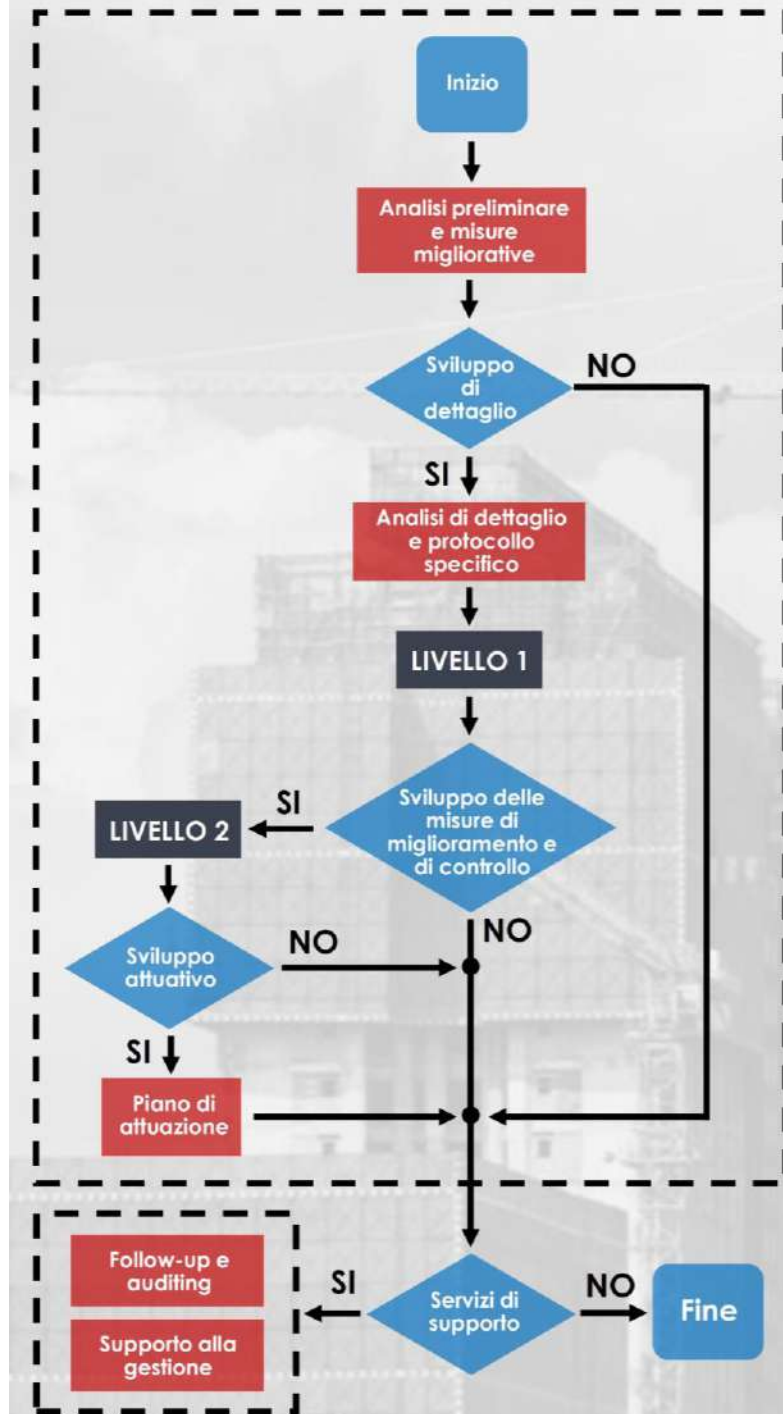
- Progettazione preliminare
- Modellazione post-intervento
- Analisi costi-benefici

03 - PIANO DI ATTUAZIONE

- Gestione del piano d'intervento
- Cronoprogramma operazioni necessarie
- Supervisione e verifica della progettazione
- Training per gestori e responsabili direzionali

+

- Supporto alla gestione
- Following-up e auditing



Obiettivi e destinatari del lavoro



MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA



EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



MINIMIZZAZIONE DEI COSTI



SICUREZZA E PREVENZIONE DA RISCHIO DI CONTAGIO

ISTITUTI SCOLASTICI ED UNIVERSITARI

ENTI PUBBLICI ED AMMINISTRAZIONI

A chi ci rivolgiamo

STRUTTURE SANITARIE

IMPRESE PRODUTTIVE

STRUTTURE COMMERCIALI, ALBERGHIERE



Risultati

1 - DIMINUZIONE RISCHIO DI CONTAGIO

- Calcolo della probabilità di contagio in un determinato luogo attraverso un modello matematico in cui si individuano i fattori di rischio. Questi ultimi vengono raggruppati in macro voci, ad ognuna delle quali viene associato un determinato impatto ed una probabilità di accadimento.

2 - DIMINUZIONE DEI COSTI DIRETTI/INDIRETTI

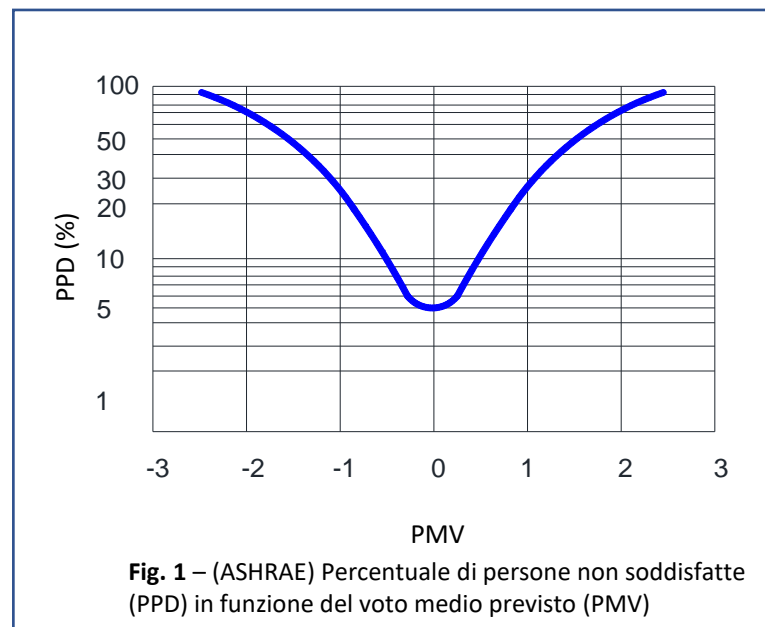
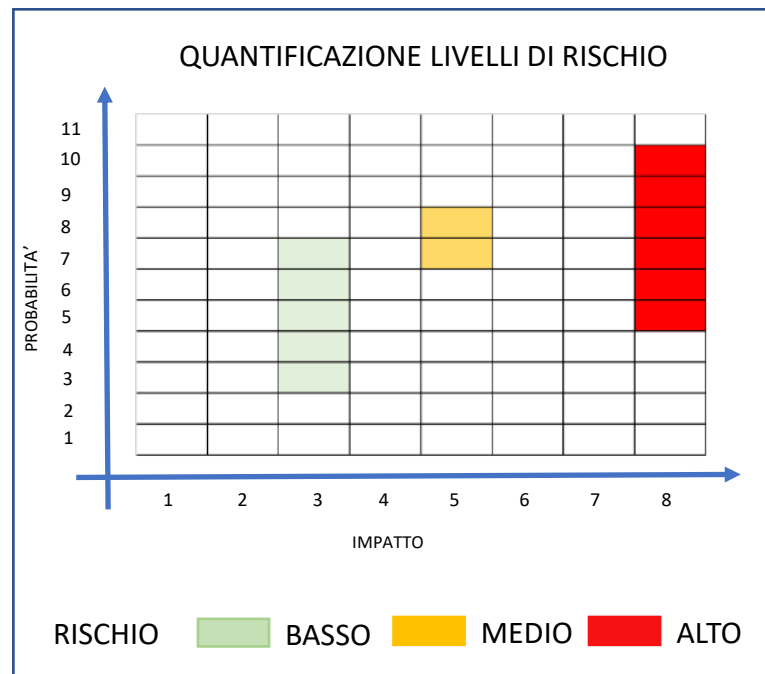
- Diminuzione del numero di giorni/anno di addetti in malattia
- Diminuzione dei costi di gestione impianto

3 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

- Aumento comfort ambientale
- Contenimento dei consumi energetici

4 - MONITORAGGIO REAL TIME DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI

- Verifica in tempo reale attraverso sensori di monitoraggio e APP specifiche
- BACS –Regolazione impiantistica intelligente attraverso sensori su impianto di ventilazione meccanica



Risultati



5 - RISULTATI QUANTIFICABILI

- I risultati ottenuti sia dal punto di vista economico che da quello prestazionale a livello tecnico, sono quantificabili numericamente



6 - COMPLETEZZA

- Garantisce un'analisi completa dello stato di fatto fornendo le soluzioni per migliorare le criticità
- Possibilità di verifica delle condizioni ambientali a lungo termine
- eventuale formazione del personale addetto



7 - APPLICABILITA' E SCALABILITA'

- Il protocollo specifico è applicabile a diversi ambiti e viene implementato a seconda delle esigenze
- Può essere adattato ad ambiti con scale differenti

**SERVIZIO
INNOVATIVO**

