



Spett.le Associazione Rete città sane
presso la sede operativa della
presidenza nazionale Comune di Ancona
pec: info@pec.retecittasane.it.

OGGETTO: Bando Oscar della Salute 2023 (progetti 2022)

Premio Nazionale Rete Città Sane – OMS
www.retecittasane.it

MODULO PRESENTAZIONE PROGETTO

| | |
|--|--|
| Titolo del progetto | Progetto Inquinamento Atmosferico (PIA) – Ancona: Sistema di Previsione e monitoraggio indici di Qualità dell'Aria (IQA) con consigli sanitari alla popolazione. |
| Ente proponente | COMUNE DI ANCONA |
| Referente del progetto | Roberto Panariello Via Cialdini n.54 telefono 0712222809 e-mail: roberto.panariello@comune.ancona.it |
| Città in cui ha avuto luogo il progetto | ANCONA |
| n. abitanti del Comune | 98.402 al 1 gennaio 2022 |
| Durata del progetto: | Nell'ambito del progetto pluriennale PIA, che è articolato in varie fasi ed attività, l'attivazione del Sistema di Previsione e monitoraggio indici di Qualità dell'Aria (IQA) con consigli sanitari alla popolazione ha richiesto c.ca 6 mesi nell'anno 2022. Il Sistema è ora attivo e funzionante in integrazione con le attività già realizzate. |
| Descrizione di sintesi del progetto. | Per quanto riguarda le previsioni, il servizio progettato e realizzato mostra tre indici di qualità dell'aria (IQA) basati sull'indice europeo della qualità dell'aria, elaborato dall'European Environment Agency (EEA), che consente ai cittadini di comprendere meglio la qualità dell'aria nel luogo in cui vivono, lavorano o viaggiano. Per i gas NO ₂ (diossido di azoto) e O ₃ (ozono troposferico) vengono considerate le concentrazioni medie orarie e per le polveri PM _{2.5} , le medie delle 24 ore. I 6 livelli di qualità dell'aria considerati sono i seguenti: 1-buona, 2-accettabile, 3-mediocre, 4-scarsa, 5-molto scarsa, 6-estremamente scarsa. Per ciascuno dei 3 inquinanti considerati sono stati individuati gli intervalli dei livelli di concentrazione, espressi in µg/m ³ , corrispondenti. I livelli previsti di concentrazione degli inquinanti dell'aria sono ricavati da un complesso sistema di calcolo basato sul modello FARM anch'esso messo a punto nell'ambito del progetto PIA. Per ogni livello di concentrazione (eccetto il primo corrispondente a a qualità dell'aria "buona") dei tre inquinanti sono stati creati dei messaggi sanitari volti a tutelare la salute dei cittadini a partire dai più fragili sino ad |



| | |
|--|--|
| | <p>arrivare all'intera popolazione nel caso di raggiungimento dei livelli più alti di inquinamento.</p> <p>I messaggi/consigli sanitari sono ispirati a quelli emanati dalla U.S. Environmental Protection Agency (EPA) su indicazione del Coordinatore scientifico del progetto Dr. Floriano Bonifazi.</p> <p>Per quanto riguarda il monitoraggio, il sistema informatico mostra i suddetti indici nell'arco dei sette giorni precedenti, il che consente ai cittadini di comprendere meglio la tendenza della qualità dell'aria.</p> <p>I livelli monitorati di concentrazione degli inquinanti dell'aria sono ricavati da dati forniti da ARPAM attraverso la Rete Regionale della Qualità dell'Aria.</p> <p>Le elaborazioni relative al calcolo degli indici IQA sono a cura del Comune di Ancona che si occupa anche della creazione delle pagine WEB e del palinsesto da mostrare sugli schermi informativi del PIA.</p> |
| Obiettivi del progetto | <p>L'obiettivo generale è la tutela della salute dei cittadini a partire dai più fragili fino ad arrivare all'intera popolazione. L'ottica è quella della prevenzione primaria ed ha come particolare riferimento le patologie correlate all'inquinamento.</p> <p>Mediante messaggi sanitari prestabiliti, in funzione dei diversi livelli di qualità dell'aria, vengono mostrati via web e su schermi informativi installati in diversi punti della città, consigli di comportamento. (es. indice qualità 2 per l'Ozono (O3) corrisponde il messaggio "I soggetti con malattie cardiache, asma o altre patologie respiratorie, anziani e bambini dovrebbero prendere in considerazione di ridurre l'attività fisica all'aperto di lunga durata o intensa").</p> |
| tematica a cui il progetto fa riferimento | <p>○ Migliorare la crescita della comunità, l'accesso ai beni comuni e ai servizi</p> <p>Una città sana dà il buono esempio promuovendo buone pratiche di promozione della salute ed iniziative informative/divulgative dedicate a tutte le fasce di popolazione;</p> |
| Azioni realizzate | <p>Potenziamento del sistema di monitoraggio e previsione della qualità dell'aria che viene mostrato su pagine WEB del Sito Internet comunale e sugli schermi informativi dislocati nella città, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none">• previsione degli indici della qualità dell'aria del giorno seguente con messaggi e consigli sanitari accessibili tramite WEB al link: https://www.comuneancona.it/ankonline/anconarespira/prova-iqa/• calcolo degli indici, basati sui dati monitorati dall'ARPAM, relativi ai sette giorni precedenti accessibili tramite WEB al link: https://www.comuneancona.it/ankonline/anconarespira/prova-settimana/ |
| Beneficiari finali del progetto e numero | <p>Soggetti con malattie cardiache, asma o altre patologie respiratorie, anziani e bambini e più in generale tutta la popolazione che risiede o lavora in città.</p> |
| Risultati attesi | <p>-miglioramento della conoscenza, da parte dei cittadini, circa la qualità dell'aria nel luogo in cui vivono, lavorano o viaggiano;</p> <p>-adozione buone pratiche comportamentali idonee per affrontare situazioni in cui la qualità dell'aria non sia ottimale finalizzate alla prevenzione primaria della salute dei cittadini.</p> <p>-riduzione degli accessi ai pronto soccorso ospedalieri</p> |
| Risultati raggiunti | <p>-Presenza di coscienza della qualità dell'aria nella città da parte dei cittadini.</p> <p>-tutela della categorie fragili della popolazione</p> <p>-prevenzione primaria relativa alle malattie inquinamento aria correlate</p> |

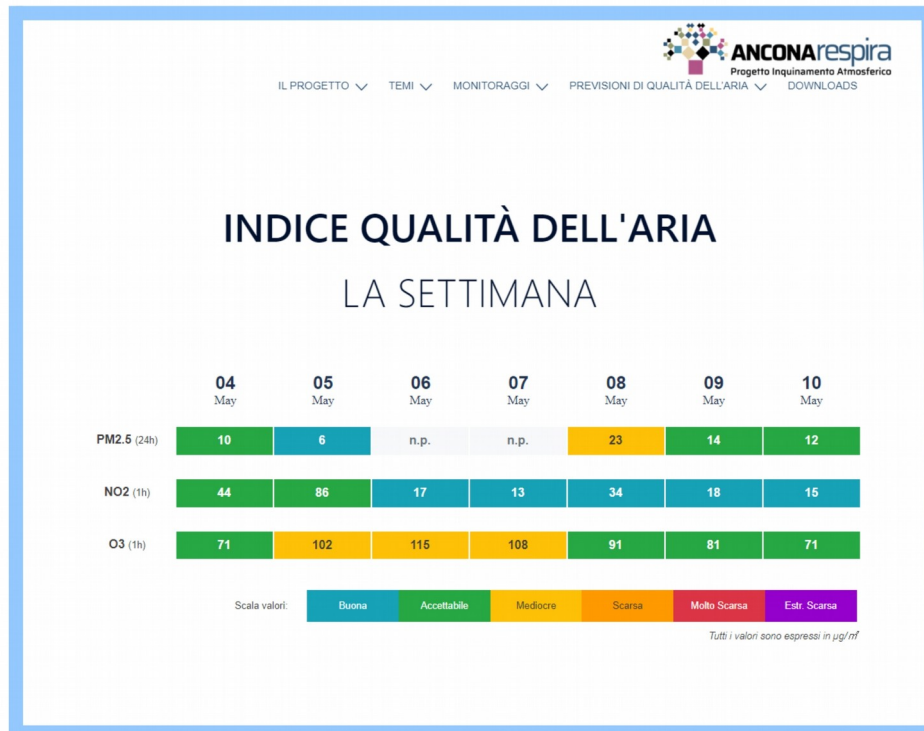
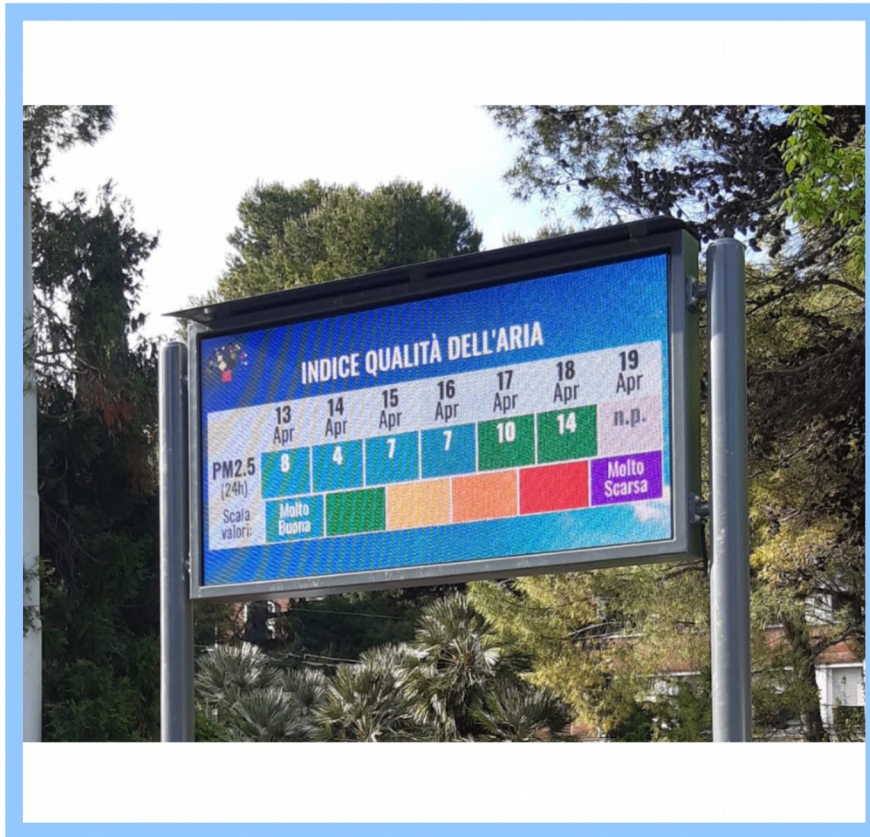


| | |
|---|--|
| Scarto progettuale | Non vi sono scarti progettuali in quanto il servizio è attivo e funzionante. Non si è riusciti ancora a monitorare gli accessi ai pronto soccorso per patologie respiratorie. |
| Costo totale del progetto (euro) | L'importo dell'azione è orientativamente stimabile come una quota parte di circa il 20% del complessivo progetto PIA il cui importo totale è di 240.000,00 euro non interamente spesi |
| Finanziamenti ottenuti | Il progetto è stato finanziato con risorse proprie del Comune di Ancona (25%), con risorse della Regione Marche (50%) e con Risorse dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (25%) |
| Sostenibilità del progetto | Il servizio descritto richiede la fornitura di dati previsionali e dati di monitoraggio a cura di ARPAM oltre che l'apporto delle attrezzature e dei tecnici comunali. Quindi, può continuare nel tempo nella misura in cui ARPAM disponga delle risorse necessarie. Attese le competenze e istituzionali e le risorse di tale Ente si è fiduciosi che l'attività possa essere continuata. |
| Strumenti di comunicazione utilizzati | Creazione di specifico sito web con dominio del Comune di Ancona e sua implementazione. Posa in opera di un maxischermo in una delle piazze principali della città (P.zza cavour) e di altri schermi informativi posizionati in edifici ad accesso pubblico (es. Comune, Ospedale regionale e INRCA) |
| Punti di forza del progetto | Rappresenta un punto di forza del progetto e un esempio unico nel panorama italiano, il servizio offerto alla cittadinanza che prevede oltre il monitoraggio e il sistema previsionale basati su indici della qualità dell'Aria predefiniti, anche un sistema molto importante di comunicazione con la cittadinanza di buone pratiche di prevenzione di facile comprensione e attuabilità. |
| Problematicità sorte durante l'attuazione del progetto | Sono sorte iniziali difficoltà tecniche ed amministrative relativamente all'organizzazione e gestione del flusso dei dati occorrenti per il calcolo degli indici di qualità dell'aria successivamente risolte. |
| Il progetto è stato oggetto di valutazione? Se sì di che tipo? | L'intero progetto PIA è stato sottoposto a monitoraggio rispetto allo stato di avanzamento di tutte le attività tra cui anche quella di cui trattasi. Sono previste controlli e verifiche degli indici previsionali con quelli reali ricavati dai dati ARPAM. |
| Parole Chiave per descrivere il progetto | -prevenzione -salute -inquinamento -qualità -aria |
| Allegati | <ul style="list-style-type: none">• previsione degli indici della qualità dell'aria del giorno seguente con messaggi e consigli sanitari accessibili tramite WEB al link: https://www.comuneancona.it/ankonline/anconarespira/prova-iqa/• calcolo degli indici, basati sui dati monitorati dall'ARPAM, relativi ai sette giorni precedenti accessibili tramite WEB al link: https://www.comuneancona.it/ankonline/anconarespira/prova-settimana/• link sito WEB del progetto PIA: https://www.comuneancona.it/ankonline/anconarespira/ <p>Nota: per completezza si precisa che nel sito sono mostrati anche i contenuti di altre azioni pertinenti con le stesse finalità, quale ad esempio il bollettino settimanale pollini e spore con commenti allergologico ed aerobiologico, tuttavia quest'ultima attività, non essendo stata realizzata nel 2022 anche se il servizio è attualmente funzionante online, risulta non rientrare nei limiti temporali fissati dal Bando Oscar della Salute 2023.</p> |



FOTO









ANCONArespira
Progetto Inquinamento Atmosferico

IL PROGETTO ▾ TEMI ▾ MONITORAGGI ▾ PREVISIONI DI QUALITÀ DELL'ARIA ▾ DOWNLOADS

INDICE QUALITÀ DELL'ARIA

PREVISIONI E CONSIGLI SANITARI: 13 05 2023

I.Q.A. 1
BUONA

Biossido di Azoto
NO₂
Media max oraria: 17

I.Q.A. 1
BUONA

Nessuna indicazione sanitaria

Valore previsto per le 19:00


Ozono
O₃
Media max oraria: 85

I.Q.A. 2
ACCETTABILE

I soggetti con malattie cardiache, asma o altre patologie respiratorie, anziani e bambini dovrebbero prendere in considerazione di ridurre l'attività fisica all'aperto di lunga durata o intensa.

Valore previsto per le 23:00

Tutti i valori sono espressi in µg/m³



POLLINI E SPORE
MEDIE GIORNALIERE

| | 24 Apr | 25 Apr | 26 Apr | 27 Apr | 28 Apr | 29 Apr | 30 Apr |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FAGACEAE | 120.2 | 26.5 | 3.9 | 26.9 | 152 | 70.7 | 14.5 |
| CORYLACEAE | 71.5 | 11.4 | 4.4 | 11 | 92.3 | 32.7 | 11 |
| MORACEAE | 28.7 | 11.4 | 15 | 18.1 | 45.9 | 66.7 | 12.3 |
| ALTERNARIA | 7 | 0 | 0.4 | 1.3 | 6.6 | 5.7 | 0.4 |

Tutti i valori sono espressi in µg/m³

TASSA SUI RIFIUTI (TARI)
Scadenza anno 2023

1^a RATA IN ACCONTO con scadenza il 16 MAGGIO 2023.

2^a RATA A SALDO con scadenza il 15 DICEMBRE 2023.

itAttiva
I Medici di INRCA e Torrette incontrano i cittadini

Neurologia - Clin. Neurologia Pubblica
Mercoledì 14 aprile ore 17.30
Clinica Oncologica "Giovanni Battista" - Neurooncologia, An-Pubblico
Chirurgia Oncologica - San. Roberto Verucchi
Bariatrica 19 aprile ore 17.30
Centro Socio Geriatrico "Vita d'Angelo" - Via Italia, Porto S.
Sede della S.2.2. Conosciamo - Piacenza Lario
Cardiologia - Clin. Roberto Antonelli
Venerdì 17 aprile ore 17.30
Sede della S.2.2. Conosciamo - Via No. 3
Ginecologia - Clin. Luigi Galvani
Sabato 23 aprile ore 17.30
Servizio Oncologico "Giovanni Battista" - Via Corio, 11
Nefrologia - Clin. Carlo Poma Baccelli
Sabato 2 maggio ore 17.30
Biblioteca "G. Galvani" - Via S. Maria, 12
Malattia - Clin. Antonio Cherassi
Sabato 2 maggio ore 17.30
Biblioteca "G. Galvani" - Via S. Maria, 12
Malattia - Clin. Enrico Poma
Sabato 3 maggio ore 17.30
Biblioteca "G. Galvani" - Via S. Maria, 12
Malattia - Clin. Enrico Poma