

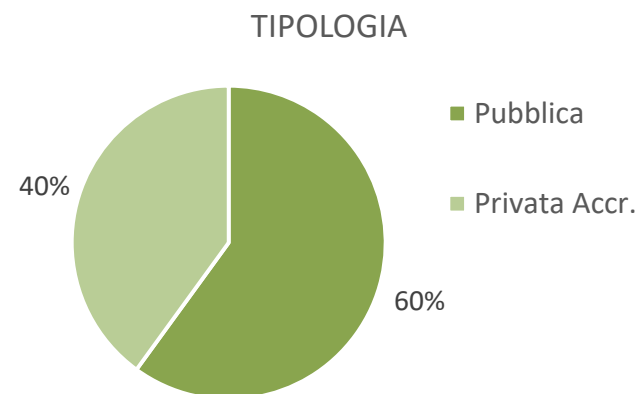
REPORT PIANO MIRATO DI PREVENZIONE «RISCHIO BIOLOGICO INDOOR» - ATS BRIANZA

FASE 1 – SELEZIONE DEL CAMPIONE

Il campione di strutture a cui rivolgersi, per l'attuazione del PMP, è composto da strutture ospedaliere dotate di Pronto Soccorso (P.S.), Dipartimento di Emergenza Accettazione (D.E.A.) e Centro di Emergenza Alta Specialità (E.A.S.), appartenenti alle:

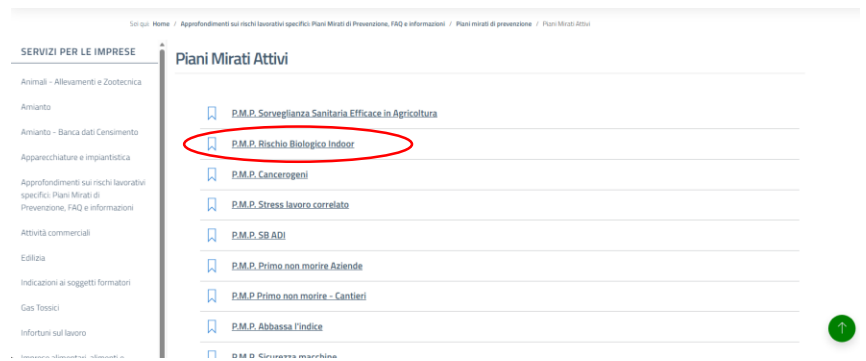
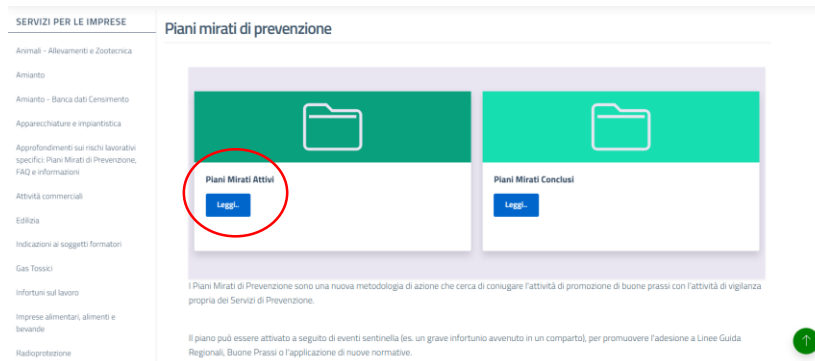
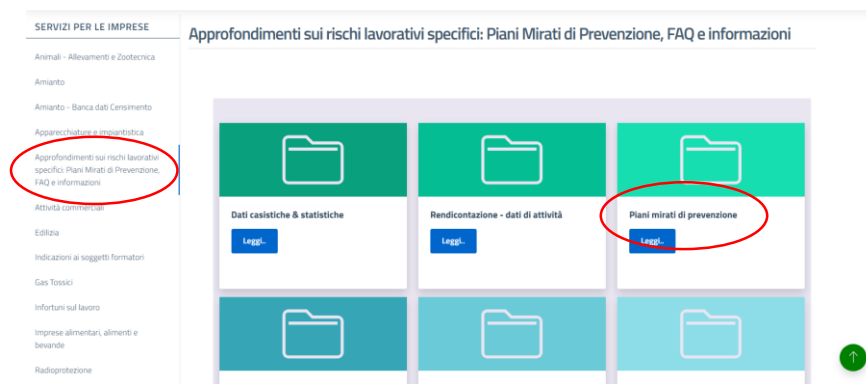
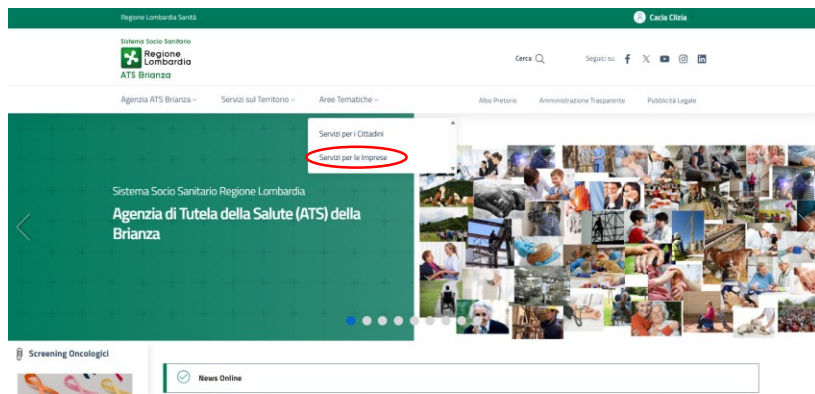
- Aziende Socio-Sanitarie Territoriali (ASST);
- Strutture di Ricovero e Cura Private Accreditate.

STRUTTURA	NUMERO
Pubblica	3
Privata accreditata	2
TOTALE	5



FASE 2 – PUBBLICAZIONE MATERIALE INFORMATIVO

Creazione di una pagina Web dedicata sul sito ATS per la messa a disposizione del materiale informativo relativo al Piano Mirato di Prevenzione.



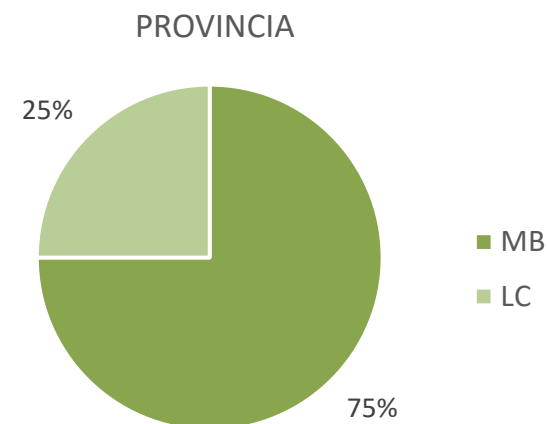
FASE 3 – COMPILAZIONE SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE

N. AZIENDE RISPONDENTI	N. AZIENDE NON RISPONDENTI	TOTALE
5	0	5

Il 100% delle aziende ha compilato la scheda di autovalutazione.

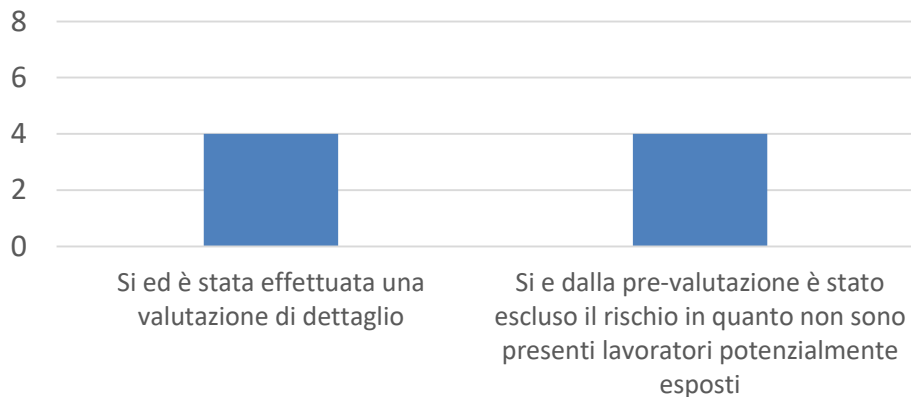
Alle 5 aziende selezionate sono state inviate più schede di autovalutazione, da compilare relativamente a più sedi presenti sul territorio di ATS Brianza:

- in totale abbiamo ricevuto **8 schede di autovalutazione**.

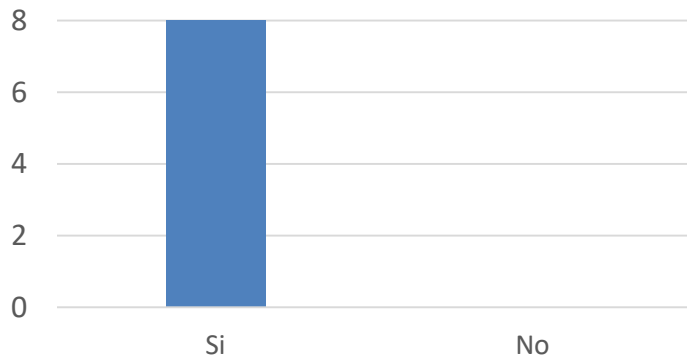


FASE 4 – ANALISI SCHEDE DI AUTOVALUTAZIONE

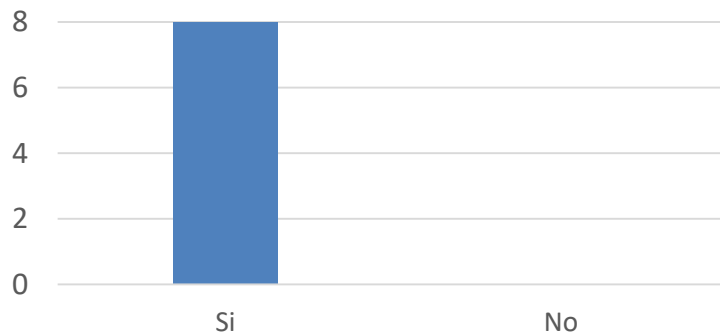
Nel documento di valutazione dei rischi ai sensi del d.lgs. 81/2008 è stato preso in considerazione il rischio da Legionella?



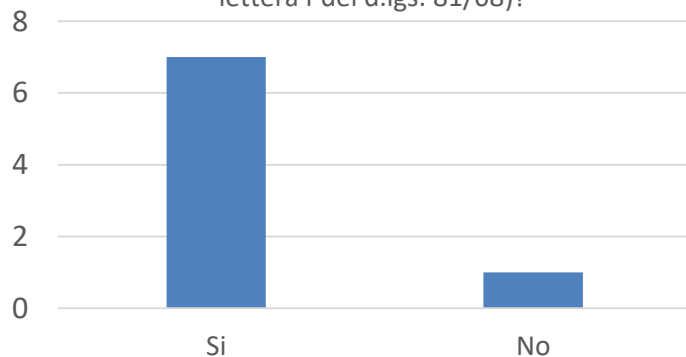
L'eventuale guasto e/o malfunzionamento dell'impianto di areazione viene segnalato da un sistema di controllo?



La valutazione è stata fatta secondo le linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi del Ministero Salute – 2015?



RLS/RLST hanno ricevuto informazioni in merito al PMP, con invio della documentazione prodotta da ATS (articolo 50 comma 1 lettera f del d.lgs. 81/08)?*



* In sede di sopralluogo si è verificato che l'RLS era in fase di nomina e pertanto non aveva ricevuto il materiale.

FASE 5 – COMUNICAZIONE ALLE AZIENDE DA VIGILARE

Per favorire l'analisi della documentazione e la verifica delle informazioni è stata richiesta, prima dell'ispezione, la documentazione necessaria dell'azienda da vigilare.

Oggetto: Piano Mirato di Prevenzione finalizzato alla "Prevenzione del rischio biologico indoor: il rischio Legionella nelle strutture ospedaliere".

In merito al Piano Mirato di Prevenzione in oggetto, si comunica che ATS Brianza sta svolgendo la fase relativa all'attività di vigilanza sulle aziende coinvolte.

E' stato deciso che il controllo verrà effettuato mediante ispezione e verifica documentale in loco.

Pertanto, il giorno _____, gli operatori di ATS delle SC PSAL e SC ISP si recheranno presso la vostra sede di _____ **per eseguire un sopralluogo presso il Pronto Soccorso ed effettuare la verifica documentale relativa alla gestione del rischio da legionella e inquinamento indoor.**

In caso di impossibilità, si chiede di contattare lo scrivente ufficio tempestivamente, per poter concordare una nuova data utile.

Si chiede la presenza, in tale occasione, delle figure della Prevenzione: Datore Di Lavoro o suo delegato, Medico Competente, Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, nonché di un rappresentante delle aziende che si occupano della manutenzione/gestione degli impianti aerulici.

Per favorire la discussione, si prega di far pervenire allo scrivente ufficio la seguente documentazione:

- Estratto del documento di valutazione del rischio biologico
- Procedura per la gestione del rischio legionella
- Registri di manutenzione degli impianti aerulici
- Esiti dei campionamenti effettuati nel corso del 2024 e 2025, anche relativi alle torri di raffreddamento ove presenti
- Eventuale appalto per la gestione degli impianti di areazione/torri di raffreddamento/impianti idrici e DUVRI
- Dvr biologico delle aziende in appalto

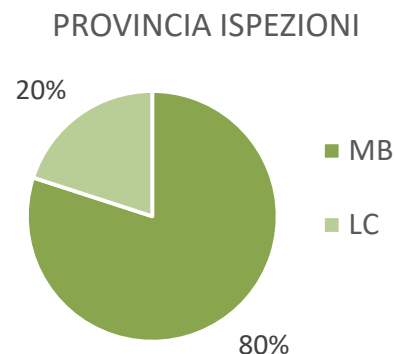
FASE 5 – VIGILANZA

SCOPO:

1. VERIFICA DELLE INFORMAZIONI INSERITE NELLA SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE;
2. EMERSIONE DI INIZIATIVE CANDIDABILI A BUONE PRATICHE.

CONTROLLI AL 15/01/2026

TIPO DI CONTROLLO	N.
Ispezioni	5
Verifiche documentali in sede ATS	17
TOTALE	23



- Sono state vigilate 5 aziende in totale, 2 ispezioni sono state effettuate congiuntamente con il Servizio ISP;
- I rappresentanti delle Aziende (RSPP, MC, Rappresentanti aziende esterne, RLS, Ufficio Tecnico ecc...) hanno partecipato alle ispezioni condotte da ATS.

FASE 5 – VIGILANZA

E' stata richiesta la sottoriportata documentazione alle aziende esterne che si occupano della manutenzione degli impianti presso le Strutture Sanitarie vigilate.

OGGETTO: Richiesta documentazione a seguito del sopralluogo presso - Piano
Mirato di Prevenzione finalizzato alla "Prevenzione del rischio biologico indoor: il rischio Legionella nelle
strutture ospedaliere".

In seguito al sopralluogo effettuato presso gli si prega di far pervenire
allo scrivente ufficio la seguente documentazione:

- Documento di Valutazione del Rischio Biologico;
- Procedura per la gestione del rischio Legionella;
- Formazione specifica per il Rischio Biologico effettuata ai dipendenti addetti alla manutenzione;
- Elenco dei DPI forniti ai manutentori;
- Protocollo Sanitario in vigore;
- Procedura specifiche riguardo il Rischio Legionella (ove presenti);
- Copia di una cartella Sanitaria e di Rischio di un addetto alla manutenzione (da trasmettere a cura del MC).

La documentazione sopra richiesta si riferisce al personale che opera presso il
e dovrà pervenire all'indirizzo PEC in intestazione (protocollo@pec.ats-brianza.it) entro 7 giorni dal
ricevimento della presente comunicazione.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

FASE 5 – VIGILANZA



E' stata effettuata una sola Prescrizione in materia di Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 758/94) a carico di un'azienda esterna che effettua manutenzione.

L'attuazione del presente PMP ha permesso ad un'azienda in particolare di verificare la propria posizione in base al tema, con la conseguente effettuazione di un corso specifico riguardo il Rischio Biologico da Legionella per i lavoratori che operano in ambienti dove sono presenti impianti idrici, torri di raffreddamento o sistemi di climatizzazione, come strutture sanitarie e ricettive.

ASPETTI POSITIVI EMERSI DAL PMP

Dalla verifica documentale è risultata la presenza di 1 Struttura Privata Accreditata e di 1 Struttura Pubblica con delle iniziative meritevoli di attenzione:

- Sistema di monitoraggio in continuo della qualità dell'aria Indoor «ThinkLite», da sperimentare inizialmente in due aree critiche (Area Ambulatoriale di Vulnologia e Area Bar);
- Corso interno per tutto il personale dipendente sul Rischio Biologico da Legionella.



28 OTTOBRE 2025

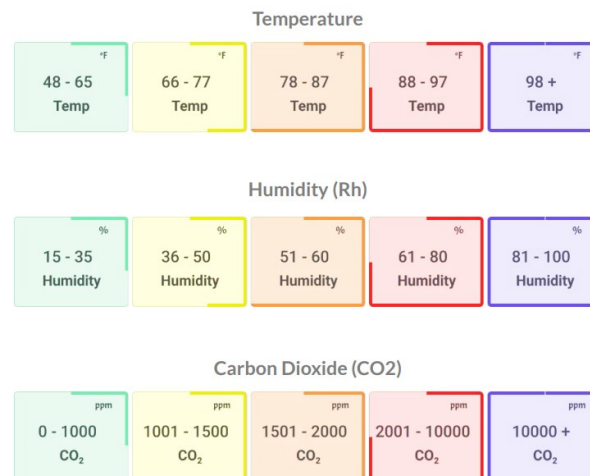
LEGIONELLA: PREVENZIONE, GESTIONE, STRATEGIE DI CONTROLLO

Valutazione del rischio, misure di prevenzione,
impianti idrici e di condizionamento

ASPETTI POSITIVI EMERSI DAL PMP - Sistema di monitoraggio della qualità dell'aria Indoor

Il monitor ThinkLite Flair IAQ monitora costantemente l'aria alla ricerca di contaminanti e inquinanti.

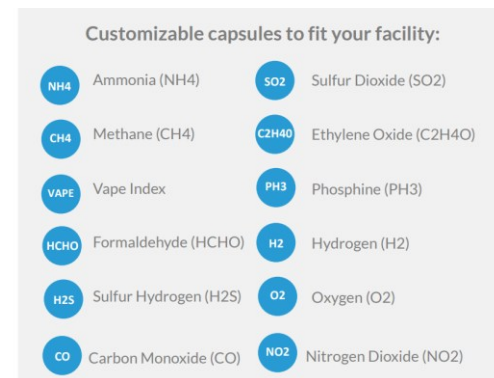
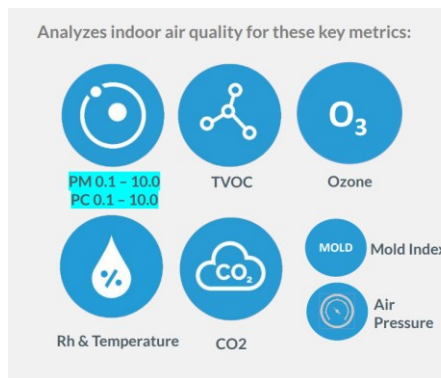
ThinkLite Flair: InRoom



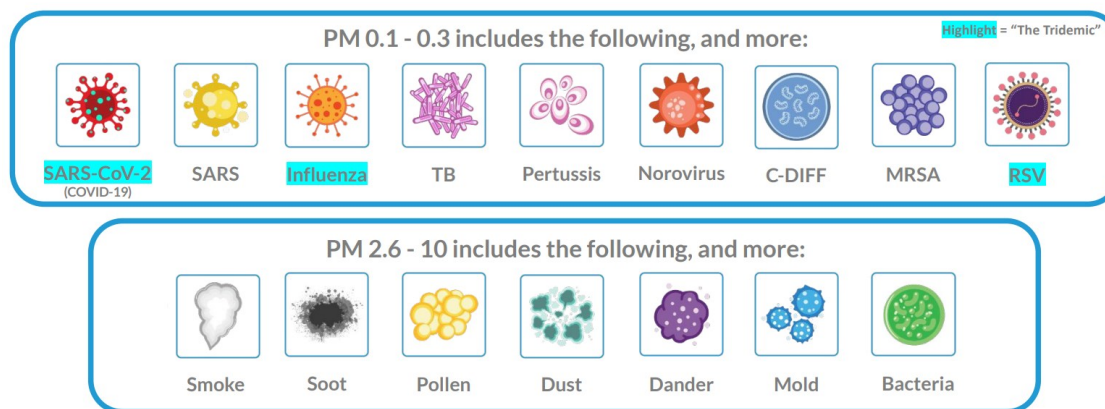
- Con il monitor Flair IAQ, le strutture hanno la possibilità di comprendere la propria posizione e di intervenire;
- Utilizzando strumenti di analisi e dashboarding in tempo reale, vengono sfruttati gli indizi visivi per fornire avvisi tempestivi sui potenziali rischi;
- Monitora la qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

ASPETTI POSITIVI EMERSI DAL PMP - Sistema di monitoraggio della qualità dell'aria Indoor

Il Monitor rileva, analizza e segnala in tempo reale i principali parametri relativi alla qualità dell'aria, tra cui agenti patogeni biologici, virus e i loro vettori presenti nell'aria.



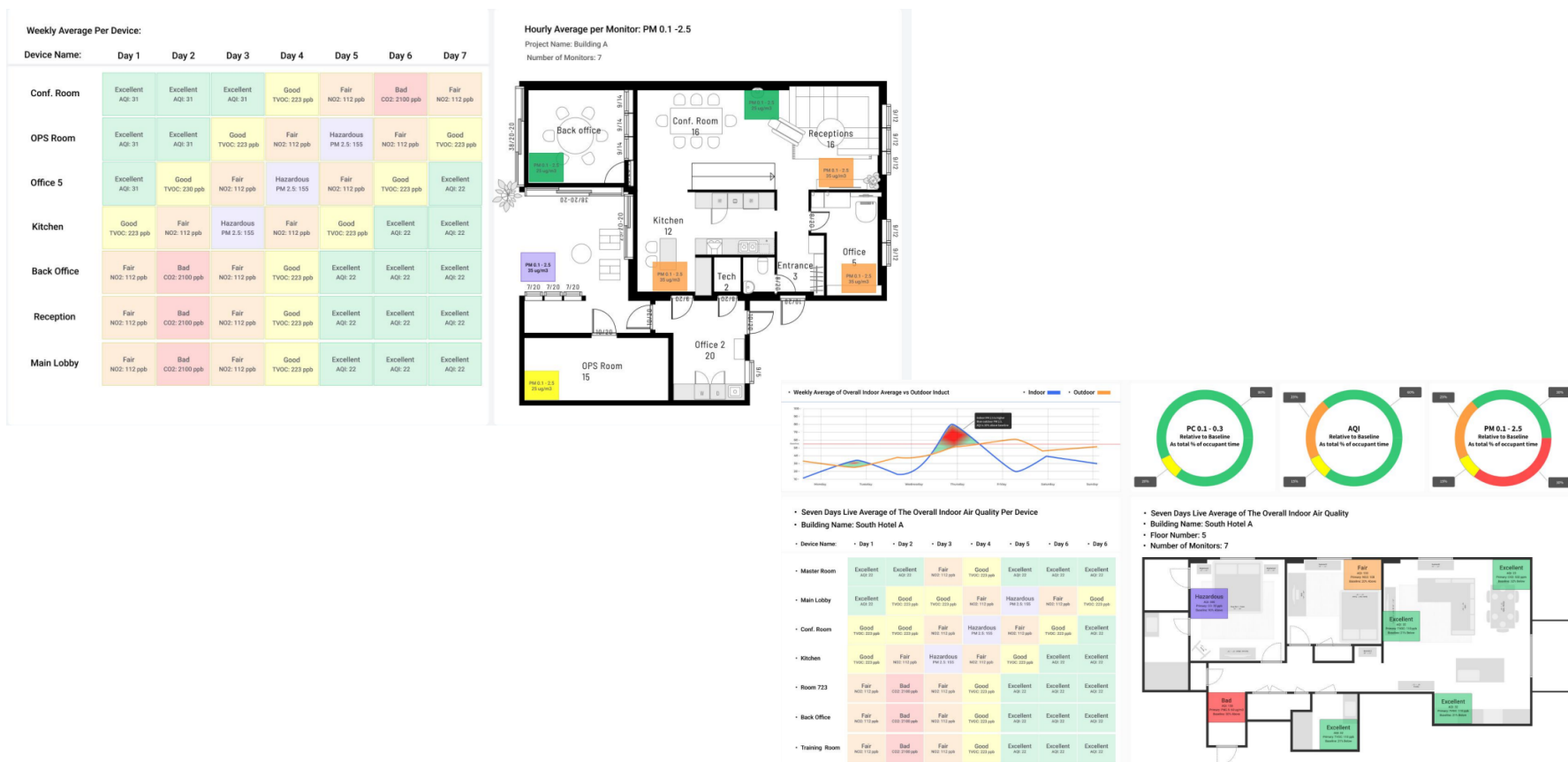
Questa tecnologia misura particelle piccole fino a 0,1 micron*, tra cui:



*Il batterio Legionella ha un diametro che varia da 0,3 a 0,9 µm e una lunghezza compresa fra 2 e 20 µm.

ASPETTI POSITIVI EMERSI DAL PMP - Sistema di monitoraggio della qualità dell'aria Indoor

Esempio di report in tempo reale della qualità dell'aria:

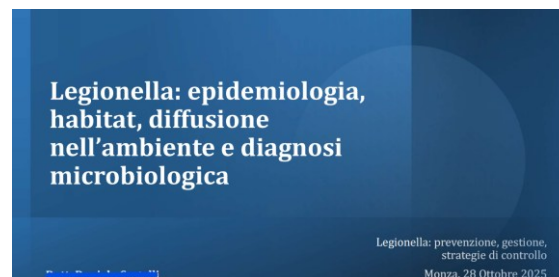


ASPETTI POSITIVI EMERSI DAL PMP – Corso specifico sul Rischio Biologico da Legionella

Il corso di formazione interno e specifico effettuato ai lavoratori dipendenti dell'azienda ospedaliera si articola in 4 lezioni frontali:

1. «Legionella: epidemiologia, habitat, diffusione nell'ambiente e diagnosi microbiologica» a cura dell'U.O. Microbiologia e Virologia;
2. «Legionella: aspetti di Sanità Pubblica» a cura dell'Ufficio Epidemiologico;
3. «LEGIONELLA: PREVENZIONE, GESTIONE, STRATEGIE DI CONTROLLO - Valutazione del rischio, misure di prevenzione, impianti idrici e di condizionamento» a cura del Servizio di Prevenzione e Protezione;
4. «Interventi di Prevenzione: gestione del flussaggio, gestione in caso di positività degli impianti» a cura dell'Ufficio Epidemiologico.

L'ultima edizione del corso è stata effettuata ad **ottobre 2025.**





**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!!**