

progetto  
**ELIQUO**



**BERT**  
DI EGIDIO DELFINI

 **TERMOIDRAULICA**  
CHRISTIAN CHIAPPARINI

 **ERGODESIGN**  
around the human factor

Via I. Montanelli, 7 - 20040 Cambiagio (MI) - T. +39.338.3415078 • info@idraulicachiapparini.it • P.IVA: 12652670154

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**ELIQUO** nasce dall'unione di tre realtà professionali con competenze specifiche nel campo della progettazione, installazione e manutenzione di impianti di trattamento dell'aria e delle acque.

La sinergia di diverse esperienze permette ad ELIQUO di avvalersi di figure professionali con un'elevata conoscenza delle procedure tecnico-operative necessarie alla corretta gestione dei processi di verifica, bonifica e pulizia degli impianti aerulici e di sanificazione delle acque per il settore residenziale, commerciale ed industriale.

Professionalità, competenza e totale disponibilità sono i punti di forza su cui contiamo per proporci come azienda di fiducia in grado di rispondere alle seguenti problematiche:

## PULIZIA, BONIFICA E SANIFICAZIONE DI CANALI ARIA E IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

ELIQUO è in grado di effettuare il monitoraggio e la relativa bonifica e sanificazione del sistema di trattamento aria sia centralizzato che a singoli split o fan coils per garantire una migliore qualità dell'aria che respiri.

Negli ambienti confinati gli impianti di climatizzazione non solo svolgono le funzioni di controllo delle condizioni termiche, ma anche quella di filtrazione di tutte le particelle disperse in aria. Ne consegue l'accumulo di contaminanti chimici e microbiologici che trasformano l'impianto in una sorgente di inquinamento e contaminazione. In particolare le strutture climatizzate ubicate nei centri urbani o nelle zone industriali raccolgono negli anni patologiche quantità di polveri sottili che vengono respirate da quanti frequentano occasionalmente o costantemente i locali.

I contaminanti aerodispersi presenti negli ambienti chiusi sono stati da tempo associati a insorgenza di *mal di testa, sintomi irritativi a carico delle vie respiratorie, degli occhi e della cute*. Un sistema di climatizzazione insufficientemente igienizzato può provocare anche gravi patologie come *legionellosi, aspergillosi, asma bronchiali e crisi allergiche*.

La carenza di manutenzione determina anche un maggior costo di gestione degli impianti per l'aumentata resistenza che incontra l'aria, la diminuita efficienza delle batterie di scambio termico e l'accelerazione del naturale processo di corrosione del sistema di deumidificazione e delle batterie.

I nostri tecnici sono dotati dell'idonea certificazione che garantisce la risoluzione di questi problemi grazie agli specifici protocolli di lavoro previsti dalla **Procedura operativa per la valutazione e gestione dei rischi correlati all'igiene degli impianti di trattamento aria** stabilita dalla Commissione consultiva permanente in data 7 febbraio 2013 e dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni. L'accordo, ribadendo quanto stabilito nel **D.Lgs. 81/2008 (art. 64) Testo unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro**, sottolinea come sia obbligo del datore di lavoro provvedere alla regolare manutenzione e pulizia degli impianti di aerazione.

La trasgressione di tale norma prevede un articolato apparato sanzionatorio con risvolti penali e civili (D. Lg. n° 758 del 19/12/1994 e n° 242 del 19/03/1996).

## DEPURAZIONE E TRATTAMENTO ACQUE

L'acqua che esce dai rubinetti nasconde potenziali rischi e problemi legati alle *incrostazioni, alla corrosione* e alle possibili *infezioni da batteri* che si possono sviluppare nei tubi

Il **D.Lgs. 81/2008 (art. 64) Testo unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro**, le Conferenze Stato-Regioni del 2006, specifica per **le strutture turistico-recettive**, obbligano i responsabili ed i datori di lavoro ad effettuare regolari controlli ed efficaci interventi al fine di scongiurare la possibilità di gravi infezioni da *legionella pneumophila* ed altri patogeni.

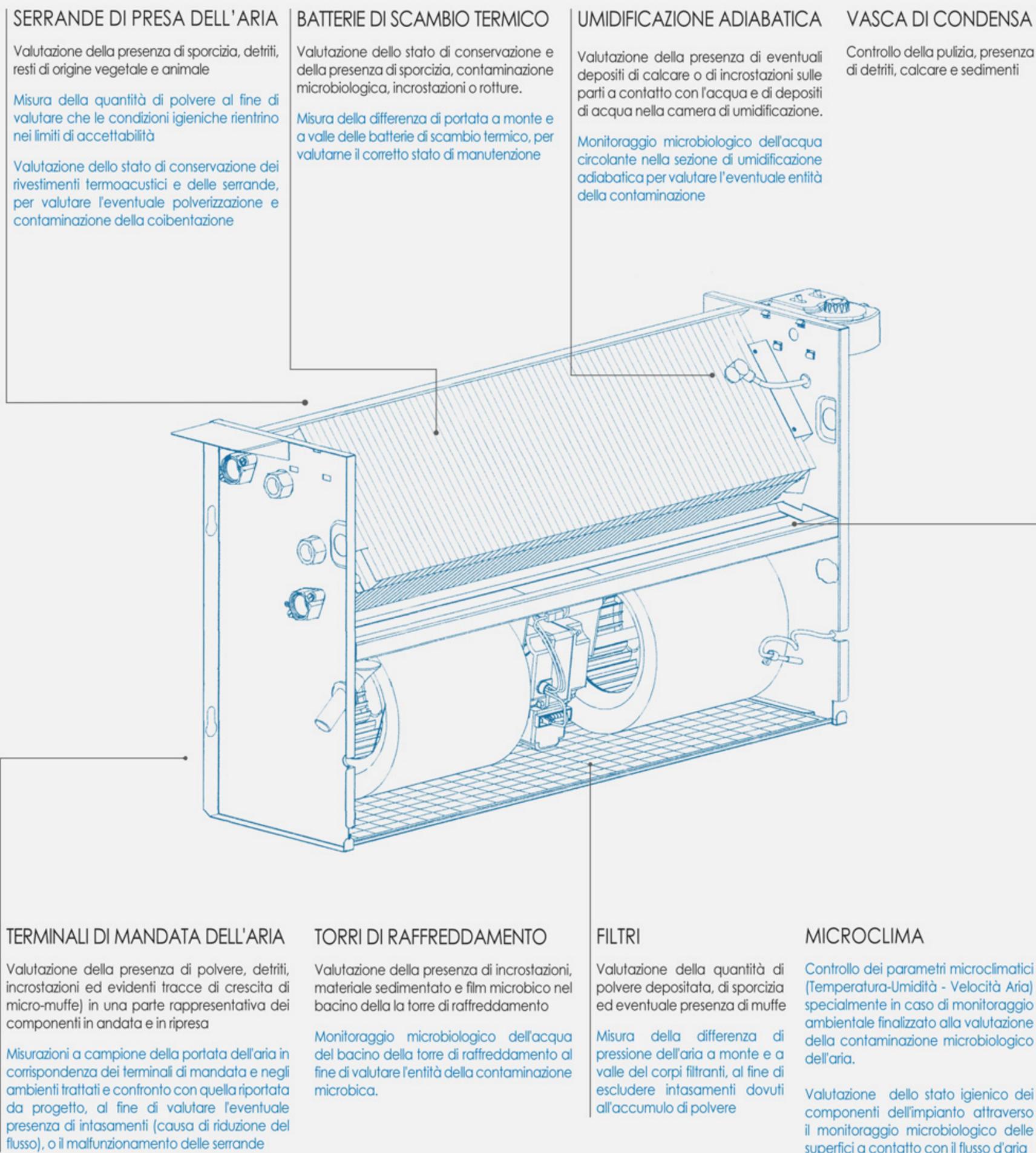
ELIQUO è in grado di offrire un efficace programma di prevenzione unito alla gestione dei processi di filtrazione, addolcimento e osmosi per prevenire ed affrontare nel modo migliore tutti i rischi.

Hanno usufruito dei nostri servizi:



## SERVIZI

Il personale di ELIQUO garantisce la persistenza nel tempo della corretta funzionalità degli impianti e il mantenimento dei requisiti igienici grazie a periodici interventi, di pulizia e manutenzione che prevedono l'**Ispezione Visiva** e l'**Ispezione Tecnica**, in accordo con la normativa vigente.



### ISPEZIONE VISIVA

L'ispezione visiva permette di accertare lo stato dei vari componenti dell'impianto nell'ambito di interventi manutentivi programmati. Tale esame consiste nel valutare lo stato igienico di alcuni punti dell'impianto e la loro funzionalità.

### ISPEZIONE TECNICA

L'ispezione tecnica prevede campionamenti e/o controlli tecnici sui componenti dell'impianto al fine di valutarne l'efficienza, lo stato di conservazione e le condizioni igieniche. Permette di diagnosticare le criticità dall'impianto, le misure da intraprendere e le tempistiche di intervento.