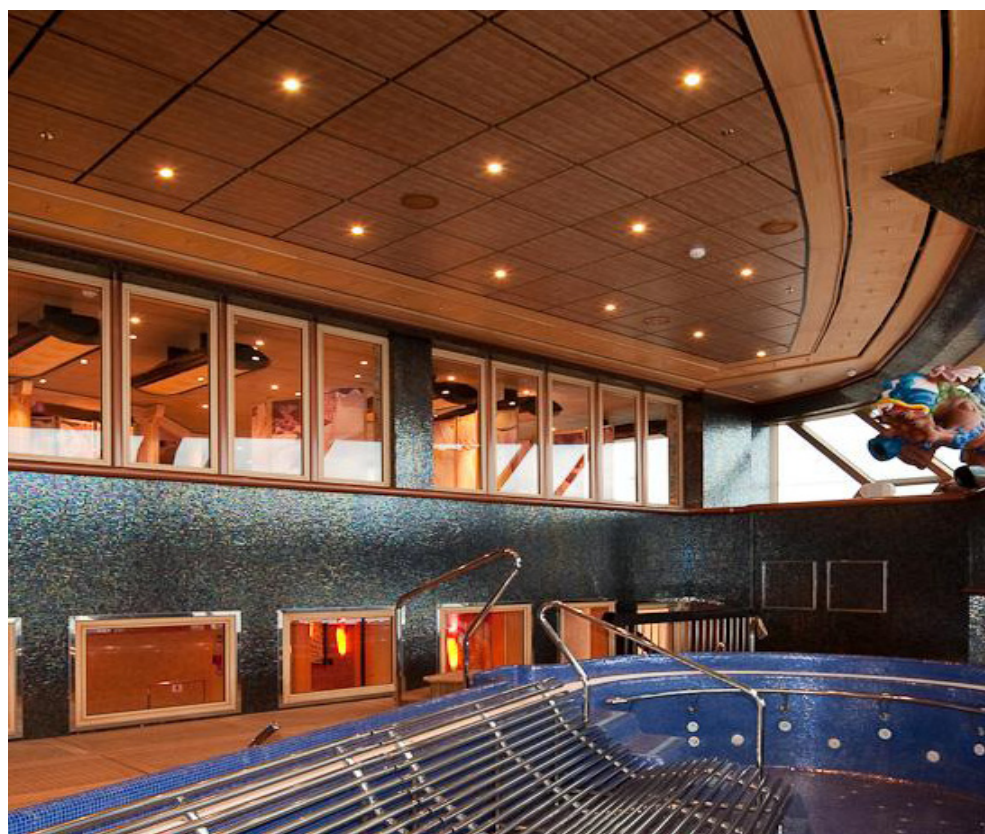
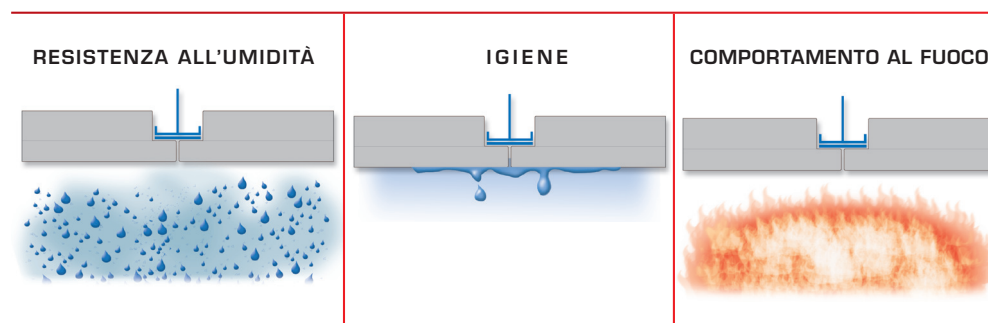


## METAL MODULAR COMFORT AMBIENTALE

### DESCRIZIONE

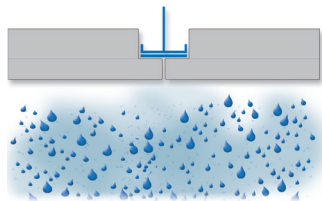
#### ISOLAMENTO & COMFORT AMBIENTALE

Il comfort di un ambiente dipende da un pluralità di fattori, per quanto concerne il controsoffitto oltre al grado di isolamento acustico e di riflessione della luce vengono considerati aspetti quali umidità, igiene e reazione al fuoco.



**Cotrosoffitto con  
pannelli Metal  
Modular sublimati  
effetto legno.**

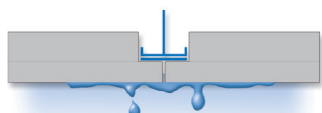
## RESISTENZA ALL'UMIDITÀ



Grazie alle caratteristiche proprie dell'alluminio e dell'acciaio, i pannelli Atena Metal Modular mantengono una stabilità dimensionale anche in ambiente estremamente umidi. Condizione questa che può verificarsi in caso di edifici che presentano una frequente escursione termica, un'alta concentrazione di persone o che sono stati realizzati in tempi rapidi.

Si consiglia di chiedere un consulto all'ufficio tecnico di Atena S.p.A. in caso di installazione di controsoffitti completamente all'aperto.

## IGIENE



I controsoffitti Atena a superficie liscia con struttura nascosta rappresentano un'ottima soluzione per proteggere l'ambiente dalla polvere proveniente dall'intercapedine, sono quindi ampiamente impiegati in laboratori, industrie informatiche e farmaceutiche.

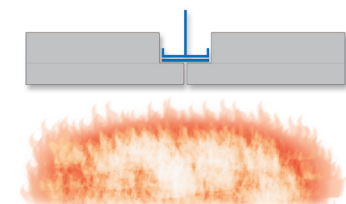
Per migliorare ulteriormente il grado di salubrità e ridurre il proliferare di organismi patogeni i pannelli possono essere verniciati con una speciale miscela di resine epossidiche e poliesteri che svolge una specifica azione igienizzante e disinfettante sulle superfici rivestite.

La vernice utilizzata è disponibile in una vasta gamma di colori con diversi gradi di brillantezza e finitura. Prove chimiche e di durabilità hanno dimostrato un alto livello di resistenza della vernice alla nebbia salina.

Per gli ambienti sanitari ed ospedalieri che richiedono un elevato grado di salubrità e igiene ambientale Atena S.p.A. consiglia l'impiego dei sistemi Enigma Syncro ed Enigma Matrox a Tenuta che prevedono l'applicazione di una specifica guarnizione in neoprene tra i pannelli, mentre, in corrispondenza delle pareti la sigillatura viene completata mediante l'utilizzo di molle blocca pannelli e di specifica gomma neoprenica tra gli stessi e la cornice perimetrale.

Per le operazioni di pulizia si consiglia di utilizzare detergenti neutri e poco abrasivi e disinfettanti non aggressivi.

## COMPORAMENTO AL FUOCO



Il D.M. 26 giugno 1984 definisce la reazione al fuoco come il grado di partecipazione di un materiale al fuoco al quale è sottoposto. In base al grado di reazione al fuoco, stabilito con specifiche prove, al materiale viene assegnata una classe da 0 a 5, e sulla base del presente decreto, i controsoffitti in metallo alluminio e acciaio essendo incombustibili appartengono alla classe 0.