Pradditive®
Co-leading the bold since 1997

BUSINESS CASE

IBPA®

CASA BATLLÓ

EDIFICIO DE PATRIMONIO UNIVERSAL UNESCO

(Arquitecto, Antoni Gaudí)
Barcelona
Spain

% -79,8	% -63,3	% -52,8	% -74,3
REDUCCIÓN PARTICULADO	REDUCCIÓN COV	REDUCCIÓN BACTERIAS	REDUCCIÓN DE MOHOS

OBJETIVOS:

Casa Batlló es un edificio del genial **Antonio Gaudí**, exponente modernista y arquitecto visionario, pionero en conceptos adelantados a su tiempo como la preocupación por la **higiene ambiental y la calidad de aire interior.** Visitado por más de 1,5 millones de visitantes al año, hoy **Patrimonio Universal de la Unesco**, es en su conjunto una gran chimenea de ventilación natural cruzada.

En 2020, Pradditive desarrolla para Casa Batlló un sistema de **IBPA® para la seguridad del visitante y la preservación del patrimonio**; protegiéndolos de las agresiones ambientales basado en la reducción del particulado y COV, que contribuyó a su reconocimiento como "**Mejor Monumento del Mundo**", en 2021, por delante de la Torre de Londres o el Duomo de Milán.

SOLUCIONES:

Integración IBPA® al sistema climatización existente (*retrofit*), sin obras molestas, con el edificio en marcha, compensando caudales de ventilación natural:

- Diseño de la solución IBPA para el edificio.
- Project Management, instalación y puesta en marcha de la IBPA (*Comissioning*).
- Certificación del resultado obtenido mediante laboratorio CAI/IAQ acreditado. Primer edificio de Europa en recibir la Certificación a la Calidad del Aire Ionizado de APPLUS.
- Primer edificio en España, en considerarse seguro al transmisión por vía aérea de patógenos, por cuantificación del particulado y el bacteriófago MS2 (COVID surrogate)

info@pradditive.com
(+34) 630 95 57 15