

DESCRIZIONE

L'apparato consiste in un dispositivo miniaturizzato per misure in situ e in simultanea di concentrazioni di gas in traccia (CO_2 , CO , CH_4 , O_3 , NH_3) rilasciati dalla crosta terrestre e parametri meteorologici (temperatura pressione, umidità). Il sistema utilizza dei sensori miniaturizzati ed un software sviluppato appositamente che permette l'autocalibrazione degli stessi in tempo reale. Il dispositivo è a basso consumo, alimentabile con piccolo pannello solare ed utilizzabile in aree remote.



VANTAGGI

- Dimensioni ridotte;
- Basso consumo;
- Misura simultanea dei composti;
- Misure in continua

APPLICAZIONI

Settore della protezione civile;
Monitoraggio dell'inquinamento dell'aria;
Monitoraggio di più gas contemporaneamente in zone di faglia attive;
Discariche;
Montato su droni per monitorare i gas da ciminiere industriali

Stato Brevetto e Licenza:

ITRM20130395 A1

Concesso

Numeri di Priorità:

2013IT-RM00395

Diritti Commerciali:

Altri

Titolari:

Università degli Studi "G.
d'Annunzio" Chieti-Pescara
Università degli studi
dell'Aquila

Inventori:

Rosatelli Gianluigi
Di Carlo Piero
Giammaria Franco
Aruffo Eleonora
Del Grande Francesco
Visconti Guido

Disponibilità:

Licenziato in esclusiva

Settore tecnologico:

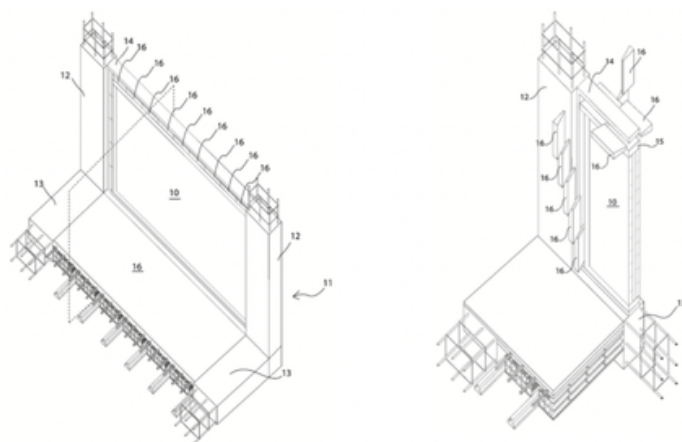
Aerospaziale e aviazione
Informatica, Elettronica e
Sistemi di Comunicazione
Ambiente

OSSATURE IN CALCESTRUZZO ARMATO O ACCIAIO E TAMPONATURE IN LEGNO



DESCRIZIONE

Si propone l'integrazione di tamponature in legno lamellare incrociato in telai in calcestruzzo armato o in acciaio, definendo un settore tecnico condiviso tra il campo delle tamponature non strutturali per edifici intelaiati e quello delle pareti portanti in legno. Si ottiene un miglioramento delle prestazioni di sicurezza, benessere, salvaguardia dell'ambiente, fruibilità, gestione e aspetto.



VANTAGGI

- Miglioramento del comportamento strutturale ed energetico;
- Miglioramento della salubrità;
- Riduzione dell'impatto ambientale;
- Riduzione di costi e tempi di costruzione, gestione e manutenzione;
- Ottimizzazione delle possibilità d'uso e riuso (flessibilità delle soluzioni a secco).

APPLICAZIONI

Nuove edificazioni;
Riqualificazione di edifici esistenti

Stato Brevetto e Licenza:

EP3347535 B1

Concesso

Numeri di Priorità:

2016WO-IT00207

2015IT-UB03496

Diritti Commerciali:

Esclusivi

Titolari:

Università degli Studi "G.
d'Annunzio" Chieti-Pescara

Inventori:

Alberto Viskovic
Donatella Radogna
M.Cristina Forlani
Manuela Romano

Disponibilità:

Licenziato in esclusiva

Settore tecnologico:

Ambiente e Costruzioni,
Architettura e Design