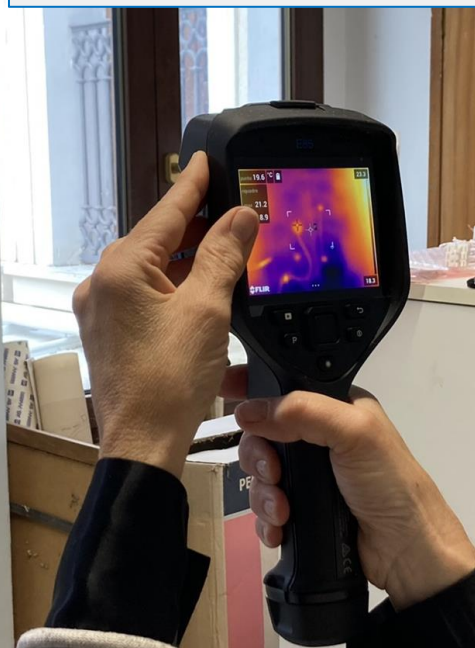
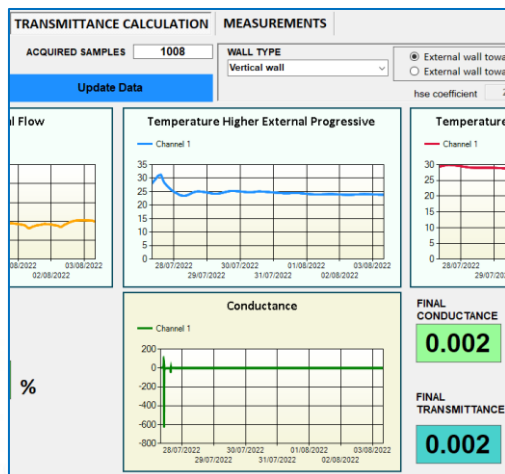
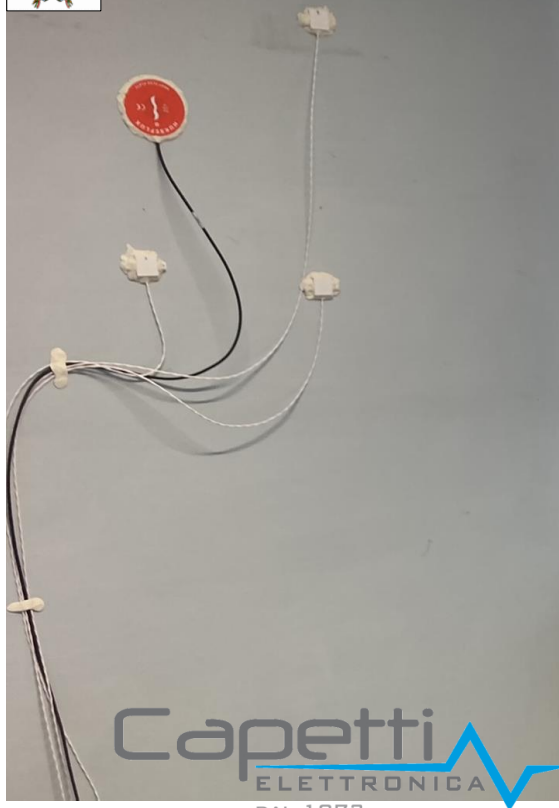
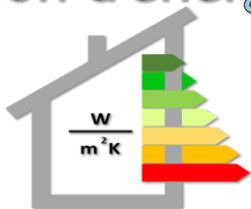


Bâtiments

Dispersion d'énergie



Introduction

CAPETTI Elettronica, toujours attentif au changement climatique et à la nécessité de réduire les émissions polluantes, est depuis sa création une référence sur le marché des instruments électroniques de mesure.

«*Vous ne connaissez que ce que vous mesurez*» était l'adage de Lord Kelvin que CAPETTI a adopté au quotidien dans son travail. Fort de cet esprit Capetti est devenu un leader dans le domaine des dataloggers de température sans fil équipés de capteurs Pt1000 et NTC de très haute précision, résolution, répétabilité et fiabilité.

Solution

Pour la mesure de la transmittance thermique des murs, CAPETTI Elettronica a conçu le système sans fil WSD12-TF, qui permet un calcul simple et non invasif de la conductance, à l'aide de la méthode thermo-fluximétrique. Ce système est une excellente aide pour la certification énergétique des bâtiments, car il permet de mesurer rapidement et facilement les températures de surface externes et internes, en les corrélant avec le flux thermique généré par la dispersion du mur même.

Résultat

Les données des dataloggers sont collectées par la centrale d'acquisition sans fil WSN (gateway), qui les transmet au Centre Services www.WineCap.it sur le cloud. Les utilisateurs, disposant d'un identifiant individuel d'accès pour un accès sécurisé, peuvent se connecter à la plateforme pour visualiser les courbes des mesures, imprimer les rapports et exporter les données grâce au logiciel spécifique TMA (Transmittance Monitoring & Analysis), mis à disposition par Capetti avec des algorithmes développés en collaboration avec ENEA. Rien de plus simple!



WSD12-TF

Le choix gagnant **WCSap**

- ✓ WSD12-TF (kit thermo-fluximétrique)
- ✓ CS PLUS FULL (TMA sur le Centre Services)