



**13 - Forno a pannelli catalitici IR Infragas per cottura vernici liquide.**

Four avec des panneaux catalytiques IR Infragas pour la cuisson des peintures liquides.



**14 - Forno a pannelli catalitici IR per cottura vernici in polvere.**

Four avec des panneaux catalytiques IR Infragas pour la cuisson des peintures en poudre.

Non solo verniciatura / Pas que la peinture

## Tecnologia catalitica infrarossa Infragas

### TECHNOLOGIE CATALYTIQUE INFRAROUGE INFRAGAS


Le tecnologie innovative, in particolare quelle a base di pannelli catalitici IR, si stanno sviluppando rapidamente nell'impiantistica in genere, non soltanto nella polimerizzazione di vernici liquide e in polvere (figg. 13 e 14), dove stanno ottenendo notevoli risultati pratici, perché riducono notevolmente i consumi di gas metano nei forni di cottura.

Nel periodo invernale, poi, la tecnologia catalitica infrarossa di Infragas, nota azienda internazionale con sede a Caselle Torinese, viene applicata in un settore "stagionale" quali le aree dei sistemi a gas per le utenze civili da proteggere dal rischio gelo.

La Silcor Impianti ha realizzato impianti in Piemonte, impiegando pannelli infrarossi catalitici a gas, certificati ATEX, per evitare il congelamento dei componenti di trattamento del gas a causa delle basse temperature invernali. La temperatura all'interno della zona di riduzione viene mantenuta costante intorno ai 23 °C, tramite i pannelli radianti Infragas, e le utenze civili non rischiano di rimanere al freddo.

Inoltre, il sistema radiante Infragas è stato applicato anche in aree industriali sempre per evitare il congelamento delle tubazioni con conseguente blocco della produzione.

La tecnologia catalitica si basa sull'ossidazione del gas senza sviluppo di fiamma, pertanto i pannelli radianti Infragas sono certificati ATEX in conformità alla Direttiva Europea 94/9/CE e sono utilizzabili in zone potenzialmente esplosive, pertanto applicabili in aree con presenza di combustibili, in totale sicurezza.

 Segnare 15 su cartolina informazioni

Les technologies innovantes, en particulier celles à base de panneaux catalytiques IR sont en train de se développer rapidement dans le secteur de la conception des équipements industriels en général et pas seulement avec la polymérisation des peintures liquides et des peintures en poudre (fig. 13 et 14), : on est d'ailleurs en train d'obtenir des résultats incroyables car la consommation de gaz naturel dans les fours de cuisson est réduite considérablement. Puis, en hiver, la technologie catalytique infrarouge Infragas (société internationale connue basée à Caselle Torinese) est appliquée dans un secteur « saisonnier » tels que les systèmes de gaz pour les utilisations civiles pour protéger contre le gel.

L'entreprise « Silcor Impianti » a créé des installations dans le Piémont, en utilisant des panneaux catalytiques infrarouges à gaz, certifiés ATEX, pour éviter le gel des unités de traitement de gaz, à cause des températures basses en hiver. La température dans la zone de réduction est constamment maintenue à 23°C environ grâce aux panneaux radiants Infragas et les utilisations civiles ne sont pas susceptibles de rester dans le froid.

De plus, le système radiant Infragas a également été appliqué dans des zones industrielles, toujours pour éviter aux tuyaux de geler et pour éviter un arrêt de la production qui en découlerait. La technologie catalytique est basée sur l'oxydation du gaz sans flamme. Ces panneaux radiants Infragas sont donc certifiés ATEX, conformément à la directive européenne 94/9/CE et on peut les utiliser en toute sécurité dans des zones potentiellement explosives donc dans les zones où il y a des combustibles.

 Cocher 15 sur la carte d'informations

**Contro i problemi di ghiacciamento dei componenti di trattamento del gas a causa del gelo invernale, la Silcor Impianti (www.silcor.it) ha installato un pannello radiante catalitico, certificato ATEX per zona pericolosa, che irradiando calore a mezzo infrarosso garantisce la continuità di erogazione alle utenze civili. La temperatura all'interno dell'armadio di riduzione è costante sui 23 °C. Gli utenti delle apparecchiature civili asservite, quali contatori domestici e riscaldamento delle abitazioni, possono dormire sonni tranquilli.**

**Contre les problèmes de givrage des unités de traitement de gaz en raison du gel hivernal, Silcor Impianti (www.silcor.it) a installé un panneau radiant à catalyse, certifié ATEX pour les zones dangereuses et qui assure donc un approvisionnement continu pour les utilisateurs civils en émettant de la chaleur par infrarouge. La température à l'intérieur de l'armoire de réduction est toujours de 23 °C. Les utilisateurs d'équipements civils annexes (les chauffages des logements ou les compteurs domestiques par exemple) peuvent dormir sur leurs deux oreilles.**

