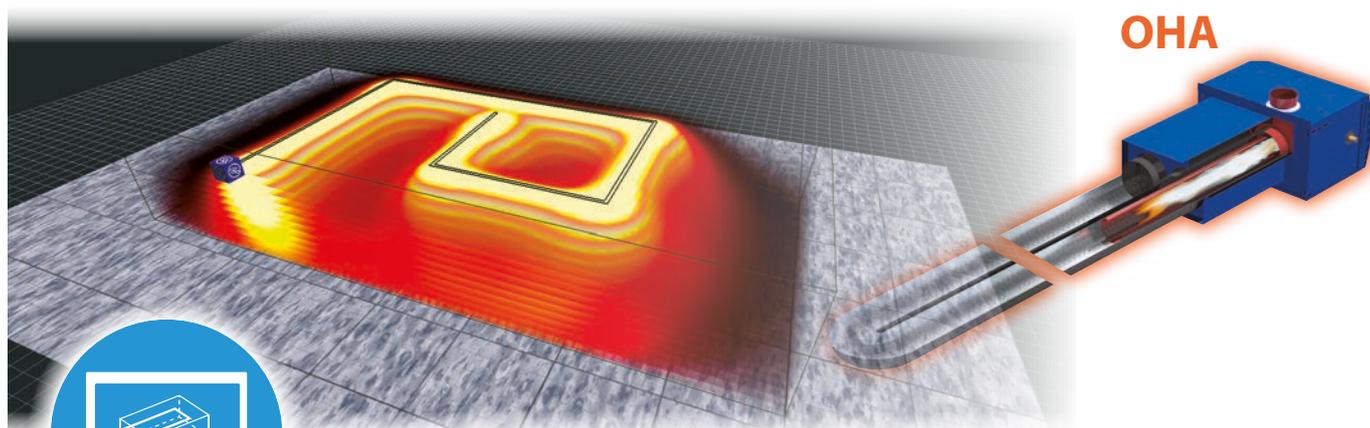




SOFTWARE di progettazione e calcolo

Esclusivo strumento per la progettazione!

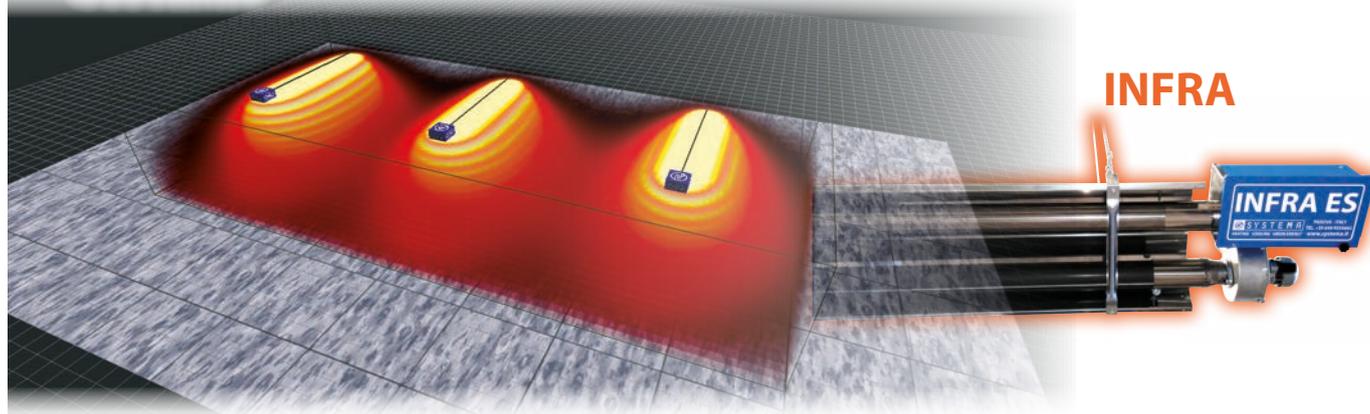
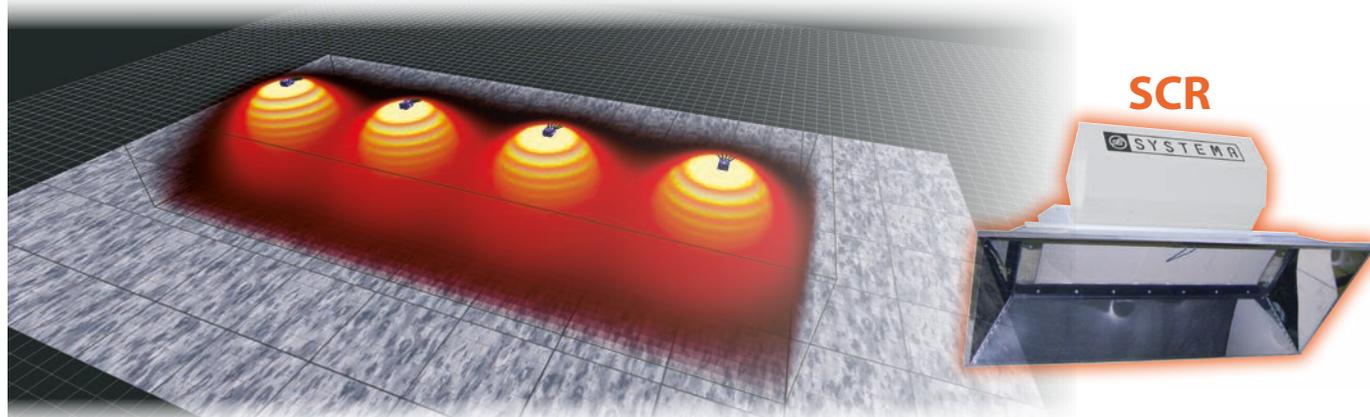
Il **software di progettazione e calcolo realizzato da Systema S.p.A.** consente di dimensionare impianti con INFRA, OHA, SCR, EOLO in modo ottimale, per riscaldamento di ogni tipo di ambiente. Il Software è dotato di una vasta gamma di impostazioni specifiche per ogni tipo di prodotto, in base alle necessità dell'ambiente da riscaldare, permettendo di progettare la giusta soluzione.


OHA

**SOFTWARE
SYSTEMA**

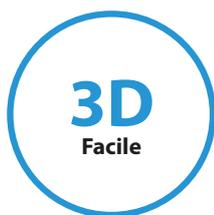
Il software consente di cambiare le tipologia, la quantità, la potenza e la posizione dei prodotti da installare mantenendo le dimensioni dell'edificio, in modo da poter valutare la soluzione più opportuna per l'impianto.

Modificando le dimensioni degli ambienti da riscaldare, il software varierà automaticamente il numero o la potenza del prodotto selezionato per ottenere il miglior confort termico.


INFRA

SCR

DIMENSIONAMENTO AUTOMATICO IMPIANTI

Come opera e cosa offre il SOFTWARE



Consente di disegnare con facilità in 3D capannoni semplici e complessi con diverse altezze e utilizzare contemporaneamente sia la pianta del disegno che una vista tridimensionale del complesso (un capannone complesso è considerato come un insieme di più capannoni, di diversa forma parallelepipedica).



Disegna automaticamente gli apparecchi necessari (OHA, INFRA, SCR o EOLO) calcolando le dispersioni termiche a regime, per ogni locale è possibile scegliere da una lista il tipo di impianto desiderato con un semplice clic.



Gestire i dati della struttura dell'edificio grazie a una banca dati, già all'interno del programma, possiamo scegliere: muri, soffitti, finestre, ecc.; (con relative (trasmittanze termiche delle pareti, copertura, pavimento, finestre), ed è possibile personalizzare ed aggiungere nuovi elementi.



Impostare i dati climatici (temperature interne, esterne, ricambi aria, gradi giorno, ecc.)



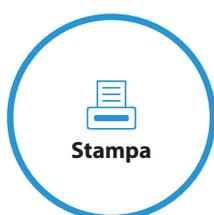
Calcola i consumi ed i costi complessivi annui del combustibile (metano, gpl, gasolio).

Personalizzare lo sconto in percentuale per gli apparecchi (OHA, INFRA, SCR o EOLO) ed i costi globali di installazione degli stessi, oppure il costo completo netto (apparecchi+installazione) nel caso di impianti generici radianti (Esempio: centrale termica e termostrisce ad acqua o pavimento) e nel caso di impianti generici ad aria (Esempio: generatori aria a basamento o centrale termica con aerotermini ad acqua).

Creare un pay-back e confrontare per ogni soluzione il consumo globale di ogni tipo di impianto OHA, INFRA, SCR, EOLO, generico radiante e generico ad aria, con relativi costi di investimento (pay-back). Calcolare nell'arco di 15 anni il pay-back cioè tempi di ritorno economico fra le varie tipologie d'impianto, potendo scegliere così la soluzione più conveniente anche in funzione del combustibile che si desidera utilizzare.



Impostare i rendimenti degli apparecchi e degli impianti connessi (rendimenti di produzione, emissione, regolazione, distribuzione). Impostare il tipo di combustibile e relativo costo unitario.



Stampare il progetto in tutti dettagli scegliendone i preferiti: pianta con disposizione degli apparecchi, delle varie tipologie d'impianto, dati climatici e morfologici inseriti, rendimenti, potenza nominale richiesta e portata termica installata, stima consumi orari massimi e stagionali, costo impianto e pay-back.



Esportare in formato "dxf" autocad: è possibile salvare il disegno della pianta del capannone, in modo da poter effettuare tutte le modifiche e le personalizzazioni per poter arrivare ad un disegno esecutivo.