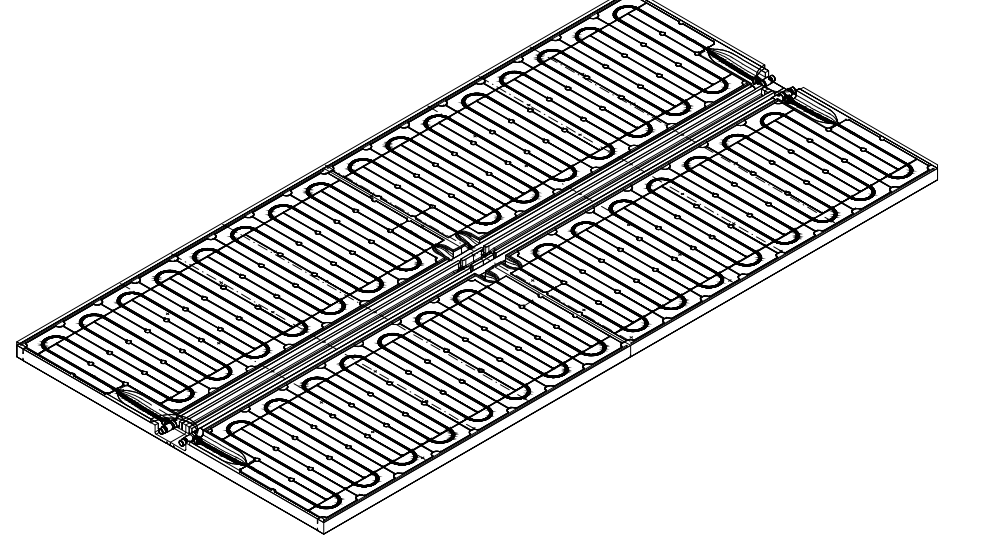
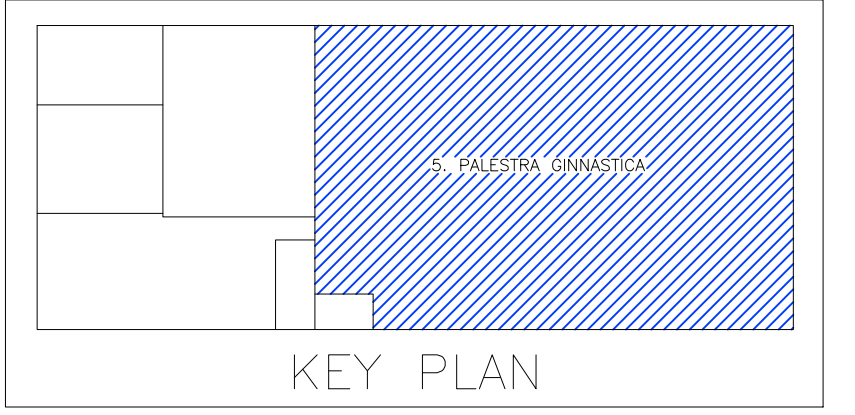


PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO



Pannello radiante prefabbricato (domanda brevetto n. M/2009A 000493), dim. 120x240 cm, divisibile secondo gli assi mediani in tre diverse tipologie di sottomoduli (120x120, 60x240, 60x120), costituito da un sandwich composto da:
- supporto termoisolante in polistirene espanso prestampato, spess. mm.40, classe 200, conformato in modo da accogliere al suo interno gli sconvolatori di calore in alluminio e i circuiti idraulici;
- sconvolatori di calore in alluminio prestampato, spess. 400 µm, conformati per accogliere il serpentino idraulico;
- serpenti idraulici in tubo Dowlex 8x5,7 mm, a triplo strato con barriera assigeno intermedia, opportunamente conformati per poter essere innestati negli attacchi alle estremità delle dorsali Magic;
- dorsali Magic, in tubo multistrato Pex-Al 20x16 mm, incorporate nel pannello lungo l'asse mediano maggiore, dotate di attacchi tripli alle due estremità per consentire l'innesto dei serpentine da 8 mm nonché il collegamento con un altro pannello tramite il raccordo a innesto rapido Magic oppure con le tubazioni di adduzione.
Le dorsali sono libere di scorrere longitudinalmente, per permettere il facile innesto del raccordo Magic e per garantire le dilatazioni termiche, e trasversalmente per tollerare piccoli disallineamenti fra i pannelli.
- condina elettrica longitudinale ricavata nella lastra in polistirene (sez. mm 28x20) interposta fra le dorsali per passaggio cavi e collegamenti.
Le estremità a semiluna:
- lastra di finitura in cartongesso, tipo 12,5 mm, a densità incrementata (10,2 kg/m²) e additivata con fibre di vetro per conferire maggiore durezza superficiale, resistenza meccanica, conducibilità termica e assorbimento acustico; faccia a vista con speciale carta di colore bianco per agevolare le operazioni di finitura, tracciata al laser con il disegno dei circuiti idraulici e i passi dei profili di fissaggio a 40 e 60 cm. La lastra è involata con colla vinilica all'acqua al complesso serpentino-sconvolatore-supporto isolante. Il pannello è preintagliato al centro dei lati corti con due semilune Ø190 mm per consentire le operazioni di innesto dei raccordi Magic e le operazioni di collaudo. Sono comprese le semilune di chiusura Area Radiante Netto: 2,42 mq
Area Radiante Lorda (sup. tot. del pannello): 2,88 mq
Percentuale radiante netto: 84,00%
Contenuto d'acqua: 1,85 litri
Listre di cartongesso di tipo diverso con quotazione a parte.



COMUNE DI DESIO (MB)
ACCADEMIA INTERNAZIONALE DI GINNASTICA RITMICA
LARGO ATLETI AZZURRI D'ITALIA, DESIO

PROGETTO ESECUTIVO

ITALIA CONI
SERVIZI

GESTIONE PATRIMONIO
E CONSULENZE IMPIANTI SPORTIVI
INGEGNERIA E GESTIONE PATRIMONIO
R.U.P.: ING. EMILIANO CURTI

COORDINAMENTO OPERE SPECIALISTICHE
Arch. Fabrizio Priola

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:
per. ind. Luigi Giarratana

Studio Tecnico Associato
PROGETTO CLIMA

ELABORATO
EM08a

IMPIANTI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO - ZONA 5
DISTRIBUZIONE TUBAZIONI, PANNELLI RADIANTI A SOFFITTO
STRALCI PIANO TERRA

1:50

16 GIUGNO 2016 - Agg. 7 NOVEMBRE 2016

È vietata la riproduzione totale o parziale dei contenuti qui presenti.

STRALCIO PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE PANNELLI RADIANTI A SOFFITTO