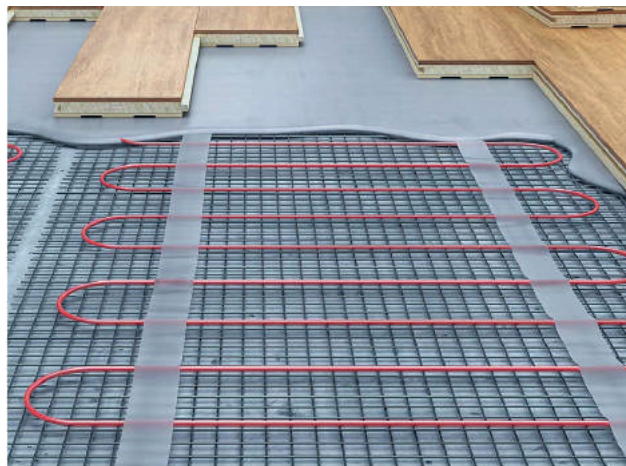


Radelios IRT

Il sistema IRT KIT è composto da una serie di matasse radianti posate sotto il manto di protezione edilizio, ad alimentazione elettrica volta a sollecitare la massima emissione di Raggi Infrarossi con il minimo dispendio di energia elettrica in attuazione di protocollo informatico predefinito, fino a portare il "Coefficiente di Prestazione" (CdP) a 1:5.



Alimentazione	Elettrica, monofase o trifase
Distribuzione	Monofase
Tensione in esercizio	230V
Potenza nominale installata	Per ogni zona tecnica max 2.500 W, ovvero la somma della potenza nominale di ogni zona tecnica installata
CdP (Coeff. di Prestazione)	1/5
Zone Tecniche	In ogni zona tecnica è possibile programmare la temperatura voluta, indipendentemente l'una dall'altra. Il loro numero è deciso concordandone la localizzazione di conserva con il cliente. Il sistema entra in funzionamento ottimale da un minimo di n°3 zone tecniche
Assorbimento max	2.500 W, per ogni zona tecnica, che si abbassa fino a 1/5 della potenza nominale installata da n°3 zone tecniche in poi
Display di comando	Tipo AEQ.alfa.D, normalmente posizionato sullo sportello del quadro elettrico centrale, a richiesta anche in altre posizioni
Resistenze	Fornite su matasse di rete in fibra di vetro, e filo radiante a doppio circuito per la totale e assoluta eliminazione di fenomeni di elettromagnetismo. Il dimensionamento delle matasse avviene in 2 fasi, la prima in fase di progettazione preventiva, la seconda in fase di progettazione esecutiva

Quadro elettrico	<p>Realizzato normalmente in materiale sintetico di varie dimensioni a seconda delle zone tecniche controllate, composto come di seguito descritto:</p> <p>n° 1 Magnetotermico Differenziale generale di adeguata potenza;</p> <p>n° 1 magnetotermico di adeguata potenza per ogni zona tecnica;</p> <p>n° 1 SSR di adeguata potenza per ogni zona tecnica;</p> <p>n° 1 Energy Meter per la certificazione dei consumi e per la ottimizzazione dei carichi elettrici;</p> <p>n° 1 trasformatore 230/24;</p> <p>n° 1 PLC tipo "AEQ.alfa", con entrate ed uscite sia digitali che analogiche, per il controllo e la gestione dei flussi di energia elettrica;</p> <p>n° 1 schede ingresso PLC ogni 2 zone tecniche;</p> <p>Morsetteria su B:DIN, ad intercettare ogni cavo di entrata o uscita da Q.E.</p>
Fornitura	<p>Il sistema viene fornito completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro elettrico - Matasse radianti - Progetto esecutivo posa matasse - Unifilare quadro elettrico - Istruzioni di installazione - Istruzioni di utilizzo

CONFRONTO IRT CON ALTRE FORME DI RISCALDAMENTO

DATI ABITAZIONE	
Superficie	100 mq
Assorbimento energia	120 W/mq/hl.
Ore accensione annue	1400 h
Consumo medio annuo	16.800 kWh

CONSUMI	Caldaia a metano <i>(ipotesi attuale)</i>	Condensazione	Pellet	PDC	Novaprecisio IRT
Rendimento caldaia	75%	100%	90%	300%	500%
Rendimento distribuzione	90%	90%	90%	100%	100%
Consumo effettivo annuo di energia	24.889 kWh	18.667 kWh	20.741 kWh	5.600 kWh	3.360 kWh
Rendimento combustibile	9,59 kW/mc	9,59 kW/mc	4,9 kW/kg		
Quantità combustibile	2.595,3 mc	1.946,47 mc	4.232,8 kg		
Costo combustibile	0,95 €	0,95 €	0,30 €	0,22 €	0,22 €
Spesa annua combustibile	2.465,53 €	1.849,15 €	1.269,84 €	1.232,00 €	739,20 €
Costi accessori					
Revisione annuale	70,00 €	70,00 €	70,00 €	70,00 €	0,00 €
Decadimento prestazione	40,00 €	20,00 €	40,00 €	40,00 €	0,00 €
EE per pompe circolazione	91,00 €	91,00 €	91,00 €	91,00 €	0,00 €
Totale costi accessori	201,00 €	181,00 €	201,00 €	201,00 €	0,00 €
Totale costi annui	2.666,53 €	2.030,15 €	1.470,84 €	1.433,00 €	739,20 €
RISPARMIO CONSUMI		636,38 €	1.195,69 €	1.233,53 €	1.927,33 €

Novaprecisio S.r.l

Sede Legale: Via Fatebenefratelli, 19 - 20121 - Milano. Stab. produttivo: Via M. Biagi, 1- 46025 - Poggio Rusco (MN)
Tel: 0386 590015. P. IVA: 03515680365