

SISTEMI RADIANTI



**Sistemi radianti**

Caldo e freddo con un unico impianto

La sicurezza Ideal Clima per soluzioni affidabili e performanti

In foto: Sistema ULTRA



SISTEMI RADIANTI IDEAL CLIMA

Comfort totale, in ogni stagione

Il comfort abitativo nasce dall'**equilibrio** tra **temperatura**, **umidità**, **silenzio** e qualità dell'aria.

I sistemi radianti Ideal Clima sono progettati per garantire benessere in modo naturale, invisibile ed efficiente, migliorando la vita di ogni giorno.

Soluzioni innovative per ogni progetto

La gamma Ideal Clima comprende sistemi a **basso spessore** e **bassa inerzia**, ideali anche per ristrutturazioni: **rapidi** nella posa, **veloci** nella risposta termica e **compatibili** con pavimenti esistenti.

Sicurezza e controllo

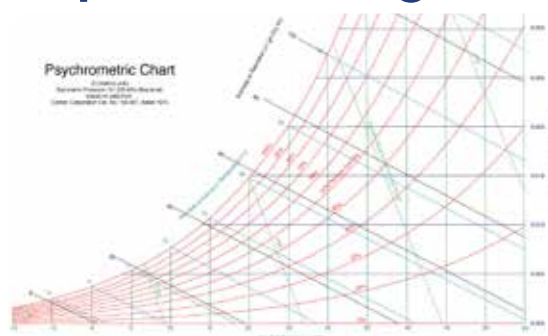
Per rendere più efficace il raffrescamento senza rischiare la formazione di condensa, Ideal Clima ha affinato un metodo di controllo semplice, efficace, sicuro ed economico:

"Controllo TH Integra".



Verifica istantanea del punto di rugiada

Il sistema **TH+** controlla in tempo reale il punto di rugiada e lo confronta con la temperatura della superficie radiante, operando automaticamente e in modo invisibile all'utente. Un controllo sicuro che assicura comfort e affidabilità.



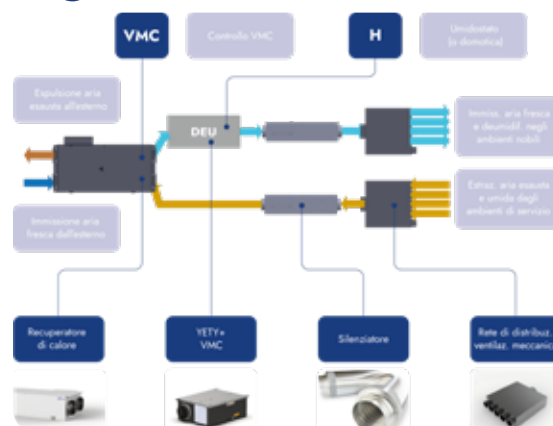
Misurazione diretta della temperatura radiante

Per la sicurezza in raffrescamento, i controlli Ideal Clima utilizzano una **sonda integrata** nel massetto che rileva direttamente la temperatura radiante. Una soluzione precisa e affidabile, che elimina tarature e settaggi complessi, gestisce senza criticità i transitori termici, controlla anche sistemi a bassa inerzia e garantisce un monitoraggio accurato stanza per stanza.



Deumidificazione integrabile con VMC

I sistemi Ideal Clima consentono di integrare la **deumidificazione** con l'impianto radiante e con la VMC, utilizzando la stessa acqua dell'impianto. Una soluzione coordinata e semplificata, con un unico referente, che assicura efficienza e qualità del risultato finale.



Funzionalità ed eleganza

Per la gestione, basterà scegliere tra **TH+**, cronotermumidostato Wi-Fi, o l'elegante Touchscreen del sistema **Integra Benessere**. Entrambe le soluzioni sono gestibili da smartphone, garantendo controllo completo del comfort, sicurezza e massima flessibilità nella gestione del benessere.



Raffrescamento silenzioso e nella massima affidabilità



Il **raffrescamento radiante** rappresenta oggi una delle soluzioni più **innovative** per climatizzare un ambiente nel massimo silenzio e sfruttando l'efficienza delle moderne pompe di calore aria acqua. Ideal Clima ha sviluppato negli anni soluzioni e brevetti che le permettono di offrire una delle gamme più complete e affidabili in questa importante applicazione:

- **Insuperabile sicurezza di termoregolazione** (prevenzione della formazione di rugiada).
- **Un robusto algoritmo di controllo**, con misurazione diretta della temperatura del massetto, utilizzato con successo in innumerevoli installazioni.
- **Un'ampia gamma di controlli**, dai più semplici ai più accattivanti, che incorporano le medesime, affidabili tecniche di controllo.
- **Deumidificatori all'avanguardia**, integrabili anche all'interno degli impianti di Ventilazione Meccanica Controllata, per una deumidificazione a scomparsa.
- **Minima invasività**, sia estetica che acustica.
- **Gestione dei raffrescamenti** anche senza utilizzare gruppi di miscelazione.
- **Possibilità di realizzare impianti** di riscaldamento con predisposizione in raffrescamento.

Tabella comparativa completa sistemi radianti

SISTEMI	Ultra	Loki	Dehns	Up!
Caratteristica chiave	Sistema finito in 2 cm incluso massello	Ideale per cantieri medio/grandi	Bassa inerzia	Sistema a soffitto invisibile
Inerzia termica	Molto bassa	Media	Bassa	Molto bassa
Riscaldamento	Si	Si	Si	Si
Raffrescamento	Si	Si	Si	Si
Posa	A pavimento	A pavimento	A pavimento	A soffitto (su orditura metallica)
Passo posa (mm)	Multipli di 50	Multipli di 50	Multipli di 50	Predefinito
Tubazione	10 x 1,3 Lokitherm	17 x 2 Lokitherm	17 x 2 Lokitherm	D.8 x 1mm Pe-Xc/Evoh
Spessore sistema	20-30	50-89	42-72	30

Ventilazione
energetica

Sistemi
radianti

Integra
benessere

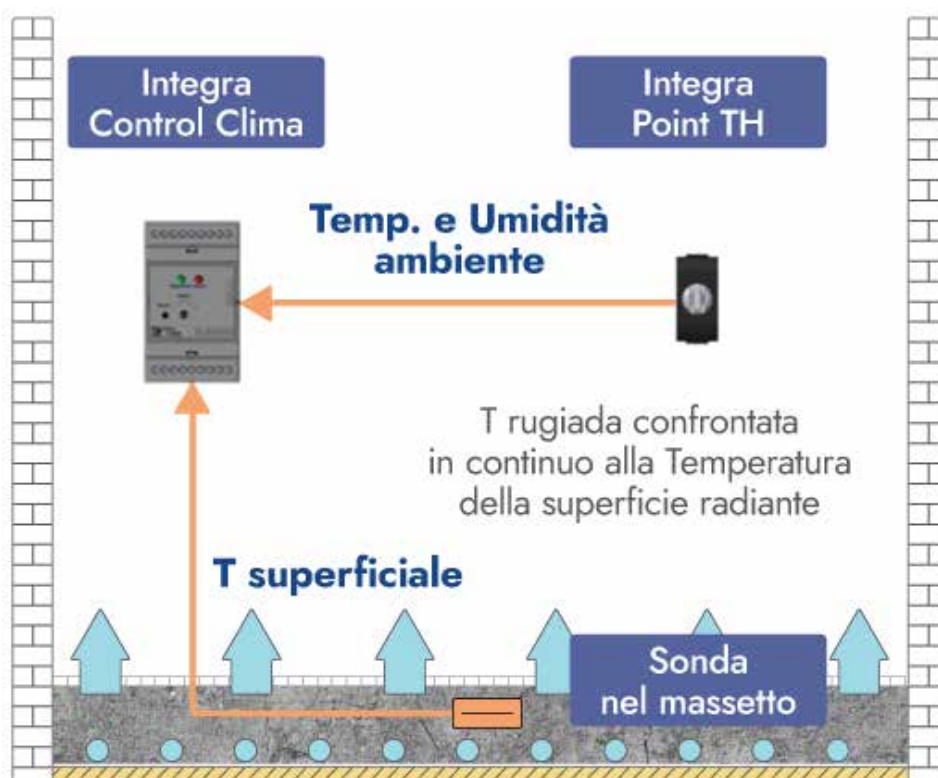
Caloriferi

Terminali
idronici

Climatizzazione
monoblocco

SOLUZIONI PER IL RAFFRESCAMENTO RADIANTE

Il raffrescamento radiante Ideal Clima sfrutta le moderne pompe di calore aria-acqua e integra soluzioni brevettate che garantiscono affidabilità, comfort e minima invasività. Sfrutta algoritmi avanzati con **verifica istantanea del punto di rugiada e misurazione diretta della temperatura radiante**, eliminando tarature complesse e prevenendo rischi di condensa anche con sistemi a bassa inerzia. I **deumidificatori, anche nella versione integrabile con la VMC**, semplificano gli impianti più complessi, utilizzando la stessa acqua dell'impianto radiante per una gestione a scomparsa. I controlli, dai modelli standard fino ai touchscreen gestibili da smartphone, permettono regolazioni precise stanza per stanza, senza gruppi di miscelazione, con la certezza di un controllo totale del benessere in ogni ambiente.



Termo-Umidostato Wi-Fi TH+

Controllo intelligente per impianti radianti



TH+ è il dispositivo di Ideal Clima per la regolazione di impianti radianti a pavimento o soffitto, in estate e in inverno. Grazie al controllo costante di temperatura, umidità e punto di rugiada, assicura il massimo benessere termoigrometrico senza rischi di condensa, sfruttando tutta la potenza dell'impianto in modo sicuro ed efficiente. Dotato di sonde di temperatura e umidità e di una sonda NTC esterna (inclusa) per la temperatura radiante, TH+ misura in continuo le condizioni reali e regola automaticamente sia il riscaldamento sia il raffrescamento, con gestione intelligente della deumidificazione. Il dispositivo integra algoritmi PI avanzati e un'ampia programmabilità settimanale, adattandosi a ogni esigenza abitativa. In caso di installazione senza sonda esterna, funziona come un crono-termo-umidostato tradizionale, senza controllo di rugiada. Grazie al display LCD retroilluminato e ai comandi semplici ed intuitivi, TH+ è facile da programmare e installare (a incasso, con scatola dedicata). Le due uscite indipendenti consentono di gestire sia gli attuatori sia i deumidificatori.

Codice	Prodotto	Alimentazione	Prezzo
SQCT14	Controllo TH+ WiFi	220/240 V	162,81



Misurazione continua di temperatura, umidità e punto di rugiada.



Prevenzione immediata della condensa sulle superfici radianti.



Gestione automatica di riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione.



Programmazione giornaliera e settimanale flessibile, anche Wi-Fi.

Pannello a soffitto Up

Attivo



Pannello climatizzante radiante secondo EN14240 e EN14037 composto da uno strato di cartongesso intonacabile, tubazione PEX 8x1, con barriera EVOH antiossigeno e certificato secondo norma DIN4726, e da una lastra in polistirene spessore 30 mm per isolamento termico e acustico. Disponibile nelle misure 1.200 x 1.000 mm e nelle misure 600 x 1.000mm

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SDSC02	Pannello UP climatiz. in cartongesso + isol. EPS 120x100 mm	conf. 1,2 mq	136,48
SDSC03	Pannello UP climatiz. in cartongesso + isol. EPS 60x100 mm	conf. 0,6 mq	136,48

Pannello a soffitto Up

Attivo grande formato



Pannello climatizzante radiante secondo EN14240 e EN14037 composto da uno strato di cartongesso intonacabile, due circuiti idraulici in parallelo in tubazione PEX 8x1, con barriera EVOH antiossigeno e certificato secondo norma DIN4726, e da una lastra in polistirene spessore 30 mm per isolamento termico e acustico. Misure 1.200 x 2.000 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SDSC01	Pannello UP climatiz. in cartongesso + isol. EPS 120x100 mm	conf. 2,4 mq	137,21

Pannello a soffitto Up

Inerte



Pannello termoisolante di tamponamento composto da una lastra in cartongesso intonacabile e da uno strato di isolamento in polistirene stampato con spessore di 30 mm per isolamento termico e acustico. Misure 2000 x 1200 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SDSC09	Pannello UP inerte in cartongesso + isol. EPS 2000x1200 mm	conf. 2.4 mq	68,55

Distributore QuickFit

In polimero ad innesto rapido



Distributore in polimero con attacchi ad innesto rapido per un facile inserimento della tubazione con ridotte perdite di carico.

Il distributore è dotato di un attacco passante per tubo da 20 mm e 2 o 4 uscite per tubo da 8 mm su lati opposti.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP03	Distributore QuickFit 20-8-8-20	conf. 10 pz	15,54
SGNP04	Distributore QuickFit 20-8-8-8-8-20	conf. 10 pz	20,82

Raccordo QuickFit

In polimero ad innesto rapido



Raccordo ad innesto rapido senza impiego di attrezzi, per collegamento della linea di alimentazione ai pannelli. Per tubo sintetico diametri d.20 mm e d.8 mm, in varie esecuzioni.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP05	Raccordo QuickFit Dritto 20-20	conf. 10 pz	8,15
SGNP06	Raccordo QuickFit Dritto 8-8	conf. 10 pz	5,10
SGNP07	Raccordo QuickFit a Gomito 20-20	conf. 10 pz	8,47
SGNP08	Raccordo QuickFit a Tee 20-20-20	conf. 10 pz	13,33
SGNP09	Raccordo QuickFit a Croce 20-20-20-20	conf. 10 pz	14,58

Tappo per QuickFit

Per le uscite non utilizzate



Tappo polimero per la chiusura delle uscite da 20 o da 8mm dei distributori QuickFit.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP10	Tappo per QuickFit d.20mm	conf. 10 pz	2,09
SGNP11	Tappo per QuickFit d.8mm	conf. 10 pz	1,46

Kit Ripristino per raccordi e distributori QuickFit

Per sostituzione o reinnesto



Kit di ripristino composto da una guarnizione O-ring e relativo anello di tenuta per il ripristino di raccordi ad innesto rapido di misura 8 mm o 20 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP12	Kit di ripristino per QuickFit 8mm	conf. 10 pz	3,09
SGNP13	Kit di ripristino per QuickFit 20mm	conf. 10 pz	3,09

Tubo Lokitherm d.20 preisolato

Per linee adduzione



Tubo da 20x2 a 5 strati PERT/EVOH/PERT dotato di barriera antiossigeno in etilene-alcol-vinilico (EVOH) e strato esterno di protezione meccanica della barriera stessa, prodotto in conformità alle direttive DIN 16834, DIN 4726, DIN16833 e testato da SKZ. Diametro esterno 20mm e spessore pareti 2mm, rivestito da una guaina sfilabile in elastomeri espansi estrusi di spessore 6 mm per accresciuto isolamento termico. Fornito in rotoli da 25 m.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SALP06	Tubo LOKITHERM 20 X 2 rotolo 25 m isolato	conf. da 25 mt	6,36

Guaina isolante

Spessore 6 mm



Guaina isolante di spessore 6 mm in elastomero espanso a celle chiuse, liscia in superficie, per l'isolamento termico del tubo nei tratti di connessione.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SGCC14	Guaina isolante per tubo d.8mm	conf. da 2 mt	1,29

Nastro Termoisolante

Adesivo in rotolo



Fascia adesiva in isolante elastomerico per l'isolamento termico dei distributori e delle zone di collegamento non isolate, necessario nelle applicazioni di raffrescamento radiante.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGCC15	Nastro Termoisolante adesivo in rotolo	conf. da 10 mt	8,66

Collettori Industria

Da 1-1/4" con Microregolazioni



Collettore di distribuzione in ottone da 1 1/4" con detentori termostattizzabili e regolazione micrometrica di serie, composto da collettore di mandata, collettore di ritorno, con zanche di fissaggio antivibrazioni. Disponibile da 3 a 15 uscite 3/4" Eurocono.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGLI03	Collettore Industria 1-1/4" da 03 uscite	scatola da 1 pz	177,43
SGLI04	Collettore Industria 1-1/4" da 04 uscite	scatola da 1 pz	252,52
SGLI05	Collettore Industria 1-1/4" da 05 uscite	scatola da 1 pz	268,00
SGLI06	Collettore Industria 1-1/4" da 06 uscite	scatola da 1 pz	302,17
SGLI07	Collettore Industria 1-1/4" da 07 uscite	scatola da 1 pz	353,72
SGLI08	Collettore Industria 1-1/4" da 08 uscite	scatola da 1 pz	430,67
SGLI09	Collettore Industria 1-1/4" da 09 uscite	scatola da 1 pz	449,10
SGLI10	Collettore Industria 1-1/4" da 10 uscite	scatola da 1 pz	508,62
SGLI11	Collettore Industria 1-1/4" da 11 uscite	scatola da 1 pz	551,24
SGLI12	Collettore Industria 1-1/4" da 12 uscite	scatola da 1 pz	578,82
SGLI13	Collettore Industria 1-1/4" da 13 uscite	scatola da 1 pz	628,92
SGLI14	Collettore Industria 1-1/4" da 14 uscite	scatola da 1 pz	788,57
SGLI15	Collettore Industria 1-1/4" da 15 uscite	scatola da 1 pz	865,53

Guscio isolante

Per collettore da 1-1/4"



Guscio isolante per collettore da 1"-1/4", per evitare fenomeni di condensa. Formato da 2 semigusci di lunghezza 650mm (12 vie) ritagliabili. Uno strato adesivo interno permette un montaggio rapido.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGCC02	Guscio isolante per collettore 1-1/4"	conf. da 2 pz	36,69

La scelta della cassetta può essere effettuata usando come riferimento la tabella qui sotto, considerando che gli eventuali accessori sia elettrici che idraulici (ad es. Unità Comando Zone e Circolatore, gusci anticondensa, etc.) non influiscono sulle dimensioni della cassetta stessa.

N° uscite in bassa temperature	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Solo collettori Collettore Industria 1-1/4"	SGKE06			SGKE08			SGKE09						

Testine HD

ElettroTermiche antispruzzo



Testina termoelettrica ON-OFF normalmente chiusa, protetta contro le infiltrazioni e gli spruzzi alimentata a 230V con MicroInterruttore di Fine Corsa, attacco a ghiera in ottone.

Codice	Prodotto	Alimentazione	Eur/pz
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V antispr. con Micro	230V	29,26

Raccordo 3/4"

Eurokonus per tubo PE D.20x2



Adattatori a compressione meccanica da 3/4" eurokonus per tubazioni da 20x2mm - Versione per tubo PeRT.evoh.PeRT.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGRC03	Raccordo 3/4 eurokonus tubo Lokitherm D. 20 x 2	conf. da 2 racc.	5,43

Flussimetro

Per collettore industria



Misuratore di portata in ottone 3/4" EK, con uscita 3/4" EK Maschio, da montarsi sulle uscite del collettore di ritorno per il rilevamento della portata, con scala graduata.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGFM01	Flussimetro 3/4" EK 1-4 L/Min	conf. 1 pz	20,02
SGFM02	Flussimetro 3/4" EK 2-8 L/Min	conf. 1 pz	83,15

Tubo Evotherm

3 strati PeXa.Evoh



Tubo a 3 strati PeXa/evoh con barriera antiossigeno in etilene-alcol-vinilico (EVOH). Prodotto in conformità alle DIN16834, DIN 4726, DIN16833. Diametro 17x2.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SAPX06	Tubo EvoTherm S3 PeXa-Evoh d.17x2	rotoli da 250 mt	1,74
SAPX07	Tubo EvoTherm S3 PeXa-Evoh d.17x2	rotoli da 500 mt	1,60

Tubo Lokitherm

3 strati PeRT.Evoh



Tubo a 3 strati PeRT/evoh con barriera antiossigeno in etilene-alcol-vinilico (EVOH). Prodotto in conformità alle DIN16834, DIN 4726, DIN16833. Diametro 17x2.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SALP07	Tubo LokiTherm S3 PERT-EVOH d.17x2	rotoli da 250 mt	1,25
SALP08	Tubo LokiTherm S3 PERT-EVOH d.17x2	rotoli da 500 mt	1,25
SALP04	Tubo LokiTherm S3 PERT-EVOH d.10x1,3	rotoli da 250 mt	1,20

Pannello Loki

Termoformato ad alta calpestabilità



Pannello in EPS adatto all'isolamento termico e rivestito in superficie con film plastico da 0,5 mm accoppiato a freddo per elevata protezione all'umidità e altissima resistenza alla deformazione, dotato di bugne per l'alloggiamento del tubo diametro 17mm con passo di posa multiplo di 50 mm. Bugne dotate di dentello ad alto sottosquadro per ottimale aggrappaggio del tubo. Resistenza termica secondo UNI EN 1264/4, classe EPS150/120 secondo EN 13163.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDLP36	Pannello LOKI.10 sp.10mm da 0,44MqK/W	conf. da 24,64 mq	14,74
SDLP46	Pannello LOKI.20 sp.20mm da 0,66MqK/W	conf. da 17,92 mq	16,49
SDLP56	Pannello LOKI.30 sp.30mm da 0,94MqK/W	conf. da 13,44 mq	19,11
SDLP66	Pannello LOKI.40 sp.40mm da 1,23MqK/W	conf. da 11,20 mq	22,64

Pannello Dehnso

Termoformato ad alto coefficiente di carico statico per sistemi a bassa inerzia



Pannello in EPS adatto all'isolamento termico e rivestito in superficie con film in HIPS termoformato accoppiato a freddo per elevata protezione all'umidità e altissima resistenza alla deformazione, dotato di bugne per l'alloggiamento del tubo diametro 17 con passo multiplo di 50 mm. Bugne dotate di dentello ad alto sottosquadro per ottimale aggrappaggio del tubo. Resistenza termica secondo UNI EN 1264/4. Resistenza alla compressione 10% 400 KPa, classe EPS400 secondo EN 13163.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDLH10	Pannello DEHNSO 10 sp.10mm da 0,44MqK/W	conf. da 24,64 mq	19,98
SDLH20	Pannello DEHNSO 20 sp.18mm da 0,72MqK/W	conf. da 17,92 mq	23,85
SDLH30	Pannello DEHNSO 30 sp.28mm da 1,03MqK/W	conf. da 13,44 mq	29,29
SDLH40	Pannello DEHNSO 40 sp.38mm da 1,34MqK/W	conf. da 11,20 mq	34,49

Piastra Ultra

Termoformato con strato adesivo



Piastra in PST termoformato da 1 mm di spessore, dotata di nocche con dente in sottosquadro per l'installazione di tubi da 10 mm con passi multipli di 50 mm (o 70 mm in diagonale). Dotata di fori su ogni nocca e scanalature sul fondo per il riempimento con massetti autolivellanti in ancoraggio al solaio sottostante. La faccia inferiore è adesiva. Dim. utili di posa 1.000 x 600 mm, alt. tot. 17 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDTH00	Piastra ULTRA in PST da 1mm	conf. da 9,6 mq	24,39

Clip

Clip di ancoraggio



Clip in plastica a penetrazione, rinforzata ed uncinata, per ancoraggio dei tubi al pannello isolante. Disponibile nella versione "a U" e "a Tassello".

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL01	Clip a tassello	conf. 100 pz	0,19
SPCL02	Clip a U	conf. 500 pz	0,10

Dipatore

Professionale



Dipatore professionale in acciaio, regolabile secondo le dimensioni del rotolo, particolarmente adatto per rotoli da 500 mt, perfettamente funzionante con tutti i diametri di tubazione Ideal Clima.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQDP01	Dipatore professionale	conf. 1 pz	387,45

Banda perimetrale

Adesiva con film antinfiltrazione



Banda perimetrale in PE a celle chiuse, con strato adesivo per agevolare la posa sp. 6 mm, altezza 150 mm, e bandella ricoprente anti-infiltrazione in polietilene. Disponibile anche in versione senza bandella e altezza 100 mm per sistema Ultra.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDBL01	Banda perimetrale adesiva PE h.15 cm con bandella	rotoli da 50 mt	1,56
SDBL03	Banda perimetrale adesiva PE h.10 senza con bandella	rotoli da 50 mt	1,90

Giunto di dilatazione

In polietilene per compensare le dilatazioni del massetto

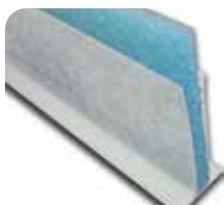


Giunto di dilatazione in PE estruso a celle chiuse, conformato per aggrappaggio ai pannelli isolanti, altezza 90 mm, per la realizzazione di giunti di espansione o sottoporta.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SDGT01	Giunto di dilatazione in PE h.90	conf. da 2 mt	10,10

Giunto di dilatazione

Adesivo per sistema Ultra



Giunto di dilatazione in PE estruso a celle chiuse, alt. 80 mm, con binario adesivo di fissaggio in PE integrato. Per uso in abbinamento al sistema Ultra per realizzare giunti di espansione o sottoporta.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SDGT02	Giunto dilatazione adesivo in PE h.80 con binario	conf. da 2 mt	21,50

Guaina

Protettiva per attraversamento giunti



Guaina protettiva in PE sezionata longitudinalmente per l'agevole posa delle tubazioni che attraversano i giunti di dilatazione (EN1264/4).

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL04	Guaina protettiva per tubo d.17	conf. 2 pz	1,44
SPCL12	Guaina protettiva per tubo d.10	conf. 2 pz	1,00

Rete in fibra di vetro

Ultraleggera antiritiro



Rete in fibra di vetro, costruita a giro inglese ed apprettata per resistere agli alcali del cemento e all'anidrite del gesso, disponibile per pavimenti radianti (maglia 40x40 mm) e per pareti radianti (maglia 11x11 mm).

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SPRT40	Rete per CLS sistemi Pavimento, in fibra - fogli da 1mx2m	conf. da 50 mq	3,57
SPRT11	Rete per intonaco sistemi Parete, in fibra - rotoli 1mx50m	conf. da 50 mq	2,63

Fibre di rinforzo per massetti

Da miscelare nell'impasto cementizio



Fibra di polipropilene al 100%, L=19mm, per l'utilizzo con tutti i tipi di impasti cementizi al fine di migliorarne tenacità e resistenza alle fessurazioni, con composizione chimica resistente agli alcali del cemento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPFB19	Additivo S-TF.B Termofluidificante per CLS	conf. da 0,9 kg	16,00

Additivo S-TF.B Termofluidificante

Per massetto



Additivo superfluidificante per massetti in calcestruzzo atto ad accrescerne la conducibilità termica e le caratteristiche di lavorabilità meccanica. Dosaggio 0,9 kg / 100 kg di cemento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPAM05	Additivo S-TF.B Termofluidificante per CLS	fustini da 5 Kg	6,90

Additivo S-AP.B AntiProliferazione

Per l'acqua delle tubazioni



Additivo con azione filmante e biocida, con particolare formulazione per evitare la formazione di alghe. Dosaggio 0,5% sull'acqua dell'impianto.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPAQ05	Additivo S-AP.B antiproliferazione per acqua	fustini da 5 Kg	25,99

Pellicola barriera umidità e disgiunzione

In polietilene spessore 200 micron



Pellicola in PE spessore 0,2 mm in rotoli altezza 1 mt per una lunghezza di 100 mt. Obbligatoria l'applicazione sopra i pannelli nei sistemi a secco con ruolo di disgiunzione elastica.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDBU01	Pellicola barriera umidità e disgiunzione elastica	rotoli da 100 mq	2,05

Cassetta Slim

Da incasso 80mm



Cassetta da incasso per collettori in lamiera zincata completa di telaio, porta verniciata bianca. Spessore minimo 80 mm. Dotata di falsi fori per entrata laterale tubi e completa di serratura. Può essere collocata in pareti di intramezzamento.

Codice	Prodotto (con ingombro fuori tutto)	dim. scasso LxHxP	Eur/pz
SGKS04	cassetta SLIM con porta L=563 H=642 mm	500x615x80/130	128,10
SGKS06	cassetta SLIM con porta L=763 H=642 mm	700x615x80/130	141,75
SGKS08	cassetta SLIM con porta L=913 H=642 mm	850x615x80/130	152,25

Cassetta Flex

Da incasso 110/160mm



Cassetta da incasso per collettori in lamiera zincata completa di telaio, porta verniciata bianca, profondità regolabile da 110 a 160 mm. Serie FLEX adatta anche per installazioni articolate con ampie esigenze di spazio in cassetta. Dotata di falsi fori per entrata laterale tubi e serratura.

Codice	Prodotto (con ingombro fuori tutto)	dim. scasso LxHxP	Eur/pz
SGKP04	cassetta FLEX da incasso L=0563 H=0642 mm	500x615x110/160	147,00
SGKP06	cassetta FLEX da incasso L=0763 H=0642 mm	700x615x110/160	172,00
SGKP08	cassetta FLEX da incasso L=0913 H=0642 mm	850x615x110/160	179,36
SGKP09	cassetta FLEX da incasso L=1063 H=0642 mm	1'000x615x110/160	179,94
SGKP12	cassetta FLEX da incasso L=1263 H=0642 mm	1'200x615x110/160	218,22

Cassetta Flex

Da esterno



Cassetta per collettori, da installarsi sull'esterno parete, in lamiera zincata. Completa di telaio, verniciata bianca all'esterno, piedini di sostegno, zoccolino di copertura, porta con serratura. Profondità 150 mm.

Codice	Prodotto (con ingombro fuori tutto)	dim. scasso LxHxP	Eur/pz
SGKE06	cassetta esterna FLEX L=0730 H=0800 mm	730x800x150	245,07
SGKE08	cassetta esterna FLEX L=0950 H=0800 mm	950x800x150	284,39
SGKE09	cassetta esterna FLEX L=1060 H=0800 mm	1'060x800x150	276,90
SGKE12	cassetta esterna FLEX L=1280 H=0800 mm	1280x800x150	297,17

Valvole a sfera

Per collettori da 1" con bocchettoni



Coppia di valvole a sfera per collettori da 1" per intercettazione e sezionamento, una rossa e una blu, dotata di bocchettoni di collegamento ai collettori Tecno.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/coppia
SGRB01	Valvole sfera per coll. da 1" R & B con bocchett. Dritte	conf. 1 coppia	45,77
SGRB03	Valvole sfera per coll. da 1" R & B con bocchett. a 90°	conf. 1 coppia	51,39

Collettori Tecno

Con Flussimetri e Microregolazioni integrati



Collettore di distribuzione in ottone da 1" con flussimetri integrati e regolazione micrometrica di serie. Composto da collettore di mandata, collettore di ritorno completi e di zanche di fissaggio. Versioni da 3 a 13 uscite da 3/4" Eurocono.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGLT03	Collettore Tecno da 03 uscite	scatola 1 pz	134,60
SGLT04	Collettore Tecno da 04 uscite	scatola 1 pz	190,71
SGLT05	Collettore Tecno da 05 uscite	scatola 1 pz	204,75
SGLT06	Collettore Tecno da 06 uscite	scatola 1 pz	242,42
SGLT07	Collettore Tecno da 07 uscite	scatola 1 pz	294,48
SGLT08	Collettore Tecno da 08 uscite	scatola 1 pz	326,81
SGLT09	Collettore Tecno da 09 uscite	scatola 1 pz	364,42
SGLT10	Collettore Tecno da 10 uscite	scatola 1 pz	401,37
SGLT11	Collettore Tecno da 11 uscite	scatola 1 pz	434,60
SGLT12	Collettore Tecno da 12 uscite	scatola 1 pz	472,27
SGLT13	Collettore Tecno da 13 uscite	scatola 1 pz	509,21

La scelta della cassetta può essere effettuata usando come riferimento la tabella qui sotto, considerando che gli eventuali accessori sia elettrici che idraulici (ad es. Unità Comando Zone e Circolatore, gusci anticondensa, etc.) non influiscono sulle dimensioni della cassetta stessa.

N° uscite in bassa temperature	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Solo collettori Collettore Tecno	SGKP04 SGKE06 SGKP04		SGKE08 SGKE08 SGKE08		SGKE09 / SGKE08 / SGKE08								

Sdoppiatore

Per sistema Ultra



Adattatore sdoppiatore in ottone per il collegamento di due circuiti alla stessa uscita del collettore. Attacco 3/4" EK, due uscite 3/4" EK.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGTS03	Sdoppiatore a "Y" in ottone 3/4 EK per collettore	conf. 1 pz	21,29

Raccordo 3/4"

Eurokonus



Adattatori a compressione meccanica da 3/4" EK per tubi 17x2 o 10x1,3 - Versione per tubo a 5 strati PE-Rt Al PE-HD, e Versione per tubo a 5 strati PeXc Evoh PeXc.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/racc
SGRC01	Raccordo 3/4" EK tubo Evotharm e Lokitherm d.17x2	conf. 2 racc.	3,53
SGRC05	Raccordo 3/4" EK tubo PEX/Al/PEX d.16x2	conf. 2 racc.	4,61
SGRC06	Raccordo 3/4 EK" tubo Lokitherm d.10x1,3	conf. 2 racc.	7,65

Collettore HT

A 3 uscite per Alta Temperatura



Collettore di distribuzione in ottone da 1", per alimentazione di circuiti in alta temperatura. Dotato di regolazione micrometrica sulla mandata e di detentori termostattizzabili sul ritorno. Fornito con le apposite zanche di fissaggio.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGHT03	Collettore HT Alta Temperatura 3 uscite	conf. 1 pz	161,13

Terminale da 1"

Per carico e scarico



Terminale in ottone da 1" nichelato con rubinetto di carico/scarico impianto e con attacco 1/2" F per valvola sfiato. Dotato di O-ring di tenuta per collegamento al collettore.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGTS01	Terminale per collettore da 1" con scarico e filetto 1/2"	conf. 2 pz	19,38

ByPass Differenziale

Per collettore Tecno



By-pass differenziale (0,1 - 0,5 bar) per gruppi di miscelazione, disponibile sia per alta temperatura che per bassa temperatura, completi di accessori.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGBP01	ByPass differenziale per Alta Temperatura	scatola 2 pz	121,27

Valvola sfiato aria

Manuale orientabile

Valvola di sfiato manuale in ottone con filettatura da 1/2" M.



Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGVS02	Valvola sfiato aria manuale 1/2"	conf. 1 pz	1,76

Valvola di arresto acqua fredda

Per escludere i caloriferi in raffreddamento



Valvola per intercettazione automatica del flusso, quando l'acqua di circolazione sul singolo circuito scende al di sotto dei 19°C. Progettata per escludere eventuali radiatori scaldasalviette dal circuito idraulico durante il periodo di raffreddamento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGRT01	Valvola di arresto acqua fredda temp. < 19 °C	conf. 1 pz	99,90

Nipplo in ottone da 1"

Per giunzione di più collettori

Nipplo in ottone filettato da 1" girevole per il collegamento di due collettori.



Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP01	Nipplo girevole da 1" in ottone	conf. 1 pz	16,00

Curva di sostegno

In polimero



Curva a gomito in plastica rigida, aperta longitudinalmente per favorire l'inserimento del tubo, impiegata per sostenere i tubi nella zona dei collettori o per curve strette durante la posa.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL03	Curva di sostegno per tubo d.17	conf. 2 pz	1,50
SPCL11	Curva di sostegno per tubo d.10	conf. 2 pz	1,00

Guscio isolante

Per collettore da 1"



Guscio isolante per collettore da 1" Tecno, per evitare fenomeni di condensa. Composto da 2 semigusci di lunghezza 650mm (12 vie) ritagliabili, uno strato adesivo interno permette un montaggio rapido.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGCC12	Guscio isolante per collettore Tecno	conf. 2 pz	26,00

Testine HD

Elettrotermiche antispruzzo



Testina termoelettrica ON-OFF normalmente chiusa, protetta contro le infiltrazioni e gli spruzzi, alimentata a 230V con MicroInterruttore di Fine Corsa, attacco a ghiera in ottone.

Codice	Prodotto	Alimentazione	Eur/pz
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V antispr. con Micro	230V	29,26

Deumidificatore Yety+ da soffitto

SN/SR – Aria neutra o con potenza aggiuntiva



Deumidificatori da controsoffitto in polipropilene espanso sintetizzato (EPP). Progettati per essere abbinati ad impianti di raffrescamento a pannelli radianti. Disponibile in due versioni: ad aria neutra (260 e 350 mc/h) e con potenza aggiuntiva in raffrescamento (260 e 350 mc/h).

Codice	Prodotto	Eur/pz
SLVK26	Deumidificatore da soffitto YETY+ SN 260 MC/H aria neutra	2.083,45
SLVZ26	Deumidificatore da soffitto YETY+ SR 260 MC/H con potenza aggiuntiva	2.880,06
SLVK35	Deumidificatore da soffitto YETY+ SN 350 MC/H aria neutra	2.696,22
SLVZ35	Deumidificatore da soffitto YETY+ SR 350 MC/H con potenza aggiuntiva	3.492,84

Accessori

Codice	Prodotto	Eur/pz
SGKC03	Kit antivibrante per deumidificatore Yety+ a soffitto	8,48

Dati tecnici

Codice prodotto	Udm	SLVK26	SLVZ26	SLVK35	SLVZ35
Capacità di deumidificazione	l/24h	25	25	32	32
Portata aria nominale	mc/h	260	260	350	350
Prevalenza statica utile	Pa	30	30	170	170
Potenza frigorifera totale (1)	W	0	1818	0	2425
Portata nominale batteria acqua	l/h	175	175	220	220
Perdita di carico lato acqua	kPa	20	23	30	31
Potenza frigorif. fornita dal chiller	W	720	990	1150	1540
Potenza assorbita massima	W	668	668	765	765
Dimensioni (AxBxH)	mm	710x520x250			

(1) = Condizione ambiente 26°C / 65%UR acqua 15°C in totale ricircolo

Deumidificatore Yety+ da incasso

PN/PR – Aria neutra o con potenza aggiuntiva



Deumidificatori da parete in polipropilene espanso sintetizzato (EPP). Progettati per essere abbinati ad impianti di raffrescamento a pannelli radianti. Disponibile in due versioni: ad aria neutra (260 mc/h) e con potenza aggiuntiva in raffrescamento (260 mc/h). La struttura zincata da incasso e la griglia, laccata o verniciabile, sono fornite separatamente.

Codice	Prodotto	Eur/pz
SLPK26	Deumidificatore da incasso YETY+ PN 260 MC/H aria neutra	2'267,28
SLPZ26	Deumidificatore da incasso YETY+ PR 260 MC/H con potenza aggiuntiva	3'063,89

Accessori

Codice	Prodotto	Eur/pz
SLAC18	Struttura zincata ad incasso per deumidificatore	306,39
SLAC19	Griglia laccata per deumidificatore in lamiera	514,73
SLAC20	Pannello zincato di copertura verniciabile	551,50

Dati tecnici

Codice prodotto	Udm	SLPK26	SLVPZ26
Capacità di deumidificazione	l/24h	25	25
Portata aria nominale	mc/h	260	260
Prevalenza statica utile	Pa	30	30
Potenza frigorifera totale (1)	W	0	1818
Portata nominale batteria acqua	l/h	175	175
Perdita di carico lato acqua	kPa	20	23
Potenza frigorif. fornita dal chiller	W	720	990
Potenza assorbita massima	W	668	668
Dimensioni (AxBxH)	mm	640x230x660	640x230x660

(1) = Condizione ambiente 26°C / 65%UR acqua 15°C in totale ricircolo

Tubo Lokitherm 5-layer PE-RT EVOH

5-layer PE-RT EVOH PE-RT



Tubo da 20x2 a 5 strati PeRT/evoh/PeRT dotato di barriera antiossigeno in etilene-alcol-vinilico (EVOH) e strato esterno di protezione meccanica della barriera stessa, prodotto in conformità alle direttive DIN 16834, DIN 4726, DIN16833 e testato da SKZ, diametro esterno 20mm e spessore pareti 2mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SALP03	Tubo LokiTherm PERT-EVOH-PERT d.20 x 2	rotoli da 500 mt	2,41

Pannello Industria XPS

In polistirene espanso estruso



Lastra isolante in polistirene espanso ed estruso (XPS) per carichi elevati, a celle chiuse, adatta all'isolamento termico e rivestita in superficie da pelle di estrusione su entrambi i lati, resistenza termica da 0,9 a 1,2 mqK/W secondo EN1264-4, marchiato CE, dimensioni 1250 x 600 mm, altezza 20, 30, 40 mm, profilo di estrusione battentato, resistenza a compressione 300KPa sp.30 e 40 (250 per sp.20) secondo EN826.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDXP20	Pannello Industria Xps Liscio 250 Kpa Sp20	conf. da 15 mq	12,54
SDXP30	Pannello Industria Xps Liscio 300 Kpa Sp30	conf. da 9,75 mq	13,50
SDXP40	Pannello Industria Xps Liscio 300 Kpa Sp40	conf. da 7,5 mq	15,80

Cassetta Flex

Da esterno



Cassetta per collettori, da installarsi sull'esterno parete, in lamiera zincata, completa di telaio, verniciata bianca all'esterno, piedini di sostegno, zoccolino di copertura, porta con serratura, profondità 150 mm.

Codice	Prodotto (con ingombro fuori tutto)	dim. scasso LxHxP	Eur/pz
SGKE06	cassetta esterna FLEX L=0730 H=0800 mm	730x800x150	245,07
SGKE08	cassetta esterna FLEX L=0950 H=0800 mm	950x800x150	284,39
SGKE09	cassetta esterna FLEX L=1060 H=0800 mm	1'060x800x150	276,90
SGKE12	cassetta esterna FLEX L=1280 H=0800 mm	1280x800x150	297,17

Collettori Industria

Da 1-1/4" con Microregolazioni



Collettore di distribuzione in ottone da 1 1/4" con detentori termostattizzabili e regolazione micrometrica di serie, composto da collettore di mandata, collettore di ritorno, con zanche di fissaggio antivibrazioni. Disponibile da 3 a 15 uscite 3/4" Eurocono.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGLI03	Collettore Industria 1-1/4" da 03 uscite	scatola da 1 pz	177,43
SGLI04	Collettore Industria 1-1/4" da 04 uscite	scatola da 1 pz	252,52
SGLI05	Collettore Industria 1-1/4" da 05 uscite	scatola da 1 pz	268,00
SGLI06	Collettore Industria 1-1/4" da 06 uscite	scatola da 1 pz	302,17
SGLI07	Collettore Industria 1-1/4" da 07 uscite	scatola da 1 pz	353,72
SGLI08	Collettore Industria 1-1/4" da 08 uscite	scatola da 1 pz	430,67
SGLI09	Collettore Industria 1-1/4" da 09 uscite	scatola da 1 pz	449,10
SGLI10	Collettore Industria 1-1/4" da 10 uscite	scatola da 1 pz	508,62
SGLI11	Collettore Industria 1-1/4" da 11 uscite	scatola da 1 pz	551,24
SGLI12	Collettore Industria 1-1/4" da 12 uscite	scatola da 1 pz	578,82
SGLI13	Collettore Industria 1-1/4" da 13 uscite	scatola da 1 pz	628,92
SGLI14	Collettore Industria 1-1/4" da 14 uscite	scatola da 1 pz	788,57
SGLI15	Collettore Industria 1-1/4" da 15 uscite	scatola da 1 pz	865,53

Guscio isolante

Per collettore da 1-1/4"



Guscio isolante per collettore da 1"-1/4", per evitare fenomeni di condensa. Formato da 2 semigusci di lunghezza 650mm (12 vie) ritagliabili. Uno strato adesivo interno permette un montaggio rapido.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGCC02	Guscio isolante per collettore 1-1/4"	conf. 2 pz	36,69

La scelta della cassetta può essere effettuata usando come riferimento la tabella qui sotto, considerando che gli eventuali accessori sia elettrici che idraulici (ad es. Unità Comando Zone e Circolatore, gusci anticondensa, etc.) non influiscono sulle dimensioni della cassetta stessa.

N° uscite in bassa temperature	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Solo collettori Collettore Industria 1-1/4"	SGKE06				SGKE08				SGKE09				

Testine HD

Elettrotermiche antispruzzo



Testina termoelettrica ON-OFF normalmente chiusa, protetta contro le infiltrazioni e gli spruzzi, alimentata a 230V con MicroInterruttore di Fine Corsa, attacco a ghiera in ottone.

Codice	Prodotto	Alimentazione	Eur/PZ
SLTS04	Testina HD elettroterm. on/off 230V antispr. con Micro	230V	29,26

Raccordo 3/4"

Eurokonus per tubo PE D.20x2



Adattatori a compressione meccanica da 3/4" eurokonus per tubazioni da 20x2 mm - Versione per tubo PeRT.evoh.PeRT.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGRC03	Raccordo 3/4 eurokonus tubo Lokitherm D. 20 x 2	conf. 1 racc.	5,43

Flussimetro 1-4 lt/min

Per collettore industria



Misuratore di portata in ottone 3/4" EK, con uscita 3/4" EK Maschio, da montarsi sulle uscite del collettore di ritorno per il rilevamento della portata, con scala graduata da 1 a 4 l/min.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGFM01	Flussimetro 3/4" EK 1-4 L/Min	conf. 1 pz	20,02

Flussimetro 2-8 lt/min

Per collettore industria



Misuratore di portata in ottone 3/4" EK, con uscita 3/4" EK Maschio, da montarsi sulle uscite del collettore di ritorno per il rilevamento della portata, con scala graduata da 2 a 8 l/min.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGFM02	Flussimetro 3/4" EK 2-8 L/min	conf. 1 pz	83,15

Valvole a sfera

Per collettori da 1-1/4" con bocchettoni



Coppia di valvole a sfera a passaggio totale per intercettazione e sezionamento, una rossa e una blu, dotata di bocchettoni di collegamento ai collettori Industria da 1-1/4".

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGRB11	Valvole sf. per coll. da 1.1/4" R&B con bocchettoni Dritte	conf. 1 coppia	144,57

Terminale

Carico / scarico



Terminale in ottone da 1" nichelato con rubinetto di carico/scarico impianto, attacco 1/2" F per valvola sfiato, dotato di O-ring di tenuta per collegamento al collettore.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGTS01	Terminale per collettore da 1" con scarico e filetto 1/2"	conf. 2 pz	19,38

Riduzione

Con OR per terminale carico e scarico



Riduzione da 1-1/4" a 1" in ottone nichelato, con tenuta o-ring, da montarsi sui collettori da 1-1/4" per il montaggio del terminale Carico/ Scarico SGTS01.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGTS02	Riduzione per fissaggio del terminale	conf. 1 pz	5,61

Valvola sfiato aria

Manuale orientabile

Valvola di sfiato manuale in ottone con filettatura da 1/2" M.



Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGVS02	Valvola sfiato aria manuale 1/2"	conf. 2 pz	1,76

Curva di sostegno

Per tubo D.20mm



Curva a gomito in plastica rigida per tubo D.20, aperta longitudinalmente per favorire l'inserimento del tubo, per utilizzo nella zona dei collettori o per curve strette durante la posa.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL05	Curve di sostegno per tubo D.20 mm	conf. 2 pz	2,00

Banda h.250

Perimetrale adesiva con film antinfiltrazione



Banda perimetrale in PE a celle chiuse, spessore 10 mm, altezza 250 mm, dotata di strato adesivo per agevolare la posa e bandella ricoprente anti-infiltrazione in polietilene.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SDBL02	Banda perim. adesiva PE celle chiuse h.250 mm	rotoli da 50 mt	4,15

Guaina

Protettiva per attraversamento giunti



Guaina protettiva in PE sezionata longitudinalmente per l'agevole posa delle tubazioni che attraversano i giunti di dilatazione (EN1264/4).

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL04	Guaina protettiva per tubo d.17 e d.20	conf. 2 pz	1,44

Additivo S-TF.B Termofluidificante

Per massetto



Additivo superfluidificante per massetti in calcestruzzo atto ad accrescerne la conducibilità termica e le caratteristiche di lavorabilità meccanica. Dosaggio 0,9 kg / 100 kg di cemento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPAM05	Additivo S-TF.B Termofluidificante per CLS	fustini da 5 Kg	6,90

Additivo S-AP.B AntiProliferazione

Per l'acqua delle tubazioni



Additivo con azione filmante e biocida, con particolare formulazione per evitare la formazione di alghe. Dosaggio 0,5% sull'acqua dell'impianto.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPAQ05	Additivo S-AP.B antiproliferazione per acqua	fustini da 5 Kg	25,99

Pellicola barriera umidità e disgiunzione

In polietilene spessore 200 micron



Pellicola in PE spessore 0,2 mm in rotoli altezza 1 mt per una lunghezza di 100 mt.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDBU01	Pellicola barriera umidità e disgiunzione elastica	rotoli da 100 mq	2,05

Binario posatubo

Adesivo



Binario in materiale plastico, da posarsi su pannelli isolanti lisci, per il fissaggio di tubi da 17 o 20 mm a passo multiplo di 50 mm, dotati di pretagli ogni 10 cm. La faccia inferiore è adesivizzata per assicurare il binario allo strato sottostante.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SPCL06	Binario adesivo per posa tubo d.17 e d.20	conf. 2 mt	3,05

Clip posatubo

Per rete metallica



Clip in materiale plastico per l'ancoraggio di tubazioni di diametro esterno 17 o 20 mm alla rete metallica sottostante con filo diametro 3 mm oppure 6 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL07	Clip per posa su rete in filo di ferro da 3mm	conf. 100 pz	0,30
SPCL08	Clip per posa su rete in filo di ferro da 6mm	conf. 100 pz	0,41

Clip

Clip di ancoraggio



Coppia di valvole a sfera a passaggio totale per intercettazione e sezionamento, una rossa e una blu, dotata di bocchettoni di collegamento ai collettori Industria da 1-1/4".

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL01	Clip a tassello	conf. 100 pz	0,19
SPCL02	Clip a U	conf. 500 pz	0,10