

Sistemi di riscaldamento elettrico ad irraggiamento diffuso

Soluzioni per l'esterno

SKID, la guaina polimerica scaldante adatta a molteplici utilizzi nell'ambito della prevenzione della formazione di ghiaccio e dello scioglimento della neve.

SKID è basato su un nastro contenente un nastro in metallo amorfo il quale supera ampiamente le prestazioni dei sistemi idronici ed a cavo scaldante grazie alle seguenti caratteristiche:

- Area di contatto (impronta) ampia nella superficie
- Grande velocità di raggiungimento della temperatura operativa
- Migliore efficienza energetica
- Massima temperatura rispetto ad altri prodotti
- Semplice e di facile installazione, adattabile ad ogni tipo di superficie e forma
- Migliore protezione elettrica ed elettromagnetica
- Affidabile e duraturo

Ambiti di applicazione

Pavimentazione in cemento, asfalto, pietra, piastrelle, graniti, manti erbosi e terreni compatti per fiori e orto coltura, tetti di qualsiasi genere.

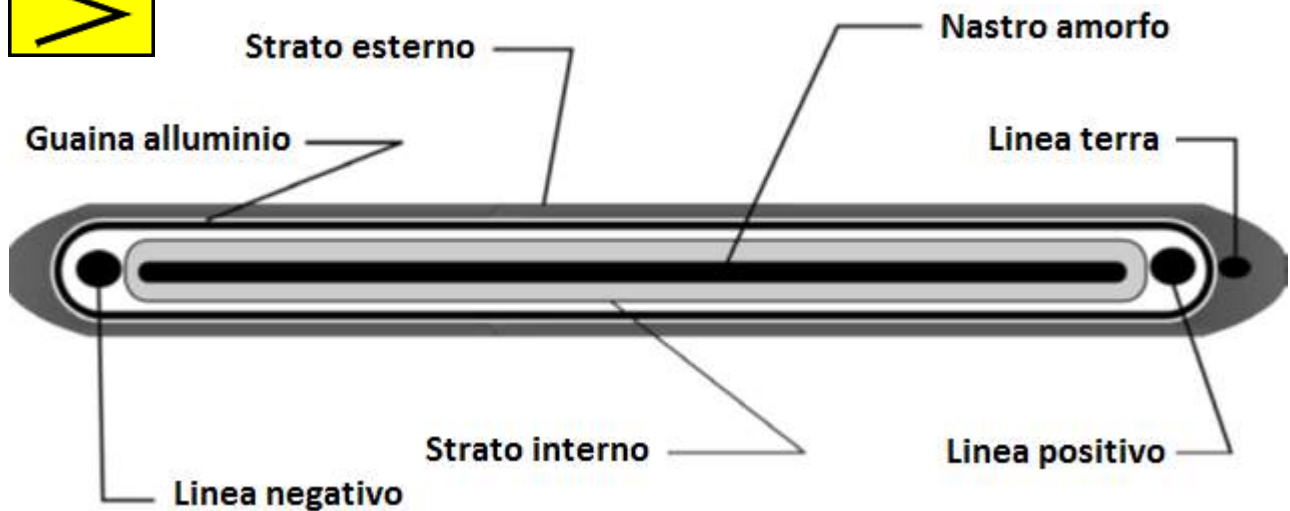
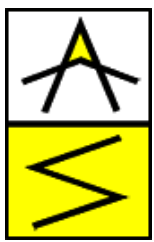
Serie di elementi

- Sotto pavimentazione a 250 -500 Watts/mq (massima emissione realizzabile riducendo la spaziatura tra le strisce)
- Protezione di tubazioni, gronde ed impianti tecnologici grazie all'estrema flessibilità del materiale



Prestazioni degli elementi

il sistema scaldante è realizzato con un nastro in metallo amorfo, con spessore di 25 μ . Utilizzando diverse larghezze di posa e lunghezze di materiale si ottengono diverse potenze termiche secondo le necessità applicative. Il limite superiore normale è di 62 Watts per metro, equivalente ad oltre 5 Ampere per singolo circuito. L'alimentazione può essere basata su corrente alternata o continua, da 220 a 380 Volts.



Dimensione del supporto

La striscia ha larghezza di 3,3 cm e spessore di 0,5 cm, molto flessibile, l'effetto scaldante si estende per una superficie di circa 16 cm, particolari potenze e misure sono realizzabili su progetto.



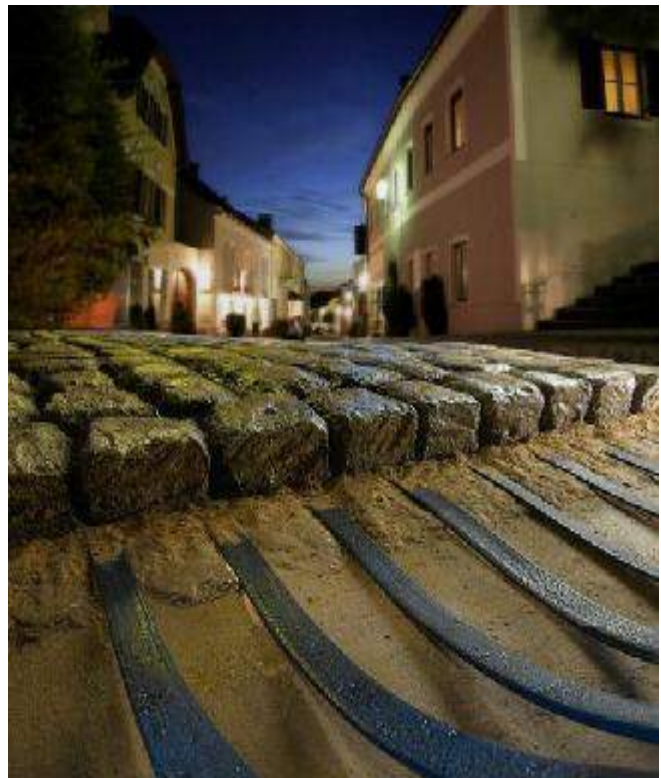
Ambiti di utilizzo

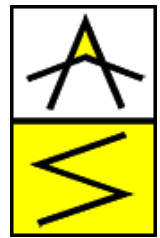
Il sistema può essere utilizzato per qualsiasi tipo di pavimentazione, dato che non richiede isolamento dall'acqua e massetti cementizi a supporto.

Date le caratteristiche strutturali, funzionali e di sicurezza è quindi adatto agli ambiti CIVILI (strade, rampe, parcheggi), INDUSTRIALI (aree di movimentazione e di attività umana in aria aperta, essiccazione, fermentazione e coltivazione), SPORTIVI (campi in terra, sintetico, piste), AGRICOLTURALE (cova, florovivaistico, coltivazione intensiva controllata).

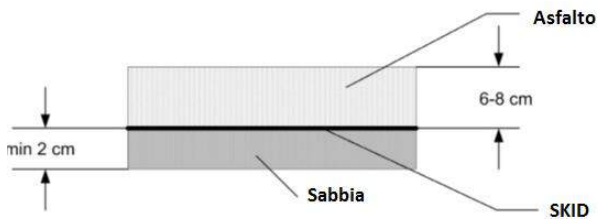
La configurazione di potenza applicata per ogni utilizzo è specifica e supportata dalla nostra progettazione, ogni applicazione è studiata e valutata con i progettisti del sito per poter rendere la migliore efficacia del sistema.

I sistemi di controllo sono in grado di distribuire le potenze elettriche richieste, per



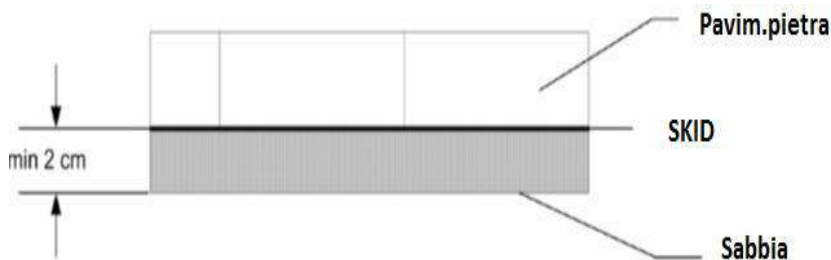
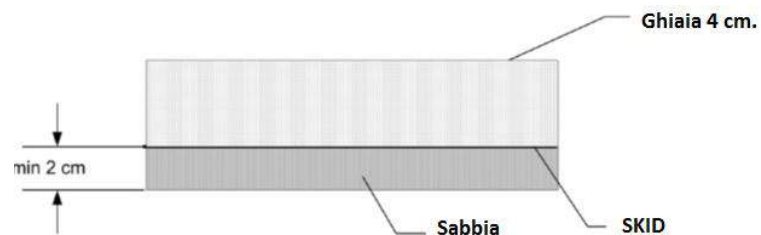


ottimizzare la distribuzione delle potenze impegnate.



L'utilizzo del sistema sotto asfalto è comunemente presente nelle realtà urbane ed abitative, grazie alla semplicità di installazione e d'impiego. Il rinnovo periodico dello strato superficiale non pregiudica il funzionamento del sistema preinstallato.

Il sistema posto sotto ghiaia o pietrisco, resi stabili al fondo con materiali aggreganti per evitare eventuale passaggio d'aria, è la soluzione per i viali esterni in realtà architettonicamente pregiate o vincolate.



Le pavimentazioni in pietra sono particolarmente avvantaggiate dal sistema in quanto rappresentano la soluzione definitiva al problema del ghiaccio, siano in piano od in pendenza, pavimenti o scalinate. Il riscaldamento di manufatti in pietra ne determina il migliore mantenimento nel tempo in quanto ostacola la formazione di ghiaccio nelle fessurazioni esistenti ed impedisce la formazione di nuove.

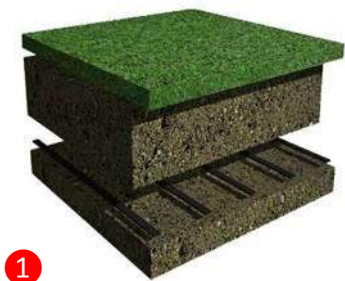
Installazione in terreno naturale e sintetico

Il posizionamento delle strisce in terreno libero è l'utilizzo principale in ambito agricolo e sportivo.

L'irraggiamento costante sotto coltivazioni in serra a terra od in vasche di coltivazione garantisce la crescita più veloce con consumi legati al reale fabbisogno, in quanto il riscaldamento può essere regolato secondo diversi parametri ambientali (temperatura e umidità) ed orari.



In ambito sportivo la posa è prevista in terreno naturale con prato seminato ①, prato sintetico ②, sintetico con sotto strato tecnico ③, secondo le esigenze di utilizzo ed omologazione dell'impianto.



I sistemi di posa per le grandi superfici prevedono l'ausilio di macchinari specifici.



In ambito sportivo sono attrezzabili tutti i generi di impianto posto all'esterno.



Nelle grandi dimensioni SKID è la soluzione ideale, garantisce la migliore efficienza con i minori costi di impianto e non richiede alcuna manutenzione. Lo scongelamento di aree di accesso e parcheggio e la prevenzione della formazione di neve per gli impianti fotovoltaici sono il complemento alle prerogative di un prodotto altamente adattabile.

Accesso treni, impianti risalita, scuole



Impianti sportivi outdoor



Fermate urbane tram, bus, park.Handicap



Grandi impianti sportivi

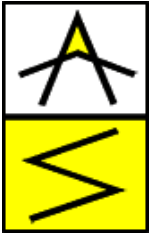


Percorsi e parcheggi in aree alta affluenza



Prevenz. neve/ghiaccio fotovoltaico





Russia, accesso Metro prima



Sistema operante



installazione

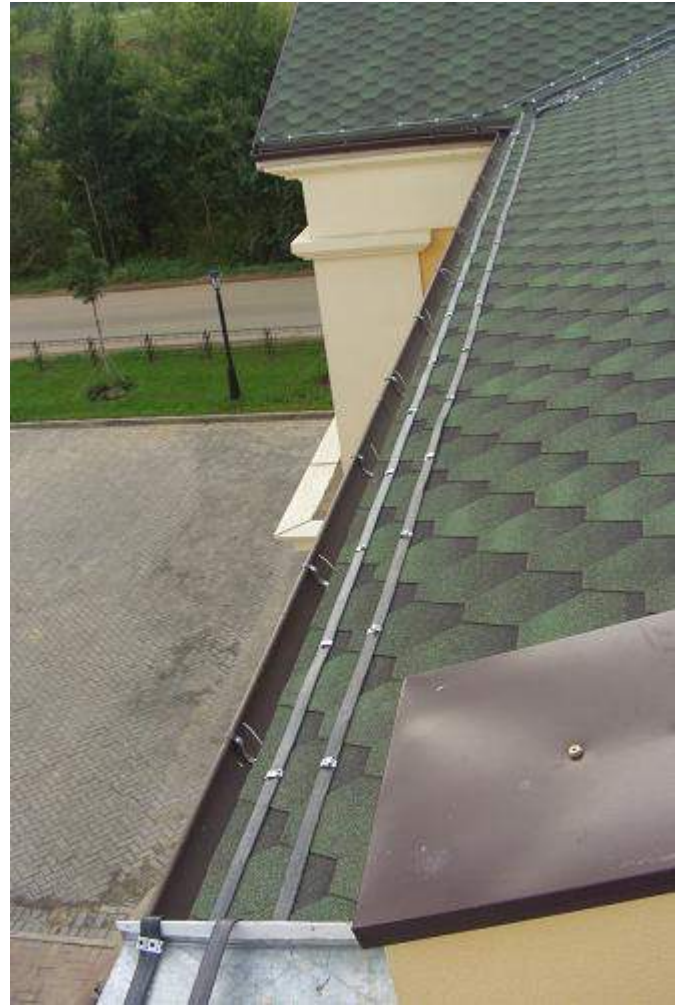


Prevenzione ghiaccio strade



Posa a caldo con asfaltatrice

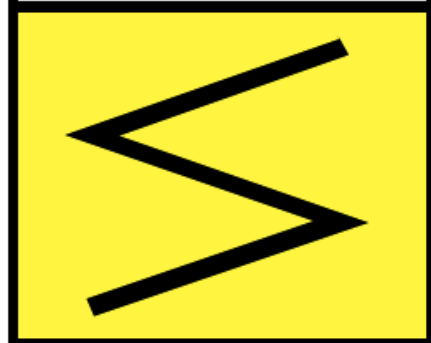




Prevenzione ghiaccio e scioglimento neve per tetti, realizzabile con la massima semplicità, senza limitazioni di estensione e forma, anche per avvolgere o essere posto all'interno di conduttori di acqua.

Il tempo di efficacia del sistema è molto limitato e completamente gestibile dalla centrale elettronica di controllo, la quale rileva temperatura esterna, superficiale e umidità relativa, in modo da anticipare le possibili condizioni di formazione ghiaccio.





**ADVANCED
SOLUTIONS**

Santoni srl

**Sistemi di riscaldamento elettrico
ad irraggiamento diffuso**

Via dell'Olmo 99/D - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)

Telefono: 055.91.94.990 - Fax: 055.97.38.792

Email: info@riscaldamentoelettrico.it

Sito Web: www.riscaldamentoelettrico.it

Partita IVA: 01904320510