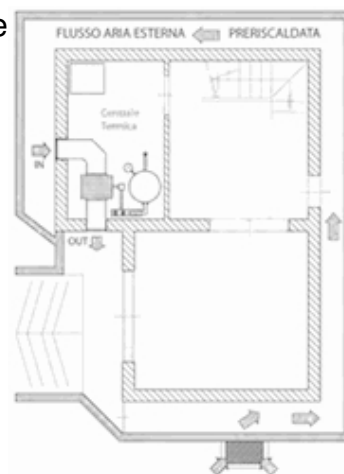


Per sfruttare al meglio la sorgente aria esterna può essere vantaggioso progettare l'impianto termico in modo che la [pompa di calore](#) prelevi la portata d'aria di cui ha bisogno, non direttamente dall'esterno bensì da **un ambiente termicamente più favorito**

A tale scopo si prestano i **cunicoli** che circondano i piani interrati delle abitazioni o i vespai areati: in questi il riparo offerto dalle strutture e l'apporto termico dell'abitazione e del terreno circostante, mantengono una temperatura più alta in inverno e più bassa in estate rispetto all'ambiente esterno.

La circolazione dell'aria attraverso questi spazi avviene per differenza di pressione ed è favorita anche dalla pompa di calore che lavora in aspirazione: come risultato si ottiene aria in ingresso alla pompa di calore, **preriscaldata** in inverno e preraffreddata in estate, a vantaggio dell'efficienza dell'intero impianto.



scata in estate, a vantaggio dell'efficienza dell'intero impianto.

Nell'immagine viene riproposto uno schema con aria esterna ricircolata attraverso un cunicolo: l'ingresso è garantito dalla presenza di un'apertura a **bocca di lupo**; il percorso fino alla pompa di calore ne garantisce il preriscaldamento/preraffrescamento; l'espulsione avviene direttamente all'esterno.

Le pompe di calore **ARIS** e **ARIS+** presentano un attacco flangiato per la **canalizzazione**: i canali di mandata e ripresa e le griglie di protezione atmosferica devono essere dimensionate in modo che le perdite di carico complessive siano compatibili con la prevalenza dei ventilatori dell'unità.

Se vuoi fare degli **approfondimenti** sui sistemi di riscaldamento con **[pompa di calore](#)**, puoi trovare

preziose informazioni

ai seguenti links:

- [Costi e prezzi delle pompe di calore per riscaldamento ed acqua calda](#)
- [Scopri i vantaggi e i risparmi delle pompe di calore](#)
- [Richiedi assistenza sul nostro Forum sulle pompe di calore](#)
- [Scrivici una e-mail per consigli sulla scelta della tua pompa di calore](#)
- [Partecipa ad un corso sulle pompe di calore per riscaldamento ed acqua calda](#)