



Unità terminale interna CN.



Unità motocondensante MCAN



#### ESEMPIO APPLICATIVO SPLIT

La soluzione impiantistica proposta a lato rappresenta una delle varie applicazioni possibili in un impianto split system. Lo schema rappresentato propone l'utilizzo di una unità motocondensante ad inversione di ciclo per il funzionamento in pompa di calore della serie **MCAN** (pag. 38) abbinato ad una unità interna orizzontale da incasso della serie **CN** (pag. 46). Il collegamento tra unità interna e motocondensante viene realizzato attraverso delle tubazioni opportunamente dimensionate. L'unità interna in questo caso permette la distribuzione dell'aria trattata attraverso un sistema di canali mascherato in un controsoffitto in modo da poter servire attraverso opportune bocchette terminali più locali. La circolazione aria negli ambienti climatizzati viene ottenuta predisponendo delle opportune bocchette posizionate sulla parte inferiore delle porte in modo da garantire il ritorno dell'aria da trattare all'unità. La soluzione proposta prevede l'utilizzo di un sistema a pompa di calore, ovvero di un impianto in grado di raffreddare l'aria nel periodo estivo e di riscaldarla nel periodo invernale.