



Questo è il diagramma frigorifero di un impianto monosplit attuale.

Oltre ai componenti frigoriferi principali (compressore, scambiatori di calore, valvola di espansione motorizzata), si possono notare:

- La valvola di intercettazione del gas: l'unica dotata di attacco di servizio (attacco da 5/16 ")
- L'accumulatore di liquido solidale al compressore: cioè l'organo di impianto che immagazzina il refrigerante liquido quando non serve
- I filtri meccanici a monte ed a valle della valvola (in caldo il gas la attraversa in senso opposto): servono a trattenere piccole impurità eventualmente presenti nelle tubazioni. Ciò non esime l'installatore da curare il meglio possibile la pulizia delle tubazioni frigorifere
- I silenziatori: hanno lo scopo di ridurre il più possibile la rumorosità dovuta al passaggio del gas nelle tubazioni.

