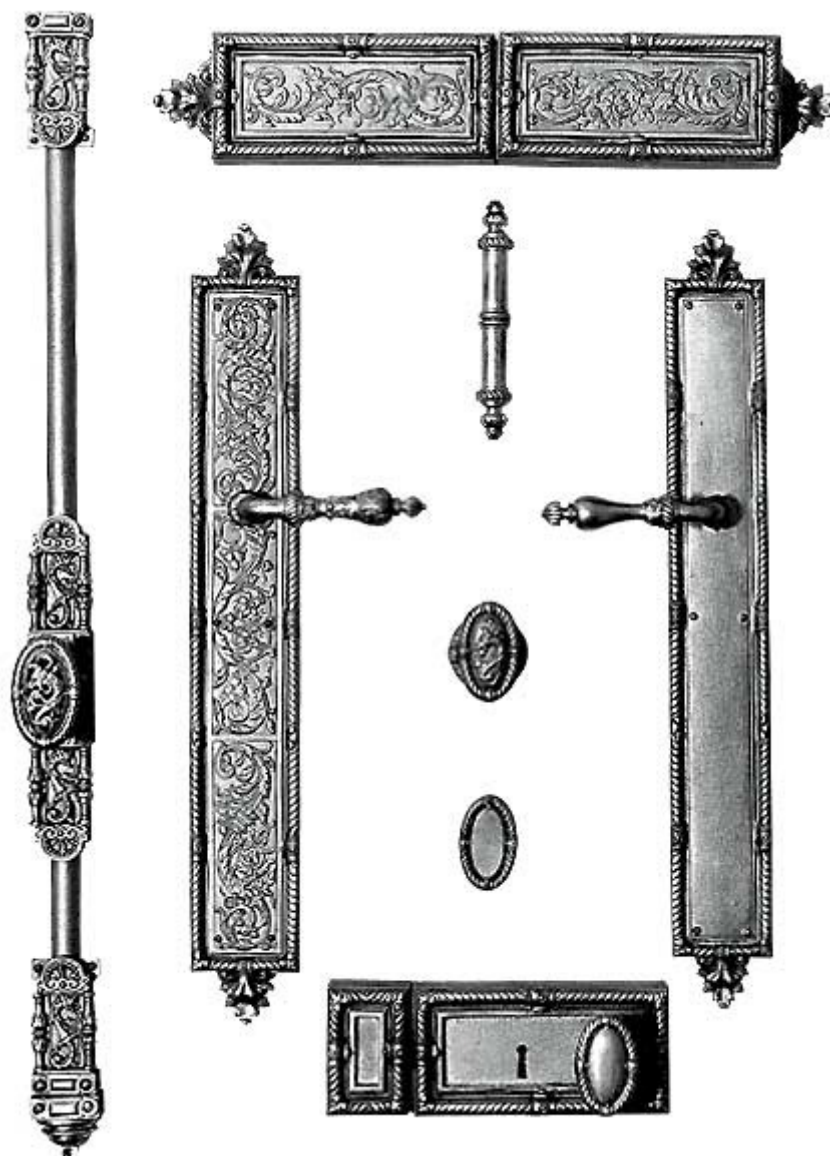




# Requisiti strutturali HÔTEL



## Progetto **A**ppunti

### **Climatizzazione: pompa di calore, questa sconosciuta**

Il comfort ambientale che è fornito dall'impianto di climatizzazione è oggi uno standard imprescindibile della dotazione alberghiera; non è infatti concepibile realizzare una nuova struttura ricettiva senza aria condizionata tranne in particolari siti ambientali. I sistemi tradizionali di climatizzazione ambientale prevedono impianti complessi per la produzione e distribuzione dell'acqua calda e dell'acqua refrigerata. Questo

significa avere una centrale termica e una centrale frigorifera oltre che una rete di tubazioni dedicate di dimensioni anche ragguardevoli opportunamente isolate che trasportano l'acqua. Il nuovo sistema emergente, sistema alternativo al tradizionale, che oggi ha raggiunto uno sviluppo tecnologico tale da assicurare una assoluta parità qualitativa di comfort, raffrontato al sistema tradizionale, è quello così chiamato a "espansione diretta". Senza entrare approfonditamente nella tecnica costruttiva e progettuale, si tratta di un sistema modulare disponibile come pompa di calore di tipo Split, aria-aria, con unità interne multiple e con controllo Inverter sul compressore dell'unità esterna. Questo nuovo modo di climatizzare gli ambienti su base multistagionale è oggi reso possibile grazie ai nuovi gas R410A che rappresentano unitamente agli Inverter lo stadio più avanzato della ricerca applicata.