



# 30 ANNI SATREL PROFESSIONALITÀ E INNOVAZIONE

Satrel è specializzata dal 1986 nel campo della climatizzazione, in ambito commerciale e industriale. La capacità d'innovazione e le esigenze del mercato l'hanno in seguito stimolata a estendere le proprie competenze allo studio delle energie alternative. Grazie a impegno, ricerca ed esperienza, oggi Satrel offre un servizio completo di progettazione, realizzazione, assistenza e manutenzione di impianti in grado di produrre autonomamente energia, ottimizzare i consumi consentendo notevole risparmio, e creare un'ambiente climatico ideale 365 giorni l'anno.

La volontà di offrire sempre il miglior servizio possibile, unita alla scelta di seguire il cliente in tutte le fasi dell'intervento hanno portato a ridurre al minimo l'uso di sub-appaltatori esterni, preferendo sviluppare all'interno le competenze necessarie e fidelizzando i dipendenti, che rappresentano uno dei grandi patrimoni aziendali.

Referenze di prestigio e centinaia di installazioni su tutto il territorio nazionale collocano Satrel ai vertici del settore, ponendola quale partner ideale per realizzazioni o riqualificazioni di impianti esistenti.



*Dal 1986 l'obiettivo di Satrel è la realizzazione d'impianti della massima qualità, per assicurare al cliente affidabilità e tranquillità a partire dalla fase di pre-vendita fino a quella post-vendita. Mossa da una forte spinta innovativa e dal desiderio di sfruttare le potenzialità offerte dalle moderne tecnologie, Satrel studia soluzioni ad hoc per qualsiasi esigenza, mette in campo la professionalità e la competenza dei propri dipendenti ed è strutturata per offrire, oltre ad un valido servizio di consulenza e posa in opera, anche servizi di manutenzione e assistenza.*

## PROGETTAZIONE

Ogni intervento è preceduto da un'accurata analisi e da un'attenta pianificazione. I professionisti dell'ufficio tecnico sono in grado di affrontare lavori sia di piccola sia di grande entità, sia su progetti già esistenti, curandone la cantierizzazione e l'esecuzione, sia realizzando in proprio il progetto, ed eventualmente affiancando i tecnici della committenza.

## INSTALLAZIONE

Satrel considera estremamente importante la formazione del proprio personale interno, sia sotto il profilo tecnico sia per quanto riguarda il rispetto delle normative di sicurezza, per assicurare al cliente un risultato eccellente. Più la fase realizzativa è curata, minori saranno i costi per il committente in termini di manutenzione e mancato servizio nel corso degli anni.

## POST VENDITA

Dopo la realizzazione il cliente non viene dimenticato e le sue esigenze restano al primo posto: un servizio d'assistenza strutturato, formato da tecnici manutentori, è pensato per far fronte in modo rapido e preciso a qualsiasi problema post-vendita, e per fornire servizi dedicati a sfruttare al massimo l'investimento effettuato.

« L'uomo che nella vita ha più successo dei suoi simili è colui che sa individuare presto e con chiarezza la propria meta e ne fa l'oggetto costante delle sue energie. »

*Edward Bulwer-Lytton*







## CLIMATIZZAZIONE: TEMPERATURA IDEALE, ENERGIA PULITA

*Un clima statico e ottimale è ormai un'esigenza comune sia negli ambienti di lavoro sia in ogni abitazione, a prescindere dalle condizioni meteorologiche esterne. Un'esigenza che deve trovare soddisfazione tutto l'anno e non soltanto quando fa troppo caldo.*

Satrel, sin dai suoi inizi ha operato come progettista e installatore d'impianti di climatizzazione, offrendo una completa gamma di prodotti: dai semplici split ad espansione diretta sino ai complessi sistemi VRF/VRE, ai sistemi idronici o agli avanzatissimi sistemi ibridi gas/elettrico, consentendo di accontentare le esigenze più disparate. La competenza tecnica sia in ambito commerciale (negozi, palestre, uffici), sia in am-

bito industriale (climatizzazione di processo, cabine di trasformazione in media tensione, locali di lavorazione speciali, ecc.) ha permesso di effettuare prestigiose realizzazioni in mercati ad alta specializzazione, quali: Locali a basso contenuto di polveri per lavorazioni di precisione quali stampi in fibra di carbonio e flaconi per farmacia; Laboratori scientifici con apparecchiature di altissima precisione come microscopi elettronici, spettrometri raggi X, ecc.; Impianti per gruppi testata/separatori di amalgama per cliniche odontoiatriche.

**SISTEMI ARIA/ARIA**  
**SISTEMI ARIA/ARIA VRF**  
**SISTEMI ARIA/ACQUA**  
**SISTEMI GAS/ELETRICI**



L'ufficio tecnico Satrel è a disposizione per sviluppare le soluzioni più idonee alle svariate esigenze della clientela, analizzando i fabbisogni e individuando la migliore soluzione tecnico/economica in modo autonomo o collaborando con il tecnico designato dal cliente.







## FONTI RINNOVABILI: RISPARMIARE CON L'ENERGIA ALTERNATIVA

*Satrel crede nell'innovazione e nell'importanza delle energie rinnovabili. Impegno e ricerca l'hanno resa una delle aziende leader nel campo dell'energia alternativa.*

*Oggi, per rispondere alle esigenze della moderna architettura, caratterizzata sempre più spesso da contenuti a basso impatto ambientale, Satrel mette la sua esperienza a disposizione per la progettazione, la realizzazione e la gestione degli impianti in ambito civile, commerciale e industriale.*

### **SOLARE TERMICO**

È la soluzione ideale per sfruttare in modo semplice e diretto il sole. Produrre acqua calda per l'uso sanitario (ACS) o come integrazione del riscaldamento unisce la convenienza economica, ottenuta grazie al risparmio energetico, con l'attenzione verso l'ambiente che ci circonda.

### **ACQUA CALDA SANITARIA**

L'uso di fonti elettriche per il riscaldamento rende necessario sfruttare le stesse fonti al posto della caldaia o del tradizionale scaldacqua a gas. La pompa di calore, che trasferisce il calore assorbito dall'aria all'acqua, permette un rendimento molto più elevato rispetto a un sistema a resistenza.

### **FOTOVOLTAICO**

Satrel è in grado di progettare, installare e mantenere dagli impianti fotovoltaici domestici a tetto a grandi parchi fotovoltaici a terra, passando per impianti di medie/grandi dimensioni a servizio di PMI, industrie e artigiani.

### **FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO**

Abbinare a un impianto fotovoltaico un sistema di accumulo dell'energia elettrica, composto da batterie e dai relativi sistemi di gestione, consente di superare l'imprevedibilità della produzione con importanti benefici e vantaggi.







## DOMOTICA: L'EDIFICIO INTELLIGENTE

### DOMOTICA RESIDENZIALE

La domotica migliora la qualità della vita, la sicurezza, e aiuta a risparmiare in termini di energia e di costi di gestione. Domotica significa rendere la casa intelligente, funzionale ed economica.

### DOMOTICA INDUSTRIALE

Satrel è padrona di questa filosofia e non offre un prodotto standard, composto da moduli assemblabili, bensì studia ogni volta, insieme al cliente, la soluzione specifica che meglio si adatta al suo caso. Una soluzione di gestione trasparente, semplice ed efficace, che non impone l'uso di sistemi touch o schermi multifunzioni poiché, spesso, si trasformano in giocattoli poco utilizzati.

### DOMOTICA PER LE ISTITUZIONI

Per le esigenze più complesse Satrel progetta e realizza impianti di grande entità, dove l'edificio intelligente, con il supporto delle nuove tecnologie, permette la gestione coordinata, integrata e computerizzata degli impianti tecnologici allo scopo di migliorare la flessibilità di gestione, il comfort, ma anche il risparmio energetico, migliorando la qualità dell'abitare e del lavorare.

### PROGETTI SPECIALI

### BUILDING AUTOMATION



## SICUREZZA: SISTEMI PER LA PROTEZIONE DI CIÒ CHE AMI

Un'esigenza sempre più pressante sta diventando la sicurezza: della propria casa, dei propri oggetti e, naturalmente, della propria persona. Ma trovare il sistema più adatto agli ambienti e alle singole esigenze si rivela spesso difficile.

Satrel compie un sopralluogo per ascoltare le esigenze del cliente e conoscere i luoghi, per poi procedere allo sviluppo di un progetto su misura, alla preventivazione, alla realizzazione, e al training per sfruttare al meglio l'impianto installato. I sistemi sono semplici da utilizzare, personalizzati e flessibili: possono essere integrati o integrare sistemi esistenti e permettono di dialogare con il modo esterno sia on-site, tramite le tradizionali tastiere (LCD e display multifunzione), sia da remoto con sistemi GPRS/GSM o IP.

### SISTEMI DI ALLARME PER INTERNI CIVILI INDUSTRIALI E COMMERCIALI

### SISTEMI DI ALLARME PER ESTERNI CIVILI INDUSTRIALI E COMMERCIALI

### SISTEMI DI ALLARME PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

### VIDEO- SORVEGLIANZA ANALOGICA E IP

### CONTROLLO ACCESSI E GESTIONE PRESENZE ANCHE DI TIPO BIOMETRICO







## ELETTROTECNICA: IMPIANTI COMPLESSI, SOLUZIONI SEMPLICI

**CABINE MT/BT COMPLETE**

**QUADRI BT CIVILI E INDUSTRIALI**

**IMPIANTI TRASMISSIONE DATI**

**VIDEOCITOFONICI**

**ILLUMINAZIONE LED**

**GESTIONE ILLUMINAZIONE**

**PICCOLI PONTI RADIO PER TRASMISSIONE DATI**

I moderni impianti elettrici sono caratterizzati da livelli di complessità sino a pochi anni fa inimmaginabili, poiché integrano sistemi e tecnologie tra loro eterogenee. È pertanto necessario che il cliente venga affiancato da un esperto nella valutazione delle varie opzioni, e che possa contare su un consiglio atto a ottenere la migliore soluzione possibile dal punto di vista tecnico/economico, sempre nel pieno rispetto delle normative vigenti.

Satrel offre tutto questo, mettendo a frutto l'esperienza maturata in ambito civile, industriale, commerciale e delle ristrutturazioni con riqualificazione energetica degli edifici.

Inoltre, qualora il cliente non disponga di un proprio tecnico di fiducia, provvederà alla progettazione e alla gestione delle pratiche tramite il proprio ufficio.



## I SERVIZI: IL VALORE AGGIUNTO

**GESTIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI**

Satrel offre programmi personalizzabili sia per la tipologia di cliente/impianto, sia per la tipologia d'interventi e per la loro frequenza. Sono inoltre disponibili sistemi di monitoraggio per l'acquisizione dei dati di produzione e di consumo, atti a studiare interventi di ottimizzazione.

**MANUTENZIONE CLIMATIZZATORI**

Il cliente può rivolgersi a Satrel per manutenzione programmate, verifiche FGAS, pulizia pre-stagionale, rilascio e aggiornamento libretti, interventi di riparazione o assistenza on-site.

**MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI**

Manutenzione ordinaria e straordinaria impianti elettrici. Verifiche e manutenzione impianti ai sensi del Dlgs 81/2008.



**CLIMATIZZAZIONE**

**FONTI RINNOVABILI**

**DOMOTICA**

**SICUREZZA**

**ELETTROTECNICA**



Via Rapallo 3/c – 43126 Parma  
Tel. 0521-980938  
Fax 0521-992323

[www.satrel.it](http://www.satrel.it)  
[info@satrel.it](mailto:info@satrel.it)

