

**CR**<sup>2</sup> energy consulting



## CHI SIAMO

**C2R Energy Consulting S.r.l.** nasce come Start-up innovativa specializzata nel settore energetico.

Ad oggi si colloca come PMI all'interno delle diverse realtà presenti **nell'Unione Industriale di Torino**.

Grazie alle figure professionali e altamente specializzate interne alla società, è in grado di fornire il team più adatto, dal punto di vista scientifico ed operativo, per affrontare con successo le innumerevoli attività di consulenza energetica.

C2R Energy Consulting è l'unica struttura tecnica ad avere un track record nell'ambito della cessione del credito legato alle detrazioni fiscali a partire dal 2017.



## DOVE OPERIAMO

**C2R Energy Consulting** opera in tutta Italia e in Europa, si garantisce il primato nelle seguenti tipologie di immobili:

- Edifici e complessi residenziali
- Rifugi montani
- Palazzi di pregio artistico e storico
- Edifici commerciali
- Edifici industriali
- Uffici
- Hotel
- Residence universitari
- Edifici scolastici
- Complessi sportivi
- Ospedali ed edifici sanitari



SEDI OPERATIVE



OPERAZIONI IN CORSO

## SETTORI IN CUI OPERIAMO

I settori in cui operiamo comprendono:

- Industria 4.0
- Sostenibilità ambientale
- Produzione industriale
- Infrastrutture e trasporti
- Costruzioni
- Agribusiness
- Pharma
- Power & utilities
- Pubbliche amministrazioni



## INDUSTRIA 4.0

- Realizzazione di **progetti digitali innovativi** in grado di incrementare la produzione, l'efficienza e lo sviluppo industriale
- Proposta di utilizzo di **sistemi data-driven** costituiti da **combinazioni di sensori e di sistemi di controllo interconnessi**, al fine di gestire il consumo della risorsa energetica, idrica e per la **riduzione delle emissioni** in maniera intelligente recuperando o rilasciando energia in base allo stato del processo e delle macchine
- Ottimizzazione della distribuzione di energia elettrica e minimizzando eventuali sovraccarichi (smart grid)

## SOSTENIBILITA' E AMBIENTE

- Applicazione dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** e progettazione volta all'ottenimento di **certificazioni ambientali** (Itaca, LEED, BREEAM)
- **Valutazioni dell'impatto ambientale** dei processi produttivi, studio di nuovi materiali e tecnologie ad alta prestazione e a basso impatto ambientale
- Supporto per l'ottenimento delle certificazioni di prodotto ed all'accesso a forme incentivanti
- Implementazione di standard e di procedure volte al conseguimento di una efficace politica aziendale improntata ai **criteri ESG**
- Consulenza per l'implementazione di standard e procedure volte all'ottenimento della **certificazione BCORP**
- Individuazione di **KPI** e di **strategie energetiche** per piani di riqualificazione a breve e medio periodo

## AGRIBUSINESS

- Risposta ottimizzata e **green** alla crescente richiesta di quantità e di qualità del prodotto tipiche della globalizzazione e del cambiamento delle abitudini alimentari dei consumatori
- **Trasformazione tecnologica digitalizzazione del processo produttivo:** riduzione della richiesta energetica, uso di fonti rinnovabili, recupero e riciclo, massimizzazione degli spazi, riduzione dell'impatto visivo ed ambientale dei luoghi di produzione, applicazione di protocolli di sicurezza alimentare e certificazioni ambientali
- Sviluppo di un **concept energetico**, e affiancamento al cliente nella successiva esecuzione e management dell'intero processo.

## COSTRUZIONI

- Progettazione architettonica ed impiantistica,
- gestione e rifunzionalizzazione dell'edificio, mediante: sviluppo e applicazione di **modelli energetici complessi ed innovativi**, applicazione di **normativa e legislazione energetica**, valutazioni di prefattibilità tecnico-economica ed analisi del rischio connesso ad **operazioni di riqualificazione architettonica ed energetica** degli edifici, analisi dati e diagnostica avanzata, progettazione dell'architettura del sistema di monitoraggio energetico e ambientale, certificazione energetica
- **Studio di protocolli aziendali in ottica di comfort, IAQ e prevenzione sanitaria**, nella redazione di progetti-offerta per gare e appalti di progettazione, costruzione e **facility management**
- Attenzione alle problematiche ambientali e implementazione di standard e procedure volte al conseguimento di una efficace politica aziendale improntata ai **criteri ESG**

## PHARMA

- Valutazione economica rivolta ad aziende che intendano trasformare il ciclo produttivo in un'ottica di incremento di qualità e quantità, forti di una profonda conoscenza dei processi e delle tecnologie applicabili
- Affiancamento al cliente dalla formulazione della **strategia** alle scelte della tipologia di **investimento**: consulenza per l'implementazione di standard e procedure volte al conseguimento di una efficace politica aziendale improntata ai criteri ESG
- **Attività di diagnostica avanzata** con il migliore investimento in **un'ottica costi-benefici**, valutando sistemi e soluzioni intelligenti per la gestione, l'utilizzo efficiente delle materie prime, il monitoraggio dei consumi energetici e idrici, e per la riduzione delle emissioni climalteranti

## POWER & UTILITIES

- Progetto di una **transizione energetica**, mettendo a disposizione conoscenze consolidate nel settore della produzione distribuita di energia da fonti rinnovabili, dispacciamento e metrologia
- Servizi di consulenza volti a **trasformare la gestione dei contratti** mediante l'utilizzo di **canali digitali, smart appliances e piattaforme per prosumer**, dando valore alla reputazione, all'attenzione all'ambiente ed alla trasparenza sulla quota di energia prodotta da fonti rinnovabili

## PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

- **Strumenti di policy** e di **implementazione** che possano adattarsi alle differenti esigenze e possano rafforzare permanentemente le strutture amministrative regionali e degli enti locali
- Servizi indirizzati al parco edilizio esistente (certificazione e diagnosi energetica avanzata, progettazione dell'architettura del sistema di monitoraggio energetico e ambientale, analisi dati, supporto nella gestione energetica), alla **strategia energetica** (sviluppo di nuovi indici sintetici atti a rappresentare il grado di intelligenza di un sistema edilizio, pianificazione energetica del territorio, smart-city, smart-grid, comunità energetiche), alla stesura di bandi (partecipazione a Progetti Europei, gare d'appalto)

## PRODUZIONE INDUSTRIALE

- Realizzazione di nuovi prodotti e **ottimizzazione del ciclo produttivo** per un incremento della qualità e della quantità della produzione, in un'ottica di **sviluppo intelligente, etico e sostenibile**
- Sperimentazione di **nuove tecnologie** costruttive ed impiantistiche
- Analisi termo-economiche atte ad efficientare processi produttivi anche attraverso un attento acquisto dell'energia,
- Supporto tecnico-decisionale e rilascio di **certificazioni di Qualità, Titoli di Efficienza Energetica TEE** ed altri incentivi.

## INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

- Sviluppo e applicazione di **strategie e modelli energetici** innovativi a **scala urbana**
- Definizione di una **road map** per il recepimento delle strategie in ambito **smart city**: analisi dei consumi e studi di fattibilità tecnico-economica di interventi di **efficientamento energetico e smartizzazione di reti infrastrutturali**, certificazioni ambientali associate ad interventi nel settore
- Diagnosi energetiche ed efficientamento mobilità pubblica
- Analisi gestione e distribuzione dell'energia, concept e sviluppo di quartieri intelligenti e sostenibilità

## I NOSTRI SERVIZI



### **FASE PROGETTUALE:**

- Analisi Fattibilità Tecnico-Economica;
- Sviluppo Concept dei progetti
- Ricerca di soluzioni tecnologiche Innovative



### **CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA:**

- Consulenza alla pianificazione energetica ed ambientale nel settore civile e del terziario;
- Consulenza normativa e legislativa in campo energetico ed ambientale;
- Sviluppo e applicazione di strumenti, procedure e modelli innovativi.

## ARCHITECTURE

- Consulenza tecnico strategica per la **sostenibilità**
- Consulenza progettuale
- Individuazione di **concept energetici** e materiali innovativi
- Analisi di fattibilità tecnico-economica in ambito di **riqualificazioni energetiche e strutturali** utilizzando le agevolazioni fiscali disponibili a livello nazionale
- Predisposizione della documentazione necessaria per l'ottenimento delle **detrazioni fiscali** e relativa trasmissione agli enti competenti
- Attività di redazione e divulgazione tecnico-scientifica

## TECH & ADVISORY

- Consulenza per il miglioramento dell'**efficienza energetica**
- Consulenza specialistica per il **settore manifatturiero e terziario**
- Consulenza in ambito **sistemi HVAC, Building Energy Management System, energie rinnovabili**
- Consulenza in digitalizzazione dei processi per **Industry 4.0**
- Consulenza e supporto per l'ottenimento delle certificazioni di sostenibilità ambientale quali **ISO 14001, ISO 50001, EMAS, LCA**
- Attività di redazione e divulgazione tecnico-scientifica

## REAL ESTATE

- Sviluppo strategico e gestionale di **asset immobiliari**
- Analisi di fattibilità tecnico-economica, utilizzando le agevolazioni fiscali disponibili a livello nazionale
- Riqualificazioni immobiliari secondo i criteri ESG
- Servizi dedicati agli NPL
- Attività di redazione e divulgazione tecnico-scientifica

## CORPORATE RESPONSABILITY

- Attività di analisi e supporto nella gestione efficace delle risorse, nella **riduzione dell'impatto ambientale** e nel **miglioramento delle condizioni dei dipendenti**
- Attività di consulenza per l'ottenimento della **certificazione BCORP**
- Attività di consulenza per il conseguimento di una politica aziendale improntata ai **criteri ESG**

## INGEGNERIA D'OFFERTA

- Analisi documentazione di gara
- Sopralluogo tecnici
- Definizione progettazione interventi
- Sviluppo e predisposizione **offerta tecnica**
- Definizione dei costi e **analisi economica**
- Preparazione documentazione per **gare ed appalti**

## STRATEGY

- Attività di consulenza alla **pianificazione energetica e ambientale**
- Attività di supporto per la definizione di **road map** (per il recepimento delle strategie in ambito «smart cities»)
- Individuazione dei **KPI** e strategie energetiche
- Attività di caratterizzazione energetica dei **processi produttivi**
- Consulenza per l'**acquisto di energia**

## ENERGY MANAGEMENT

- Attività di valutazione economica per la gestione, il controllo dei **consumi energetici e idrici** per la riduzione di emissioni
- Analisi termoeconomica ed efficientamento dei processi produttivi
- Studi di fattibilità tecnico-economica di interventi di efficientamento energetico e smartizzazione di reti infrastrutturali
- Supporto nell'ottenimento di **certificazioni ISO 50001**
- Attività di **diagnostica energetica** avanzata e analisi di dati
- Supporto nella gestione energetica di gestori di **fondi e patrimoni immobiliari**

## INFORMAZIONE

**Collaboriamo a stretto contatto con:**

- Il Sole24Ore
- Ingenio
- Commissioni del CTI
- Regione Piemonte
- ANCE
- MAPEI

Dalla collaborazione nata tra il Sole24Ore e la nostra azienda, evidenziamo alcuni degli articoli di maggior successo scritti dall'Ing. Rollino e recentemente pubblicati sul quotidiano.

Le pubblicazioni meno recenti sono fruibili direttamente dal portale web del Sole24Ore ([www.sole24ore.it](http://www.sole24ore.it)).



### **Superbonus 110%, mini guida per calcolare costi e capienza di spesa**

Sono due gli aspetti da considerare e che richiedono competenze in materia giuridica, fiscale, economica e finanziaria

---

**📞 Servizio di Luca Rollino**

**Ingenio** nasce come testata di riferimento per il **professionista tecnico**.

Fondata e diretta dall'Ing. Andrea Dari, contiene articoli di approfondimento tecnico, professionale, normativo e giuridico per chi opera nel settore.

La rivista digitale è supervisionata da un **Comitato Scientifico** ed un prestigioso **Comitato Tecnico** per la corretta divulgazione delle informazioni e degli articoli.

**Luca Rollino e i nostri professionisti**, grazie alle loro eccellenti competenze nel settore, sono tra i pochi scelti per la stesura e la redazione di articoli di carattere altamente tecnico, scientifico e giuridico

The logo for 'ingenio' magazine, with the word 'ingenio' in a large, lowercase, sans-serif font. The 'i' and 'n' are black, while the 'g', 'e', 'n', 'i', and 'o' are red. Below the word, the text 'Informazione tecnica e progettuale' is written in a smaller, black, sans-serif font.

## Superbonus: il d.l. Semplificazioni Bis è davvero un concreto passo avanti ?

 Rollino Luca - Ingegnere e Architetto, CR Energy Consulting  04/08/2021  11791

*Eppure, non è difficile: il mercato (privato) dell'edilizia ha bisogno di regole chiare, semplici, applicabili e stabili.*

*In questo modo tutti gli attori possono programmare le attività, definire la produzione e organizzare la fase esecutiva anche investendo su uomini e mezzi. Ovviamente, questo è possibile quando si ha una visione di insieme e non quando si "tira a campare", benchè, come disse qualcuno, "meglio tirare a campare che tirare le cuoia".*

## PARTNERS



## REFERENCES





## CONTATTI

[info@c2rconsulting.com](mailto:info@c2rconsulting.com)

[www.c2rconsulting.com](http://www.c2rconsulting.com)

**LinkedIn:** C2R Energy Consulting

URL: [www.linkedin.com/company/c2r-energy-consulting](https://www.linkedin.com/company/c2r-energy-consulting)

**Sede Legale:** Via dei Mille, 23/B - 10123 Torino (TO)

**Sede principale operativa:** Via Vittorio Alfieri, 19 - 10121 Torino (TO)

Altre sedi operative: Aosta, Milano, Roma, Padova, Salerno, Catania

