



Studio Santi è una società indipendente di ingegneria e consulenza, che opera nel settore dell'energia fornendo servizi interdisciplinari (studi di fattibilità, progettazione, direzione dei lavori, project management, collaudi, sicurezza e igiene del lavoro, studi di impatto ambientale, perizie, due-diligence, nonché energy management, energy modeling/technology assessment, market analysis, valutazione investimenti, technical advisory, ricerca e sviluppo, formazione). Il Sistema di gestione integrato di Qualità (ISO 9001), Ambiente (ISO 14001) ed Energia (ISO 50001) di Studio Santi è certificato da IMQ-CSQ.

Il portafoglio clienti conta importanti società italiane pubbliche (es. SOGEL, ENAV, Porti di Roma, etc.) e private (es. Conad, AdR/SPEA, Edison, Tirreno Power, etc.) a cui Studio Santi fornisce, tra l'altro, servizi di Energy Management, ponendosi come independent engineer con un track-record raro in Italia nell'efficienza energetica per il settore dei servizi, soprattutto per porti, aeroporti e grande distribuzione.

Come lender engineer Studio Santi è Technical Advisor qualificato di Unicredit Project Finance ed Energy Expert di Officinæ Verdi (joint venture tra Unicredit e WWF).

Tra i lavori svolti da Studio Santi come Progettista/Project Manager/Direttore dei lavori/Coordinatore per la sicurezza/Advisor per la realizzazione di sistemi energetici in Italia ed all'estero spiccano:

- **RINNOVABILI** - 555 MW di impianti (25MW fotovoltaici, 190MW eolici, 160MW biomasse agroforestali, 40MW gassificazione RSU, 140MW idroelettrici) e relative opere di rete, per clienti come BNL-BNP Paribas, NIS-GazpromNeft, Munich-Re/ERGO-Welivit, ecc.;
- **CARBONE/BIOMASSE** - sistemi di movimentazione del carbone per la centrale ENEL TVN (1980 MW USC, PowerGen International Prize) e di **movimentazione e stoccaggio di carbone e biomasse** per le centrali Tirreno Power TVS (1200 MW CCGT) e Vado Ligure (pipe-conveyors);
- **LNG** - riconversione di torre petrolifera off-shore in terminale di **rigassificazione** da 5,2 GSmc/a;
- **OIL (logistica)** - **riabilitazione** di 14 km di **oleodotti off-shore** affetti da corrosione interna di origine batterica **mediante pulizia chimica e verniciatura interna in-situ** (lavoro pubblicato da World Pipeline del Feb. 2011 col titolo "The Italian Job"); ristrutturazione di depositi costieri di prodotti petroliferi e relativa **logistica petrolifera integrata** presso i porti di Civitavecchia e Gioia Tauro, per oltre 350.000 mc di capacità complessivi;
- **SMART GRID** - Ideazione e coordinamento tecnico-scientifico per l'implementazione di una **Smart-Grid nel porto di Civitavecchia**, con integrazione di utenze e generazione distribuita, smart metering diffuso e sistema di controllo, monitoraggio e fatturazione automatica;
- **EFFICIENCY** - **primo project financing italiano per l'efficienza energetica** nel settore della GDA (CONAD del Tirreno); energy management ENAV (ATM), SOGEL (data-center), Porti di Roma;
- **GREEN BUILDING** - redazione della "**Linea guida nazionale per la progettazione dei terminal aeroportuali italiani ecosostenibili**" su incarico di ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile); su incarico di AdR, modellazione energetica dinamica del molo C e dell'avancorpo del terminal T3, progettazione impianti del terminal T3; vincitore del concorso internazionale di idee NextTower bandito da ENAV nel 2015 per la torre di controllo del futuro;
- **EDUCATION&TRAINING** - responsabile scientifico del piano formativo del **personale di esercizio e manutenzione di Tirreno Power SpA** (oltre 400 addetti in centrali termoelettriche ed idroelettriche), coordinatore produzione materiali didattici (manuali, videolezioni FAD e in aula);
- **ENERGY STORAGE** - fondatore di una **start-up** proprietaria di una tecnologia di energy storage di tipo A-CAES con doppio accumulio terminco, in fase di brevetto;
- **R&D SERVICES** - consulenza tecnico-scientifica per la sperimentazione di un nuovo sistema **fotovoltaico a concentrazione cogenerativo** presso l'aeroporto di Pantelleria su incarico di ENAC.

Studio Santi è stata fondata ed è diretta da Federico Santi, ingegnere elettrotecnico, docente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica all'Università di Roma "Sapienza", autore di oltre 50 pubblicazioni ed articoli, visiting professor in diversi atenei italiani ed esteri, invited speaker e/o chairman in molte conferenze internazionali. Con un'etica del lavoro come servizio per la costruzione di una società solidale e responsabile, Studio Santi affianca all'attività professionale un intenso impegno umanitario a sostegno di **missioni in Tanzania e Brasile**, oltre che nel territorio dove ha sede. Investitori ed istituzioni finanziarie, compagnie del settore energy, società di consulenza strategica bisognose di supporto specialistico di alto livello e società pubbliche e private desiderose di ottimizzare la gestione dell'energia possono trovare in Studio Santi un partner serio, pro-attivo, qualificato, multi-disciplinare e con una visione olistica dell'energia, in grado di supportare la definizione ed il raggiungimento degli obiettivi più ambiziosi.

Principali clienti di Studio Santi:

