

Gruppo SMAL

Solution Builder

Ingegneria, edilizia integrata ed energia: tre competenze in un unico interlocutore tecnico, dall'idea alla realizzazione dell'intervento.



IL GRUPPO SMAL



SMAL nasce come **Startup Innovativa** nel **2022**

Il Gruppo ha **sede legale** nel Comune di Grosseto in via Birmania 92

Attuali **sedi operative**:

- **Grosseto** - via Birmania 92
- **Roma** - via Bergamo 43

Opera su tutto il territorio nazionale

Specializzato in **ingegneria**, **edilizia** ed **energia** ha al suo interno **professionalità** ed **esperienze** per operare come unico interlocutore dall'idea alla realizzazione, compresa la ricerca e gestione di bandi per incentivi ed agevolazioni nazionali ed europei.



IL GRUPPO SMAL

Tre società, un unico Gruppo

CAPOGRUPPO

SMAL S.r.l.

Solution builder

Soluzioni tecnico specialistiche, efficienza energetica, fotovoltaico e monitoraggio strutturale, IoT e data analytics.

Ricerca e gestione amministrativa di bandi e incentivi.

Offre servizi amministrativi condivisi al Gruppo: segreteria, acquisti, logistica, personale, ecc.



Grosseto · P.IVA 12276850968

OPERATIVA

SMAL PRO S.r.l.

General Contractor

Progettazione, direzione lavori, collaudi e assistenza tecnico-amministrativa alle imprese impegnate in opere pubbliche e private



Grosseto · P.IVA 01733540536

OPERATIVA

SMAL EnerT S.r.l.

Realizzazione Impianti

Dotata di proprio personale e mezzi, realizza impianti fotovoltaici, elettrici e termoidraulici a supporto (ma anche supportata) delle altre Società del Gruppo nei settori dell'efficienza energetica, delle rinnovabili e dell'elettrificazione civile e industriale.



Grosseto · P.IVA 01761270535

I SOCI FONDATORI

Lorenzo Antonio Pirritano

Fondatore e Presidente

Laureato alla Sapienza di Roma, oltre 35 anni nel settore idrico e delle infrastrutture strategiche.

Dirigente per circa 20 anni nel Gruppo Acea con ruoli di vertice tra i quali quello di Direttore della Gestione Operativa di Acea ATO 2 e RUP per opere di interesse strategico nazionale.



Sandro Bucci

Fondatore e Direttore Generale

Tecnico di Igiene Ambientale e del Lavoro.

Oltre 25 anni nel settore idrico, ambientale e dell'efficienza energetica, come Quadro in Acquedotto del Fiora, Dirigente – Capo dell'Esercizio – in Acqualatina e Presidente del Consiglio di Amministrazione di PEF Engineering, Società di ingegneria per l'efficientamento energetico.



LA STRUTTURA

Arianna Lucignani

Amministrazione

Oltre 15 anni in Acquedotto del Fiora come Assistente di Direzione e Responsabile Segreteria Societaria; oggi responsabile della gestione amministrativa, fatture e pagamenti in SMAL.



Salvatore Di Frisco

Responsabile Acquisti e Logistica

Oltre 15 anni in acquisti e logistica, tra energie rinnovabili e settore alberghiero di lusso; guida gli acquisti e la logistica del Gruppo.



Alina Di Pasquale

Tecnico Progettazione Impianti Fotovoltaici

Tecnico Superiore in approvvigionamento energetico, progettazione di impianti fotovoltaici, esegue analisi dei consumi e gestisce le pratiche di connessione e quelle di incentivazione con il GSE.



Antonio Russo

Perito Industriale

Tecnico progettista di impianti elettrici e fotovoltaici, si rapporta con gli operatori in campo ed in collaborazione con il Responsabile Tecnico ed il Responsabile acquisti definisce i materiali per i Cantieri.



Luca Martini

Perito Industriale

Già titolare di Martini Impianti, attiva da oltre 30 anni sul territorio e confluita in SMAL EnerT; oggi Responsabile Tecnico di SMAL EnerT.



Valerio Catani

Elettricista

Impiantistica elettrica, civile e industriale, con oltre 25 anni di esperienza



Saverio Batelli

Elettricista

Impiantistica elettrica, civile e industriale, con oltre 15 anni di esperienza.



Ginevra Vannelli

Impiegata Amministrativa

In SMAL dal 2025: gestione dati, fatture, pagamenti e attività amministrative connesse.



I PROFESSIONISTI

Massimo Orsi

Architetto

Oltre 25 anni in progettazione, direzione lavori e urbanistica, Superbonus 110% e impianti fotovoltaici di grande dimensione.

Rocco Conoci

Ingegnere Elettronico

Esperto Automazione, Sicurezza ed Antincendio - CSP/CSE, oltre 20 anni nel Servizio Idrico Integrato.

Massimiliano Rosso

Ingegnere Civile Strutturista

Oltre 20 anni in progettazione strutturale e collaudi statici; oltre 30 opere realizzate.

Emanuele Mucci

Perito Industriale

Impiantistica meccanica, elettrica e Building Automation; oltre 25 anni di direzione lavori, incluse strutture ospedaliere.

Barbara Biagini

Ingegnere Civile Idraulico

25 anni in Acquedotto del Fiora e 5 anni DT di Imprese Civili; progettista, RUP e collaudatrice, esperta tecnico-amministrativa di Appalti Pubblici

Claudio Benassi

Ingegnere Meccanico

Oltre 20 anni in Digital Transformation, Digitalizzazione processi produttivi e integrazione MES/ERP/WMS.

Federica Bruni

Architetto

Oltre 20 anni in progettazione architettonica e urbanistica; relazioni paesaggistiche e interventi Superbonus.

Matteo Turacchi

Energy & Risk Management

Project Manager per il monitoraggio strutturale, esperienza in Energy Risk Management internazionale.

Daniele Bucalossi

Geometra Progettista

Oltre 15 anni nel settore edile, esperto di pratiche edili e catastali, rilievi topografici ed architettonici nonché di conformità urbanistiche.

PERCHÉ SCEGLIERE SMAL

- ★ **Problem solver** — un unico interlocutore per progettazione, direzione lavori, sicurezza, collaudi e digitalizzazione
- ★ **Esperienza comprovata** — professionisti con opere pubbliche di grande rilievo, anche di valenza strategica nazionale
- ★ **Flessibilità organizzativa** — il team più adeguato in funzione di complessità e tempistiche
- ★ **Il supporto del Gruppo SMAL** — sinergie tra le tre Società
- ★ **Rigore e trasparenza** — rapporti professionali sempre formalizzati con appositi incarichi



ESAMINA

Il **Gruppo** riunisce le conoscenze e le esperienze multidisciplinari necessarie per esaminare le situazioni da affrontare.

ELABORA

Le **Competenze** vengono messe a sistema per elaborare la soluzione ottimale.



ATTIVA

Il **Gruppo** si attiva per realizzare l'intervento e raggiungere il miglior risultato finale.

UN PROCESSO CONTINUO DALL'ESAME DELLE COMPLESSITÀ AL RISULTATO FINALE



SMAL Srl
smalefficiency
improvement

SMAL S.r.l.

Startup Innovativa - Esperienza, Innovazione e Professionalità, per la ricerca delle migliori opportunità e delle migliori soluzioni.

Grosseto · P.IVA 12276850968

SMAL Srl – servizi offerti

EFFICIENZA ENERGETICA E NON SOLO

Consulenza e realizzazione di interventi di efficientamento per strutture civili, industriali e terziarie, dall'analisi dei consumi a soluzioni smart grid.

- Diagnosi energetiche D. Lgs 102/2014 (UNI-CEI 11339), ottica ISO 50001
- Monitoraggi energetici e ambientali
- Analisi termografiche UNI EN ISO 9712, sgravi INAIL (Modello OT24)
- Pratiche con GSE, e-Distribuzione, Terna, ARERA, Dogane

UN SERVIZIO DISTINTIVO: RICERCA E GESTIONE DI BANDI E FINANZIAMENTI

Servizio dedicato di ricerca e gestione amministrativa di bandi, incentivi e agevolazioni nazionali ed europee, sia per i Clienti che a supporto diretto degli interventi tecnici realizzati dalle Società del Gruppo.

Analisi preliminare delle opportunità, individuazione dei Bandi applicabili, predisposizione della documentazione e monitoraggio della pratica fino all'esito finale. Quando richiesto esecuzione anche dei lavori finanziati.

Non una promessa astratta:

ha ottenuto essa stessa il cofinanziamento dei propri progetti attraverso il PR FESR Lazio e il PR FESR Toscana 2021-2027.

ha ottenuto per suoi Clienti 14 finanziamenti con il Bando "Parco Agrisolare" per un totale di oltre 2 mln € - per la quasi totalità interventi realizzati dal Gruppo.

SMAL Srl – ricerca e sviluppo

➡ SMAL nasce come **startup innovativa** grazie all'idea di un Sistema di Monitoraggio Strutturale (SiMoSt) che consiste in una rete di sensori per la misura permanente delle sollecitazioni su edifici, ponti, viadotti, gallerie e cantieri; controllo continuo 24/7 e segnalazione automatica al superamento delle soglie di sicurezza. Cofinanziato dal PR FESR Lazio 2021-2027.

SMAL investe stabilmente in **R&S** su due direttrici:

- ➡
- il **monitoraggio** oltre l'ambito strutturale a impianti, reti e infrastrutture, con sistemi in parte proprietari;
 - la **sovranità digitale**, con piattaforme e strumenti di intelligenza artificiale proprietari per l'elaborazione dei dati, riducendo la dipendenza da infrastrutture esterne al Gruppo.

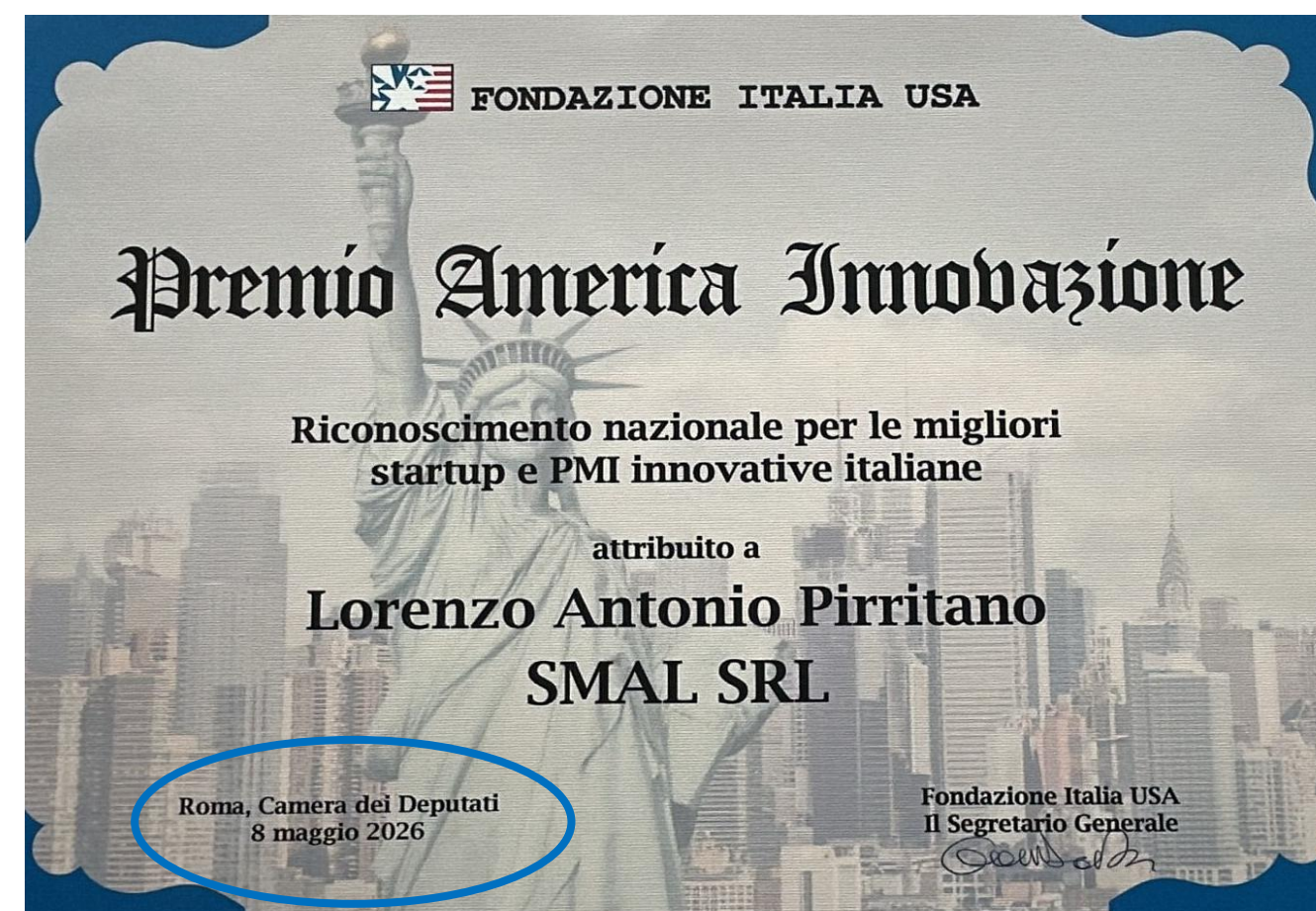
➡ SMAL in ambito Digital Transformation & Automation sta realizzando una piattaforma per scalare il modello di business: una Piattaforma software integrata, Data Lake proprietario e simulatori automatizzati per gli studi di fattibilità energetica, con l'obiettivo di ridurre del 50% i tempi di elaborazione delle proposte e triplicare la capacità di generazione di studi di fattibilità.
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea attraverso il PR FESR Toscana 2021-2027, con il supporto di Regione Toscana e del progetto Giovanisì.

SMAL ha inoltre instaurato nel tempo rapporti di collaborazione con il **mondo accademico**:

- ☐ Università degli Studi di Roma "La Sapienza",
- ☐ Università degli Studi di Firenze,
- ☐ Università IULM di Milano,
- ☐ Università degli Studi Suor Orsola Benincasa di Napoli,
- ☐ Università di Siena.

SMAL Srl – riconoscimenti

Per il secondo anno consecutivo Smal conquista il **Premio America Innovazione**, il riconoscimento promosso dalla Fondazione Italia USA e assegnato alle start up e PMI innovative italiane che si distinguono per competitività, crescita e capacità di innovare. Un risultato che conferma il percorso di crescita di una realtà nata in Maremma e oggi sempre più presente nel settore dell'innovazione energetica, della sostenibilità e delle tecnologie applicate all'efficienza. Il premio viene attribuito senza autocandidature con una selezione che avviene attraverso un comitato scientifico, che valuta parametri oggettivi.





PRO Srl

Project Solutions

SMAL GROUP

SMAL PRO S.r.l.

General Contractor - Progettazione, direzione lavori, collaudi e assistenza tecnico-amministrativa alle imprese impegnate in opere pubbliche e private.

CHI SIAMO

Un unico riferimento tecnico

SMAL PRO nasce nel 2023, con sede a Grosseto, per mettere a disposizione delle Aziende Clienti un punto di riferimento tecnico unico, capace di attivare competenze multidisciplinari maturate in decenni di attività: infrastrutture, impiantistica, sicurezza, digitalizzazione dei processi.

Il valore distintivo: comporre, di volta in volta, il team più adeguato all'incarico: un nucleo di professionisti stabile e una rete più ampia di consulenti esterni ed imprese esecutrici con esperienza diretta in ambito pubblico e privato.

Da general contractor

Responsabilità tecnica dell'intervento, esecuzione in Rete di Imprese



Coordinamento diretto

SMAL PRO assume la responsabilità complessiva dell'intervento e ne affida l'esecuzione in subappalto sotto il proprio controllo tecnico.

Rete collaudata

Le Imprese esecutrici appartengono preferibilmente a una Rete di Imprese qualificata e collaudata nel tempo dal Gruppo.

AREE DI ATTIVITÀ TECNICHE

Dieci discipline, un solo interlocutore

Progettazione Opere idrauliche, infrastrutturali, impiantistiche, strutturali ed edilizie	Direzione Lavori e sicurezza Direzione tecnica di cantiere, CSP/CSE
Collaudi Statici, tecnico-amministrativi e funzionali	RUP e Project Management Grandi opere e commesse strategiche
Assistenza tecnico-amministrativa Contenziosi, riserve, accordi bonari, contabilità lavori	Partecipazione a gare pubbliche Documentazione tecnica, Commissioni di gara e collaudo
Impiantistica e automazione Climatizzazione, elettrico, geotermico, fotovoltaico	Efficienza energetica Diagnosi energetiche, incentivi, transizione
Digital transformation Industria 4.0, MES/ERP/WMS, IoT	Sicurezza sul lavoro RSPP, antincendio, ISO 9001/14001/45001

COME LAVORIAMO

Quattro fasi, un unico referente

01

Analisi e progettazione

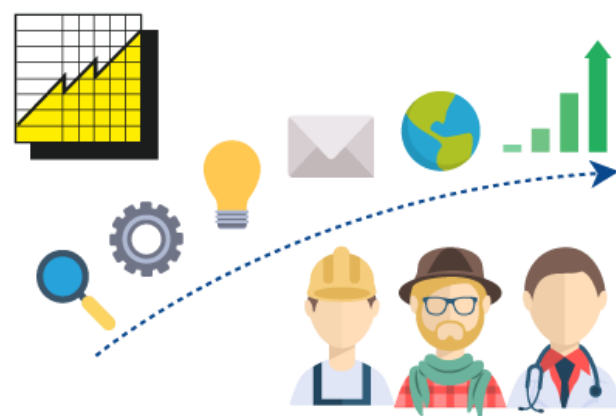
Dalla fattibilità al progetto esecutivo



02

Selezione delle imprese

Affidamento in subappalto sotto controllo diretto



03

Direzione lavori

Controllo qualità e conformità a progetto



04

Collaudo e consegna

Assistenza fino alla chiusura dell'intervento

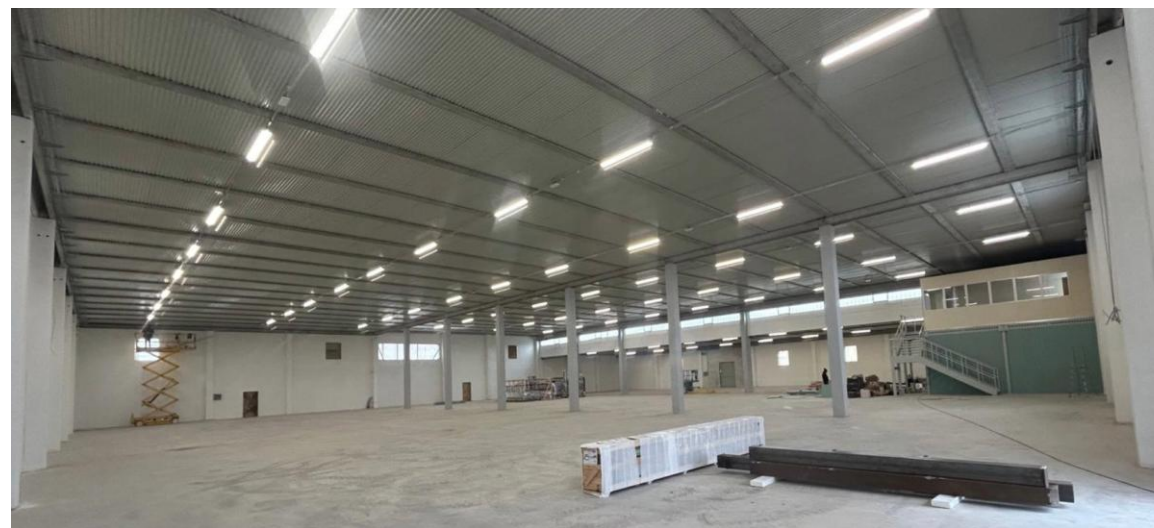


UN INTERVENTO REALIZZATO DI RECENTE

Da fabbricato dismesso a struttura logistica operativa



Prima — fabbricato dismesso



Dopo — riqualificazione completata



EnerT Srl

Energy Solutions

SMAL GROUP

SMAL EnerT S.r.l.

Realizzazione di interventi tecnici ed energetici nel settore dell'efficienza energetica, delle rinnovabili, nella elettrificazione in genere.

CHI SIAMO

Un unico riferimento tecnico

SMAL EnerT nasce nel 2025, con sede a Grosseto, dall'acquisizione di un ramo di Azienda di una Società, la Martini Impianti, operante sul territorio da oltre 30 anni. Dotata di mezzi e personale proprio per intervenire direttamente con la realizzazione delle opere elettriche, civili ed industriali, oltre che per la realizzazione degli impianti fotovoltaici.

Il valore distintivo: completare l'offerta del Gruppo, in modo sinergico con la Capogruppo e con SMAL PRO, per la realizzazione diretta degli interventi in ambito elettrico ed impiantistico fotovoltaico integrato ad interventi multidisciplinari.

Responsabilità tecnica dell'intervento



Esecuzione diretta

SMAL EnerT assume la responsabilità complessiva dell'intervento e, dove necessario, integra la propria forza Lavoro con le altre Società operanti nel medesimo settore ed appartenenti alla Rete di Imprese qualificata e collaudata nel tempo dal Gruppo.

SERVIZI OFFERTI

IMPIANTI FOTOVOLTAICI E NON SOLO

Interventi di natura elettrica ed impiantistica per strutture civili, industriali e terziarie, anche con soluzioni smart grid.

- Impianti elettrici industriali
 - Impianti elettrici civili
 - Impianti di climatizzazione industriali
 - Impianti di climatizzazione civili
 - Impianti di sorveglianza
 - Impianti antincendio
 - Impianti fotovoltaici su tetti ed a terra
 - Impianti agrivoltaici, fissi o su tracker
 - Pensiline fotovoltaiche per aree di sosta
- E-mobility: consulenza, progettazione, installazione ricarica

INTERVENTI REALIZZATI DI RECENTE



Pensilina fotovoltaica privata

Impianto FTV e tetto industriale



Pensilina fotovoltaica industriale

Cabina elettrica MT/BT



Impianto FTV e nuova copertura

Locale tecnico impianto FTV

