

FOTOVOLTAICO A TERRA

DAL TERRENO ALL'ENERGIA.

Impianti fotovoltaici, opere civili, montaggio strutture e moduli, infrastrutture elettriche, cabine e attività di completamento.



OPERE INTEGRATE

Edilizia, movimento terra, strutture e impianti nello stesso perimetro operativo.

ESECUZIONE DI CANTIERE

Organizzazione delle lavorazioni secondo progetto, capitolato e cronoprogramma.

ENERGIE RINNOVABILI

Competenze dedicate a fotovoltaico e impiantistica elettrica per progetti energetici.

NUOVA ECOSOLUTION SRLS

PROFILO AZIENDALE

Un'impresa integrata per il fotovoltaico a terra

Nuova Ecosolution SRLS unisce competenze edili, impiantistiche ed energetiche per supportare la realizzazione di impianti fotovoltaici e delle infrastrutture necessarie al loro funzionamento.

L'oggetto sociale della società comprende lo studio, la realizzazione, la costruzione, l'installazione, la gestione e la manutenzione di impianti elettrici, tecnologici e da fonti rinnovabili, inclusi gli impianti fotovoltaici.

Il perimetro operativo comprende inoltre attività edili, movimento terra, carpenteria metallica, opere elettriche e manutenzione: competenze che risultano particolarmente utili nei cantieri fotovoltaici a terra, dove le lavorazioni civili e impiantistiche devono procedere in modo coordinato.

La società può operare in proprio o per conto terzi e assumere appalti o subappalti, adattando il proprio intervento al capitolato della commessa e alle esigenze del committente.

DATI SOCIETARI

RAGIONE SOCIALE

Nuova Ecosolution SRLS

SEDE

Via Marco Aurelio 56, 41058 Vignola (MO)

C.F. / P.IVA

04219200369

ATECO PRINCIPALE

43.21.01

E-MAIL

nuovaecosolutionsrl@libero.it

TELEFONO

327 1458210

01 EDILIZIA

Preparazione cantiere, opere civili, lavorazioni accessorie e ripristini.

02 IMPIANTI

Cablaggi, quadri, linee, sistemi elettrici e infrastrutture tecniche.

03 RINNOVABILI

Installazione, gestione e manutenzione di impianti fotovoltaici e altre FER.



Immagine illustrativa di impianto fotovoltaico a terra.

SERVIZI

Servizi per impianti fotovoltaici a terra

Un'offerta modulare: singole lavorazioni, pacchetti operativi oppure supporto integrato alla realizzazione del campo fotovoltaico.

01 Cantierizzazione e preparazione aree Organizzazione degli accessi, tracciamenti, movimentazione del terreno, scavi e lavorazioni propedeutiche secondo elaborati esecutivi.	02 Strutture di sostegno e carpenteria Montaggio di strutture metalliche, pali, profili, telai e componenti di supporto previsti dal sistema fotovoltaico.
03 Posa dei moduli fotovoltaici Movimentazione, allineamento, fissaggio e posa dei pannelli con attenzione a integrità, serraggi e uniformità del campo.	04 Cablaggi e impianti elettrici Posa cavi DC/AC, canalizzazioni e cavidotti, messa a terra, quadri e collegamenti previsti dal progetto.
05 Inverter, trasformazione e cabine Installazione e integrazione di inverter, trasformatori, cabine MT/BT, skid e locali tecnici in funzione della configurazione dell'impianto.	06 Opere per la connessione Realizzazione delle opere elettromeccaniche e civili previste per il collegamento alla rete, in coordinamento con progetto, direzione lavori e soggetti coinvolti.
07 Opere accessorie di campo Viabilità interna, recinzioni, basamenti, passaggi tecnici, sistemazioni e ripristini quando compresi nel capitolato.	08 Manutenzione e interventi tecnici Attività ordinarie e straordinarie sugli impianti e sulle opere realizzate, con perimetro definito dalla commessa.



Montaggio strutture e moduli - immagine illustrativa



Dettaglio pannelli - immagine illustrativa

INFRASTRUTTURE

Cabine, connessioni e infrastrutture elettriche

La parte elettrica di un impianto a terra richiede coordinamento tra campo fotovoltaico, conversione, trasformazione, protezioni e punto di consegna.



Cabina elettrica / locale tecnico - immagine illustrativa

ATTIVITÀ TIPICHE

- Posa e collegamento di cabine prefabbricate MT/BT e vani tecnici previsti dal progetto.
- Installazione di trasformatori, quadri, protezioni e apparecchiature ausiliarie.
- Integrazione di inverter centralizzati o distribuiti e relativi collegamenti elettrici.
- Realizzazione di trincee, cavidotti, pozzetti, canalizzazioni e attraversamenti.
- Sistemi di terra, collegamenti equipotenziali e distribuzione dei conduttori.
- Terminazioni, etichettatura, ordinamento e protezione meccanica dei cablaggi.
- Supporto alle fasi di verifica, prove, pre-commissioning e consegna tecnica secondo perimetro contrattuale.

Coordinamento tecnico

Nei progetti utility-scale le interfacce tra opere civili, impianto elettrico, cabina, rete e sicurezza di cantiere sono numerose. L'obiettivo operativo è ridurre le interferenze tra squadre, rispettare sequenze e quote di progetto e consegnare lavorazioni pronte per le fasi successive.

DC Stringhe, cablaggi, connessioni di campo e percorsi cavo.	AC Quadri, linee, conversione e distribuzione verso la trasformazione.	MT/BT Trasformazione, protezioni, cabine e apparati di interfaccia.
CIVILE Basamenti, scavi, cavidotti, ripristini e opere accessorie.	TERRA Rete di terra e collegamenti equipotenziali secondo progetto.	TEST Controlli e verifiche delle lavorazioni prima della consegna.

PROCESSO

Metodo operativo di cantiere

Ogni commessa viene organizzata in fasi chiare, con responsabilità, lavorazioni e interfacce definite prima dell'avvio.

01	Analisi della commessa Esame di elaborati, capitolato, aree, accessi, interferenze e cronoprogramma.
02	Avvio e cantierizzazione Predisposizione delle aree di lavoro e coordinamento delle squadre secondo il piano di cantiere.
03	Opere civili Scavi, movimentazioni, basamenti, tracciati, viabilità e lavorazioni propedeutiche.
04	Montaggio meccanico Strutture, telai, componenti di sostegno e posa dei moduli fotovoltaici.
05	Impianto elettrico Cablaggi, cavidotti, quadri, inverter, trasformazione e collegamenti previsti.
06	Verifica e consegna Controlli finali delle lavorazioni, ripristino aree e supporto alla documentazione di consegna.

Controlli di esecuzione

- Verifica visiva dei materiali e delle lavorazioni prima della posa.
- Controllo di allineamenti, fissaggi, serraggi e protezione dei componenti.
- Ordine dei percorsi cavo e attenzione alle zone di passaggio o interferenza.
- Pulizia e ripristino delle aree al termine delle lavorazioni.
- Coordinamento con direzione lavori, progettisti e responsabili di cantiere.
- Segnalazione tempestiva di difformità o impedimenti riscontrati in campo.
- Tracciabilità delle lavorazioni e report fotografico quando previsto dalla commessa.
- Perimetro di controlli e prove definito da progetto, capitolato e contratto.

COLLABORAZIONI

Un partner per EPC, developer e operatori energetici

La società può inserirsi in progetti fotovoltaici come esecutore di singole lavorazioni, appaltatore o subappaltatore, in funzione dell'organizzazione della commessa.

01 EPC E GENERAL CONTRACTOR Supporto esecutivo alle lavorazioni civili, meccaniche ed elettriche previste dal pacchetto di costruzione.	02 DEVELOPER E INVESTITORI Realizzazione operativa del campo e delle opere tecniche secondo progetto, autorizzazioni e capitolato.
03 AZIENDE ENERGETICHE Interventi su nuovi impianti, ampliamenti, manutenzioni e adeguamenti con perimetro tecnico definito.	04 PROPRIETARI E IMPRESE AGRICOLE Supporto esecutivo per progetti fotovoltaici o agrivoltaici già sviluppati e autorizzati, nel rispetto della destinazione e delle prescrizioni di progetto.



Modello flessibile

Il valore di una struttura operativa integrata è poter modulare le squadre e le lavorazioni in base alla fase del progetto: preparazione del sito, montaggio, impiantistica, cabine, completamenti o manutenzione. Il perimetro viene definito in offerta e coordinato con i soggetti tecnici della commessa.

UTILITY SCALE Campi fotovoltaici a terra	AGRIVOLTAICO Lavorazioni secondo progetto	REVAMPING Interventi e adeguamenti	O&M Manutenzione e supporto tecnico
---	--	---	--

TERRITORIO E SOSTENIBILITÀ

Fotovoltaico a terra: costruire bene significa integrare il territorio

La qualità del cantiere non riguarda solo pannelli e cablaggi: comprende accessi, drenaggi, terreno, sicurezza, manutentibilità e ordine delle infrastrutture.

PRINCIPI OPERATIVI

- Rispetto delle quote, delle pendenze e delle aree di passaggio definite dal progetto.
- Riduzione di lavorazioni e movimentazioni non necessarie quando le condizioni di progetto lo consentono.
- Protezione dei cavi e delle apparecchiature dalle interferenze meccaniche e dalle zone di transito.
- Viabilità e accessi mantenuti funzionali alle future attività di ispezione e manutenzione.
- Ripristino ordinato delle aree interessate dalle lavorazioni e rimozione dei residui di cantiere.
- Coordinamento tra opere civili e impiantistiche per evitare rifacimenti e sovrapposizioni.



Impianto fotovoltaico - immagine illustrativa

Una visione completa della commessa

Nei progetti a terra, la prestazione finale dipende dalla qualità di ogni dettaglio: strutture ben posate, cavidotti protetti, cabine accessibili, percorsi tecnici ordinati e terreno restituito in condizioni coerenti con il progetto. Nuova Ecosolution propone un approccio operativo che considera l'impianto come un sistema unico, non come una somma di lavorazioni separate.

DAL TERRENO ALLA RETE: UN CANTIERE COORDINATO, UNA REALIZZAZIONE PIÙ LINEARE.

Ogni attività viene definita in base a progetto, autorizzazioni, capitolato e responsabilità contrattuali.

PARLIAMO DEL TUO PROSSIMO IMPIANTO

Nuova Ecosolution SRLS è disponibile a valutare capitolati, lavorazioni e pacchetti operativi per impianti fotovoltaici a terra e infrastrutture elettriche.

CONTATTI

TELEFONO

327 1458210

E-MAIL

nuovaecosolutionsrl@libero.it

SEDE

Via Marco Aurelio 56
41058 Vignola (MO)

DATI IMPRESA

RAGIONE SOCIALE

Nuova Ecosolution SRLS

C.F. / P.IVA

04219200369

ATECO PRINCIPALE

43.21.01

TRASFORMIAMO IL SOLE IN VALORE.

EDILIZIA • IMPIANTI • ENERGIE RINNOVABILI

Brochure informativa. Immagini illustrative e non riferite a cantieri specifici della società. Il perimetro delle attività è definito di volta in volta da progetto, autorizzazioni, capitolato e contratto.