

Impianto Fotovoltaico Avanzato Casalbuttano 7,615 MW

Tecnologia One-G da 7,615 MW con sistema biassiale omnidirezionale che elimina i vincoli geografici di orientamento, massimizzando l'utilizzo dei siti disponibili.



Performance Superiori

+33,8% rispetto ai sistemi tradizionali



PAS Pubblicata

Autorizzazioni complete sul BURL



Ready-to-Build

Pronto per la costruzione immediata

Tecnologia One-G Sunsurface®

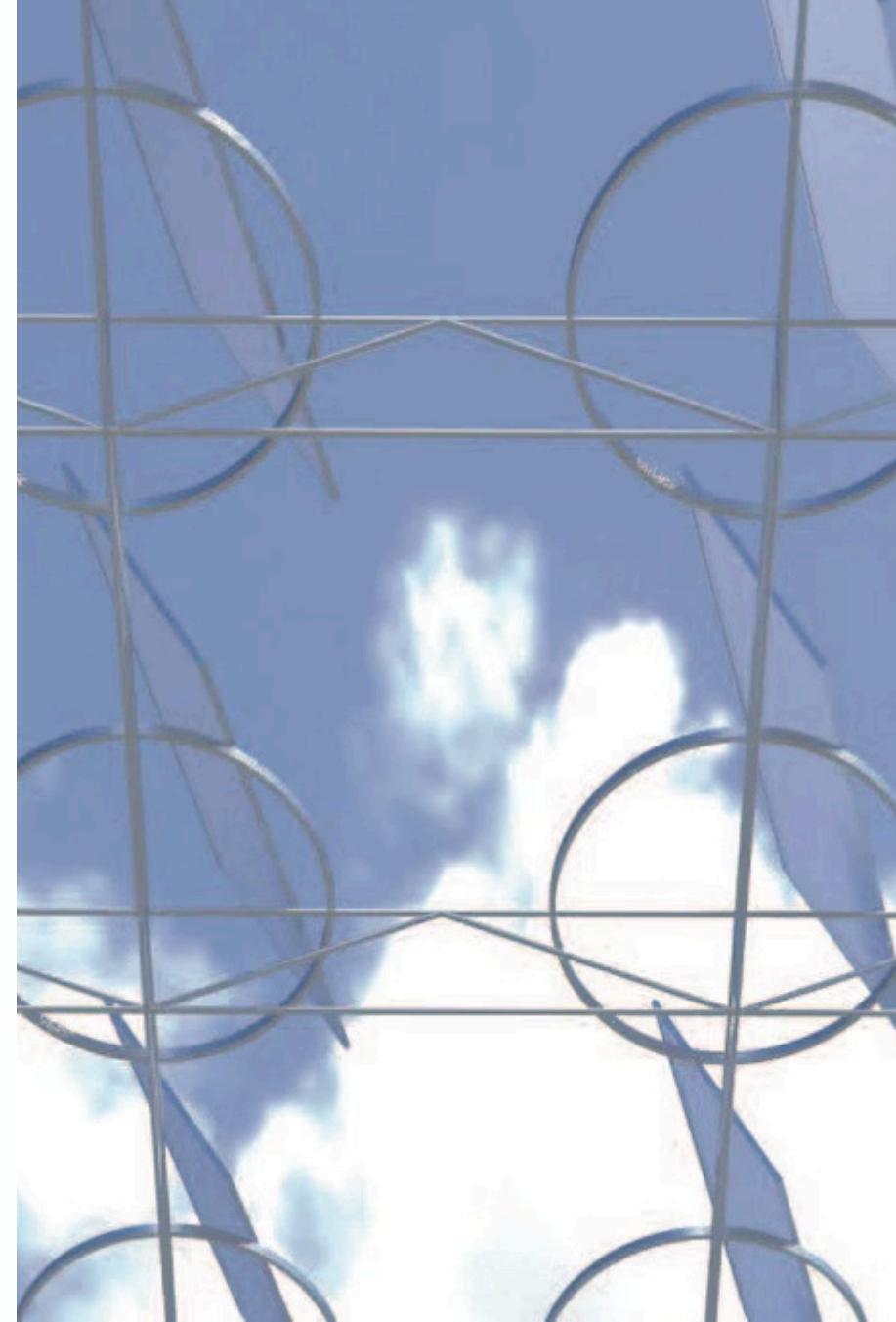
Il sistema One-G rappresenta l'evoluzione dei tracker solari con tecnologia biassiale omnidirezionale. Questa innovazione elimina completamente i vincoli geografici di orientamento, permettendo di massimizzare l'utilizzo dei siti disponibili e ottimizzare la produzione energetica in ogni condizione.

Vantaggi Chiave

- Tracking biassiale omnidirezionale
- Nessun vincolo di orientamento
- Massimizzazione superficie utilizzabile
- Adattabilità a qualsiasi terreno

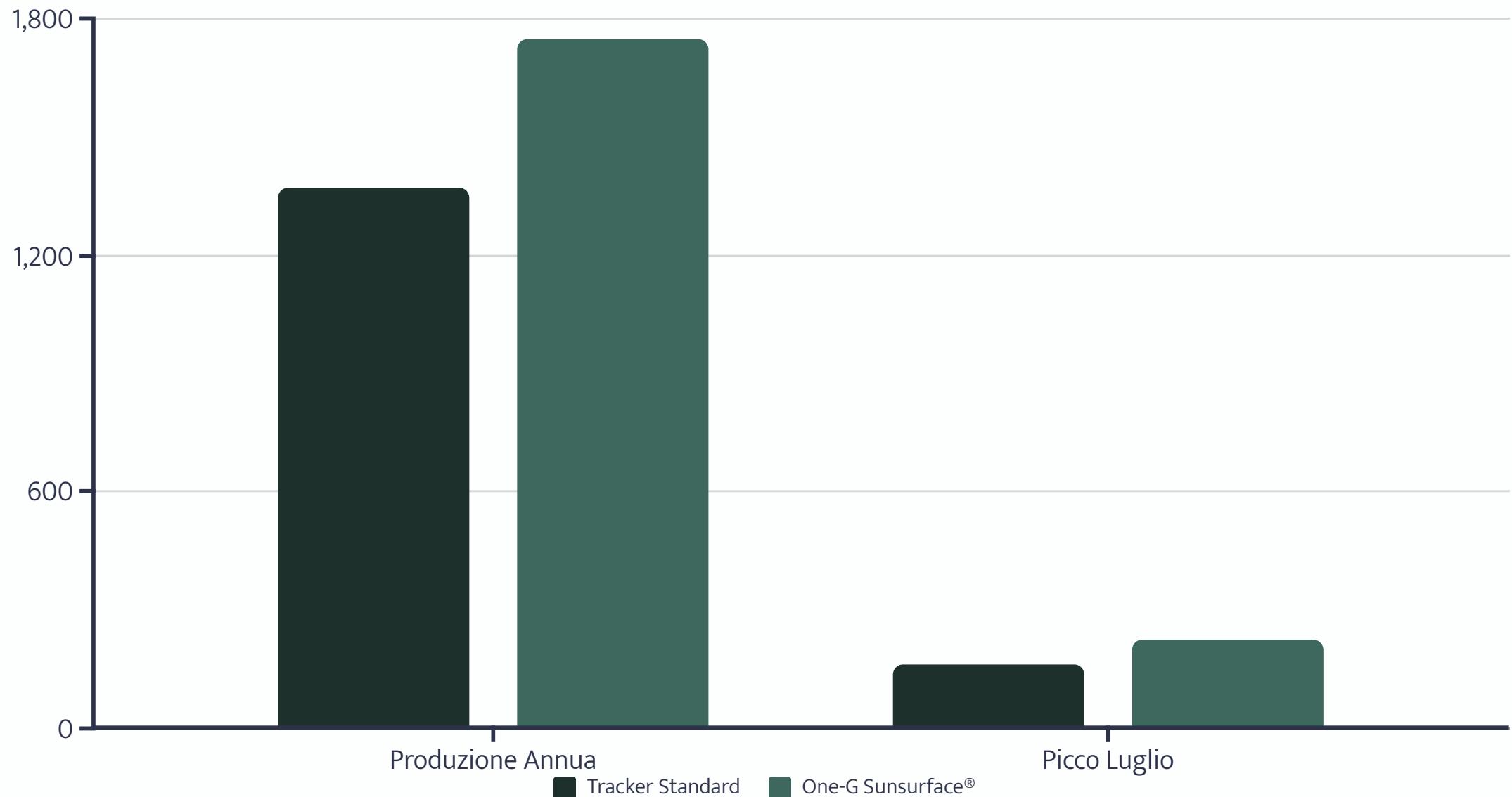
Risultati Concreti

La tecnologia avanzata garantisce performance eccezionali durante tutto l'anno, con picchi particolarmente significativi nei mesi estivi e un'efficienza invernale superiore del 30,8% rispetto ai sistemi standard.



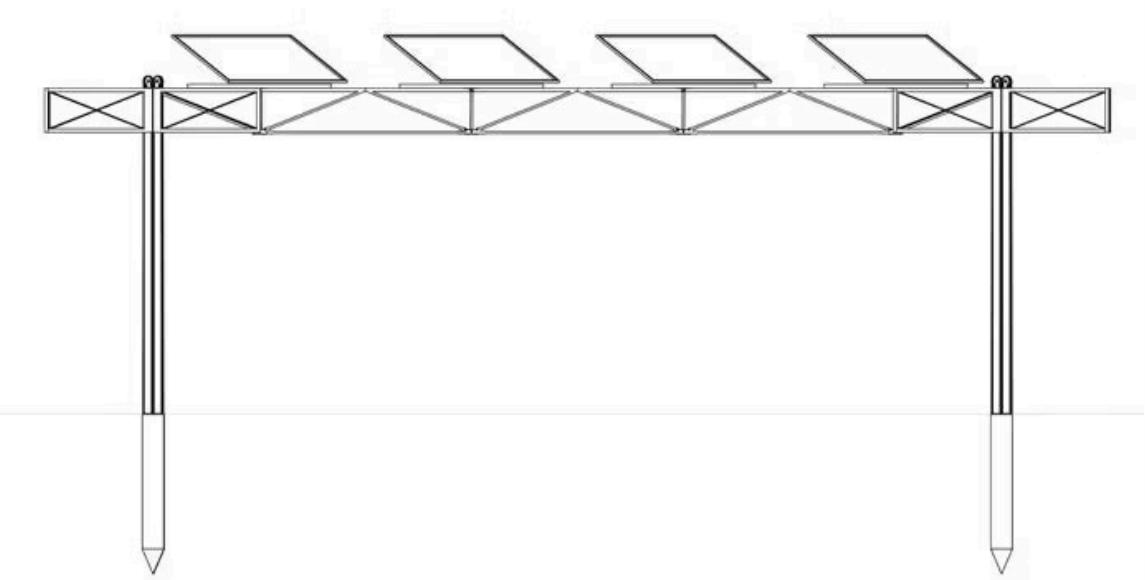
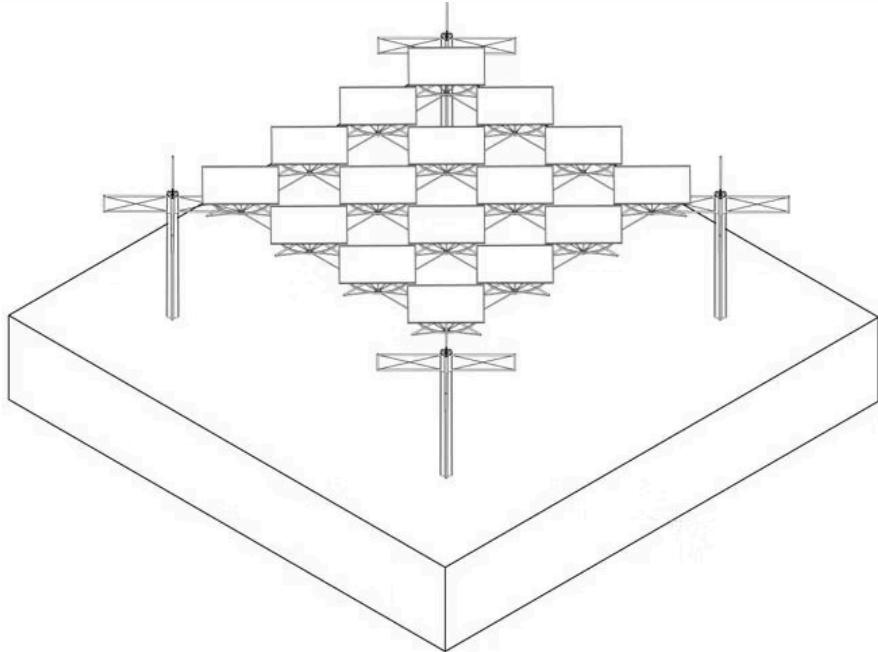
Performance Comparative Analysis

Il confronto tra i tracker mono-assiali standard e il sistema One-G Sunsurface® evidenzia differenze prestazionali significative che si traducono in vantaggi economici concreti per l'investimento.



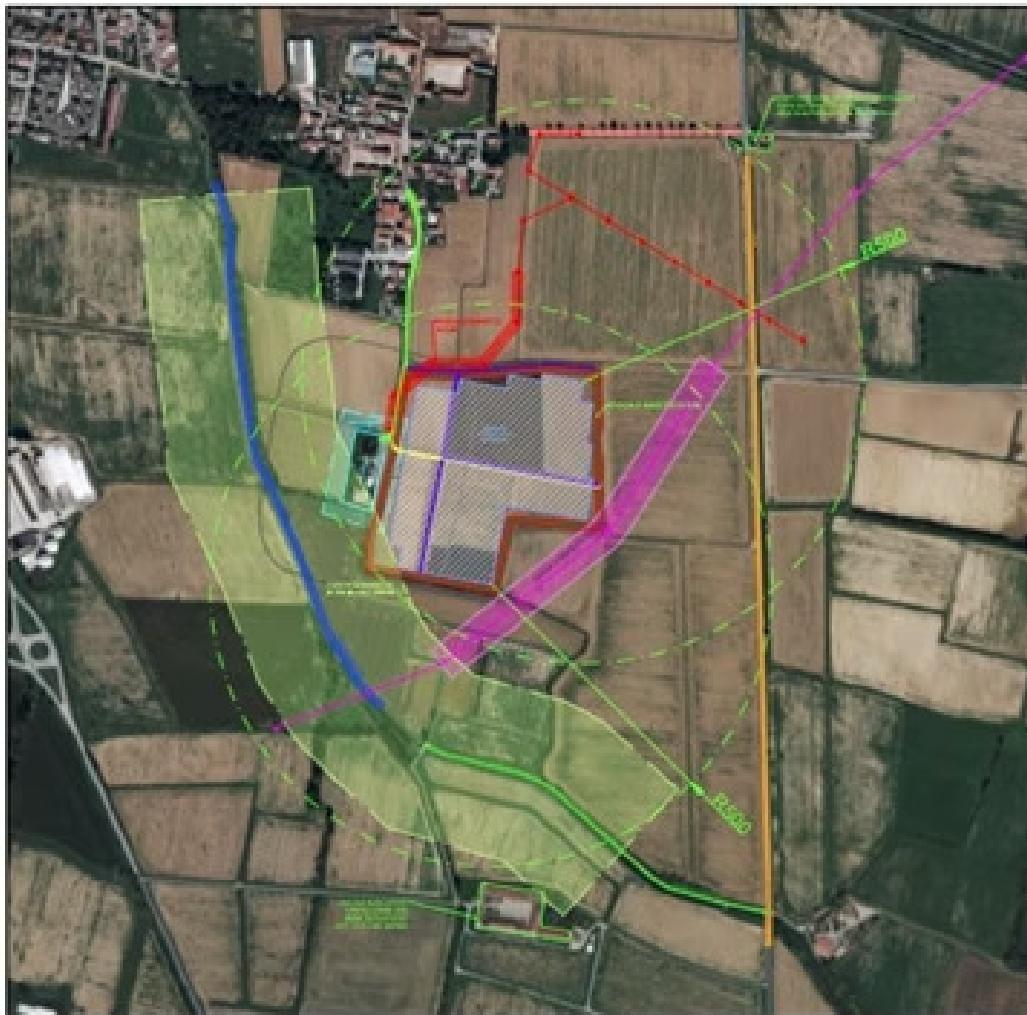
I dati mostrano una produzione annua per MW di 1.750 MWh con One-G contro 1.371 MWh dei tracker standard, con un incremento del 27,8%. Il picco estivo raggiunge i 223 MWh a luglio, superiore del 41,4%.

Schema Tecnico One-G



Il sistema One-G impiega una tecnologia biassiale omnidirezionale per il tracking solare. Questo meccanismo innovativo permette ai pannelli di orientarsi continuamente seguendo il percorso del sole, non solo sull'asse est-ovest ma anche nord-sud, eliminando così i tradizionali vincoli geografici di orientamento. Ciò massimizza l'esposizione solare e l'efficienza produttiva dell'impianto, indipendentemente dalla posizione geografica, consentendo un utilizzo ottimale di qualsiasi sito disponibile.

Incrementi Prestazionali



+27,8%

Produzione Annua

Incremento rispetto ai tracker mono-
assiali standard per MW installato

+41,4%

Picco Estivo

Performance superiore nel mese di
luglio con massima irradiazione

+30,8%

Efficienza Invernale

Rendimento ottimizzato anche nei
mesi con minore irraggiamento

+40 p.p.

vs Impianto Fisso

Vantaggio complessivo rispetto agli
impianti fotovoltaici tradizionali fissi

Stato Autorizzativo e Terreni

Il progetto ha completato con successo l'iter autorizzativo, ottenendo la Procedura Abilitativa Semplificata (PAS) pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia. I terreni sono stati acquisiti e tutti i pareri favorevoli necessari sono stati ottenuti.

1

PAS Pubblicata

Procedura Abilitativa Semplificata ottenuta e pubblicata sul BURL, garantendo la conformità normativa completa del progetto.

2

Acquisizione Terreni

Terreni acquisiti e disponibili per l'immediato avvio dei lavori di costruzione dell'impianto fotovoltaico.

3

Pareri Favorevoli

Tutti i pareri tecnici e amministrativi necessari sono stati ottenuti dagli enti competenti.



Vista Aerea Ortofotografica dell'Impianto

Le ortofoto offrono una chiara rappresentazione della disposizione dell'impianto e della sua integrazione nel paesaggio, fornendo un'idea visiva della scala e del potenziale del progetto One-G Sunsurface®.

Situazione Attuale del Sito

Uno sguardo all'area di Casalbuttano destinata all'impianto, prima dell'inizio della costruzione. Il terreno è ottimizzato per massimizzare l'esposizione solare.



Queste immagini dettagliate illustrano non solo l'estensione del progetto, ma anche la sua pianificazione strategica per massimizzare la produzione energetica in armonia con l'ambiente circostante.

Punti di Forza del Progetto



Autorizzazioni Complete

Iter autorizzativo completato con PAS pubblicata, garantendo sicurezza normativa e possibilità di avvio immediato dei lavori.



Tecnologia Avanzata

Sistema biassiale omnidirezionale che elimina vincoli geografici e ottimizza l'utilizzo dei terreni disponibili.



Agrivoltaico Integrato

Soluzione che integra produzione energetica e attività agricola, valorizzando il territorio in modo sostenibile.



Performance Superiori

Tecnologia One-G con incrementi prestazionali del 33,8% rispetto ai sistemi tradizionali, massimizzando la produzione energetica.



Pronto per Costruzione

Progetto ready-to-build con tutti i requisiti soddisfatti per l'avvio immediato della fase di realizzazione.



ROI Ottimizzato

Performance superiori e autorizzazioni complete garantiscono un ritorno sull'investimento ottimale e tempi certi.

Progetto Agrivoltaico Ready-to-Build

L'impianto fotovoltaico di Casalbuttano rappresenta un'opportunità di investimento concreta e immediatamente realizzabile. Con una potenza installata di 7,615 MW e tecnologia One-G Sunsurface®, il progetto combina innovazione tecnologica, sostenibilità ambientale e redditività economica.

Potenza Installata

7,615 MW

Capacità produttiva significativa con tecnologia di ultima generazione

Localizzazione

Casalbuttano (CR)

Posizione strategica in Lombardia con ottima irradiazione solare

Modello Integrato

Agrivoltaico

Sinergia tra produzione energetica e attività agricola sostenibile

Il progetto è pronto per la fase di costruzione, con tutti gli aspetti autorizzativi, tecnici e territoriali completamente definiti e approvati.

Contatti

Inconel Energy Italia

Via Sigmund Freud 4
09126 Cagliari (CA), Italia

Email: inconel.energy.italia@pec.it

P.IVA e C.F. 04039920923

Progetto Ready-to-Build

Impianto fotovoltaico da 7,615 MW con tecnologia
One-G a Casalbuttano (CR)

Performance superiori del 33,8%

Per informazioni dettagliate sul progetto e opportunità di investimento, contattateci.