



impianti fotovoltaici



lastrico solare



a inseguimento



2

integrati



impianti a suolo





indice

04 **working in progress**

l'azienda 07

08 **promozione e sviluppo**

09 **EPC contractor**

12 **Operations & Maintenance O&M**

le certificazioni 14

15 **gli impianti**



sopraelevati



Working in **PROGRESS**





L'esperienza della VGM nel settore delle installazioni elettriche, ora viene messa a disposizione anche nel settore della produzione di energia elettrica da fonte solare. La VGM, grazie alle esperienze tecniche acquisite per i grandi impianti, è in possesso del know-how e dei mezzi tecnici per assicurare la realizzazione "chiavi in mano" di impianti fotovoltaici di grossa taglia connessi alla rete di distribuzione in media tensione.

VGM progetta e propone ad ogni soggetto la soluzione più idonea al proprio fabbisogno energetico, offrendo consulenza sulle normative, regolamentazioni e accesso agli incentivi economici statali ed europei.

Si occupa dell'installazione, analizzando



preventivamente il contesto territoriale e la struttura dei fabbricati, e successivamente offre la gestione e la manutenzione degli impianti stessi. L'impegno della VGM per l'utilizzo delle energie rinnovabili in Italia è da diversi anni una realtà. Le sue competenze sono state richieste da importanti clienti per la realizzazione di interventi di alta efficienza energetica grazie all'uso di impianti solari fotovoltaici.

La VGM è specializzata nella progettazione, costruzione e gestione di campi fotovoltaici a terra e di impianti fotovoltaici su coperture industriali, commerciali e agricole e propone soluzioni personalizzate per aziende e investitori privati e istituzionali.



L'AZIENDA

01

AFFIDABILITÀ

VGM ha comprovato con anni di installazioni l'affidabilità dei propri impianti;

02

EFFICIENZA:

utilizzando nuovi moduli fotovoltaici con celle ad alta efficienza, associati agli inverter con potenze di uscita certificate, anch'essi caratterizzati da efficienze di conversione superiori al 96%, si ottengono produzioni di energia alle massime prestazioni e con perdite ridottissime;

03

MASSIMA PRODUCIBILITÀ:

adottando materiali e tecniche costruttive all'avanguardia, VGM consente la riduzione al minimo delle perdite dell'impianto



04

ESPERIENZA:

solo la pluriennale esperienza nella progettazione, installazione e gestione degli Impianti fotovoltaici consentono alla VGM di affermare con sicurezza che l'impianto fotovoltaico sarà installato conformemente alle norme CEI ed ENEL e sarà concepito in modo da produrre energia in modo efficiente ed affidabile





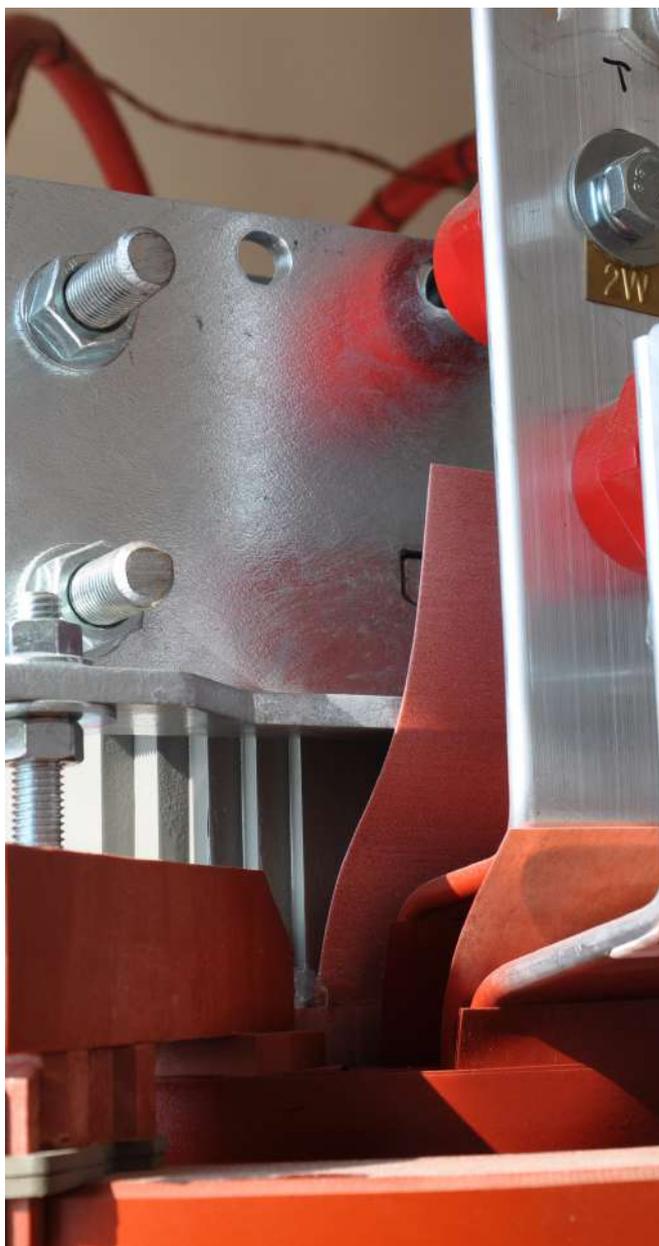
promozione e sviluppo

Attraverso il suo staff interno di progettazione sviluppa iniziative mirate alla costruzione e gestione di nuove centrali fotovoltaiche.

I progetti sviluppati e autorizzati sono poi messi sul mercato internazionale per la loro vendita a grossi gruppi finanziari, a società industriali produttrici di moduli fotovoltaici o, in alternativa, a fondi di investimento.

LO SVILUPPO DI NUOVE CENTRALI FOTOVOLTAICHE È CARATTERIZZATO DA UNA FORTE ATTIVITÀ DI:

- ricerca dei siti idonei alla costruzione di centrali fotovoltaiche;
- progettazione definitiva;
- espletamento dei vari iter autorizzativi;
- ottenimento delle concessioni ed autorizzazioni;
- sviluppo del business plan;
- ricerca di investitori per l'acquisizione dei progetti.



EPC contractor

Come EPC contractor qualificato (Engineering, Procurement, Construction), la VGM srl fornisce impianti fotovoltaici “Chiavi in mano” per soddisfare le aspettative economico finanziarie del committente ed è per questo che utilizza le tecnologie più affidabili per assicurare la massima resa e le migliori performances nel tempo in modo tale da raggiungere sempre i rendimenti pianificati.

LA VGM È CONTRAENTE GENERALE IN QUANTO È IMPRESA GENERALE DI INGEGNERIA E COSTRUZIONE, CHE HA CAPACITÀ DI:

- GESTIONE;
- INGEGNERIA;
- COSTRUZIONE;
- APPROVVIGIONAMENTO;
- COORDINAMENTO;
- PROGRAMMAZIONE;
- CONTROLLO;
- CAPACITÀ FINANZIARIA;
- RESPONSABILITÀ TOTALE NEI CONFRONTI DEL COMMITTENTE.

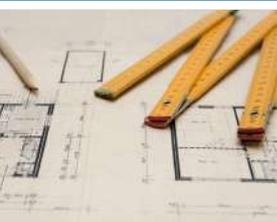
EPC



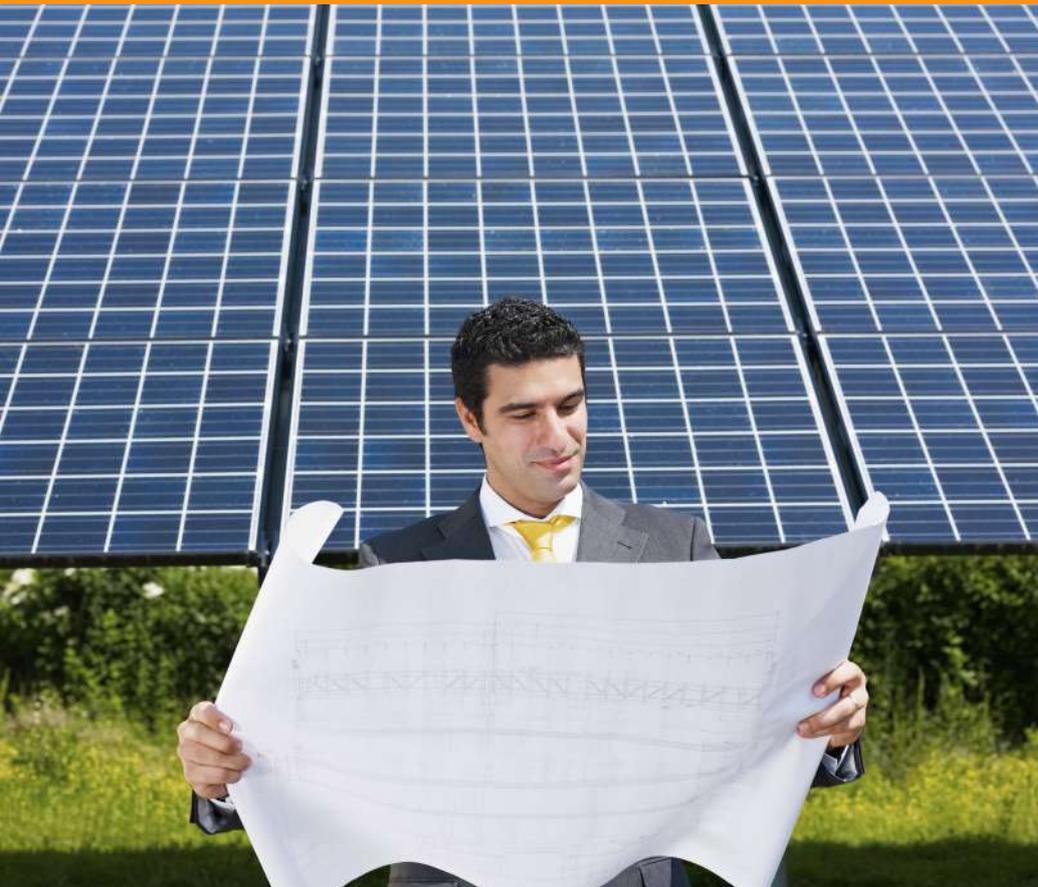
VGM propone a investitori privati e istituzionali anche lo sviluppo di progetti che garantiscono la completa finanziabilità e il ritorno dell'investimento atteso, seguendo ogni fase del processo, dalla ricerca del sito alle pratiche autorizzative, rendendo il servizio di EPC Contractor ancora più completo.

Nell'ambito del contratto EPC la società provvede a tutti gli adempimenti necessari per la realizzazione di un impianto fotovoltaico:

- **si fa carico di ottenere tutti i permessi necessari alla costruzione**
- **gestisce tutti i rapporti con gli enti competenti, Enel, Comune, agenzia delle dogane e GSE**
- **realizza il progetto esecutivo e provvede all'acquisto di tutti i materiali**
- **realizza le strutture di supporto dei pannelli**
- **effettua il montaggio civile, meccanico ed elettrico degli impianti**
- **provvede alla connessione alla rete elettrica di distribuzione**
- **realizza i sistemi di antifurto e videosorveglianza**
- **dispone di un proprio sistema di monitoraggio**
- **gestisce contratti di O&M per tutta la durata dell'investimento**



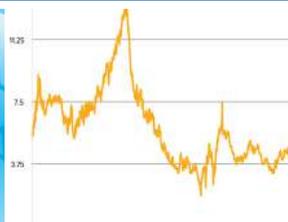
contractor



La società esamina le problematiche finanziarie dei progetti ed eventualmente è disponibile a presentarle ad istituzioni finanziarie di primaria importanza o a valutare con il Cliente la possibilità di partecipare all'equity.

Il valore aggiunto di cui il cliente VGM può beneficiare è anche una pianificazione tecnico-finanziaria dell'investimento, in quanto le varie fasi dell'investimento del cliente (se richiesto) vengono esaminate preventivamente con analisi finanziarie mediante i metodi del VAN, del TIR e determinando il Pay-back time.

La pianificazione finanziaria permetterà anche di gestire le fasi di realizzazione in modo da allocare al meglio le risorse finanziarie e nel contempo generare il maggior flusso di cassa.



ammortizzare l'investimento iniziale nel minor tempo possibile previsto dell'impianto fotovoltaico

Operations & Maintenance **O&M**



12

Pay back period

Infatti, perché l'investimento iniziale dell'impianto fotovoltaico venga ammortizzato correttamente, e l'impianto stesso abbia una resa sempre ai massimi livelli, è necessario predisporre e disporre un piano di manutenzione programmata, ordinaria e straordinaria. Potremmo definire il concetto di O&M come Messa in opera e Manutenzione. Una buona manutenzione infatti garantirà non solo il rientro dell'investimento in tempi brevi (pay back period), ma anche la sicurezza e il buon funzionamento dell'impianto stesso. Martinelli è infatti in grado di GARANTIRE LA PERFORMANCE del vostro impianto, sia di nostra produzione che per conto terzi.

Gli obiettivi

Ottenere la massima efficacia ed efficienza dall'impianto in termini di produzione di energia;
Massimizzare la vita utile dell'impianto e dei suoi componenti;
Fornire al committente le informazioni necessarie al monitoraggio della produzione ed all'adempimento delle rendicontazioni periodiche;
Mantenere aggiornato il Committente sui possibili aggiornamenti tecnici e tecnologici.



Remote Control

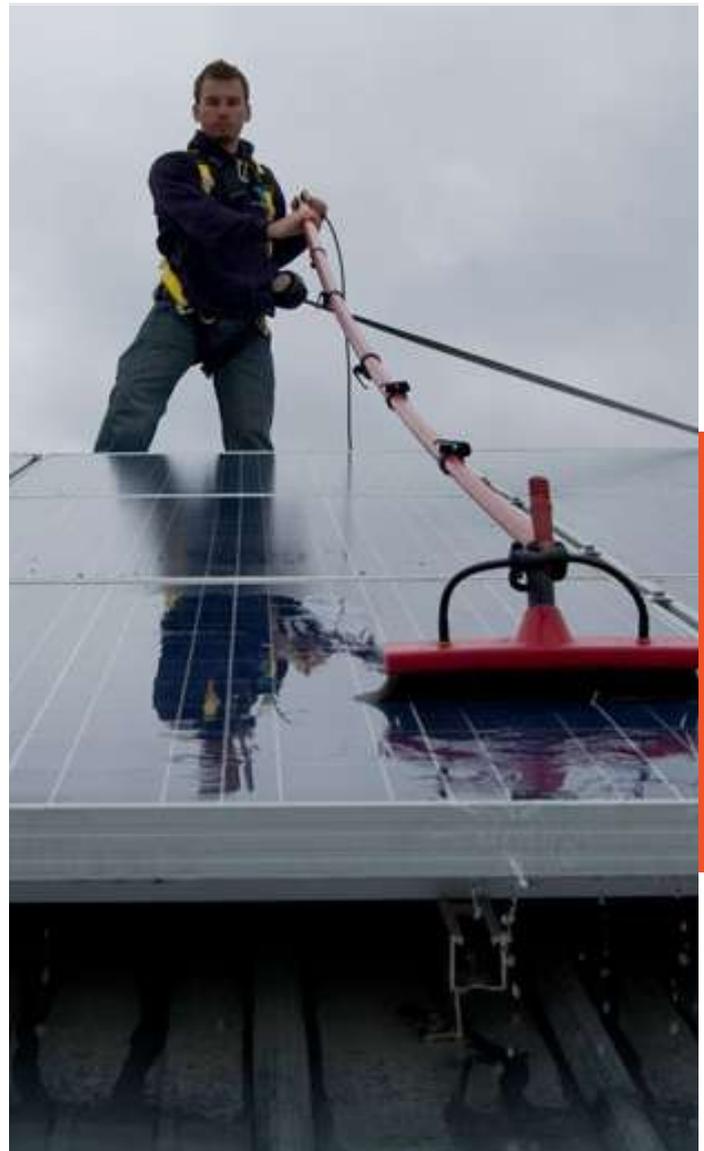
Attraverso un complesso quanto efficiente sistema di controllo remoto, basato su adsl e telecontrollo, le nostre squadre di tecnici sono perfettamente in grado di intervenire sia in caso di manutenzione ordinaria che straordinaria, sia in loco che in delocalizzazione. 365 giorni all'anno di manutenzione costante, di verifica e controllo sia dell'impianto, che della sua performance, per garantire l'assenza di sprechi energetici, di inefficienze, e permetterne l'ottimizzazione .

Il sistema di gestione & Manutenzione

Il sistema di Gestione & Manutenzione si fonda sulla Centrale di Monitoraggio Fotovoltaico, innovativa centrale operativa presidiata da personale altamente specializzato e qualificato della VGM srl, che effettua un'attività costante di monitoraggio allo scopo di prevenire disservizi, anticipare le necessità di assistenza tecnica e ridurre i tempi di ripristino dell'operatività dell'impianto in caso di guasto o malfunzionamento.

Tecnologie all'avanguardia

Tecnologie all'avanguardia come la termografia in telerilevamento, permettono di individuare malfunzionamenti, perdite, o altre criticità in maniera rapida, circoscritta, senza sprechi di tempo e di denaro.



13



le nostre **CERTIFICAZIONI**

Le certificazioni ed attestazioni in possesso della società testimoniano il raggiungimento di standard qualitativi ed operativi molto elevati, e forniscono ai nostri clienti la sicurezza di avere un partner solido, affidabile, sempre in grado di rispondere alle loro esigenze.

ATTESTAZIONE SOA

Le capacità tecniche e finanziarie sono garantite dall'ATTESTAZIONE SOA per diverse categorie e classifiche nell'ambito dei lavori pubblici. La VGM ha ottenuto, per la partecipazione ad appalti pubblici, l'attestazione SOA in importanti categorie e classifiche.

CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2015

Oltre ad assicurare la conformità degli impianti realizzati alle norme vigenti, la VGM lavora già da diversi anni seguendo scrupolose e rigide procedure accertate dal sistema di qualità aziendale secondo gli standard.

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2015

La consapevolezza della crescente sensibilità collettiva su rispetto e la salvaguardia dell'Ambiente, sta impegnando l'azienda a delineare una nuova visione del rapporto dell'azienda stessa con l'Ambiente, con un approccio sistematico sempre più attento e severo sui principi e le tematiche ambientali; a tal proposito la VGM ha prodotto un sistema di gestione Ambientale secondo i requisiti della norma UNI EN ISO 14001:2015.

SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA UNI EN ISO 45001:2018

La Società opera nel rispetto della sicurezza dei propri dipendenti, dei propri clienti e dei terzi in generale, prevedendo il verificarsi di incidenti e mitigandone gli eventuali effetti dannosi, nella piena consapevolezza che sicurezza e benessere psico-fisico dei lavoratori sono risorse indispensabili nell'esecuzione di un'attività lavorativa e che il loro mantenimento merita adeguato impegno ed attenzione nel tempo. Per tale motivo la VGM srl ha implementato un Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro, secondo lo standard UNI EN ISO 45001.

ESNA-SOA
Società Organismo di Attestazione S.p.A.





alcune delle nostre realizzazioni

gli impianti



Barletta 20 kW



Barletta 40 kW



Barletta 60 kW



Andria 700 kW



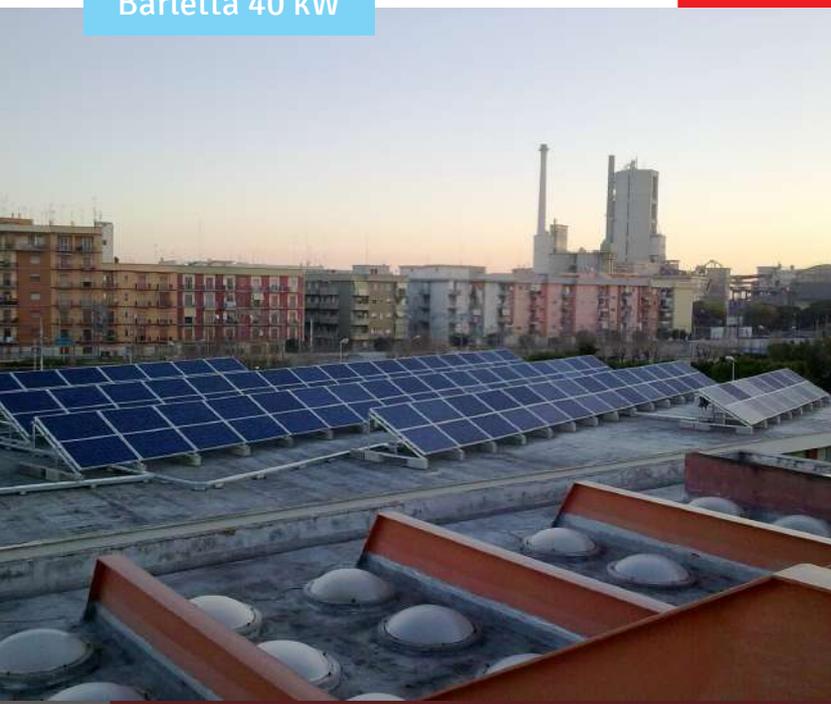


Barletta 40 kW



il nostro **PORTFOLIO**

Barletta 40 kW



Barletta 60 kW



Casamassima 990 kW





Barletta 40 kW



il nostro **PORTFOLIO**



Barletta 40 kW

Casamassima 990 kW



Casamassima 990 kW



Casamassima 990 kW



Casamassima 990 kW





Casamassima 990 kW



Castelnuovo 20 kW

Gioia del Colle 990 kW



Mola di Bari 3 kW



Foggia 12 kW



Conversano 50 kW





Conversano 20 kW



Manfredonia 20 kW



Mola di Bari 20 kW



Mola di Bari 20 kW



Mola di Bari 20 kW



Mola di Bari 20 kW



Mola di Bari 50 kW
-inseguitore -





Mola di Bari 20 kW



il nostro **PORTFOLIO**

Monopoli 20 kW



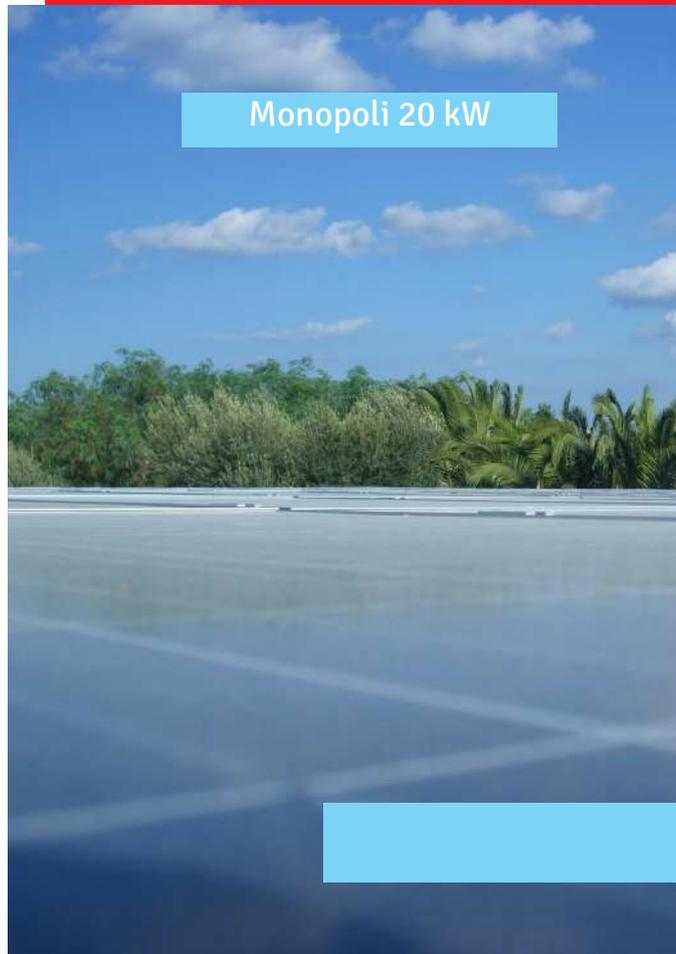
Mola di Bari 40 kW



Mola di Bari 50 kW



Monopoli 20 kW





Mola di Bari 50 kW



Mola di Bari 40 kW

il nostro **PORTFOLIO**

Noci 300 kW



Noci 300 kW



Noci 300 kW



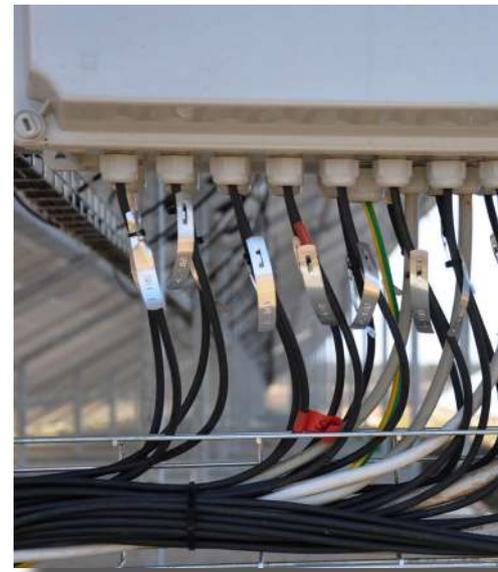


Noci 40 kW

Noci 300 kW

il nostro **PORTFOLIO**

Noci 300 kW



30



Noci 300 kW





Noci 40 kW



Noci 400 kW



il nostro **PORTFOLIO**

Noci 300 kW



Noci 300 kW



Noci 40 kW





Noci 40 kW



Noci 60 kW

33



Noci 60 kW



Nicattaro 990 kW





Nicattaro 990 kW



Nicattaro 990 kW



il nostro **PORTFOLIO**

San Severo 3 kW



San Severo 10 kW



Santeramo 20 kW



San Severo 50 kW





San Severo 10 kW



San Severo 50 kW



il nostro **PORTFOLIO**

Spinazzola 990 kW



Taviano 400 kW





Spinazzola 990 kW



Taviano 600 kW



il nostro **PORTFOLIO**

Turi 990 kW



Turi 990 kW



Turi 990 kW



Gioia del Colle 6 kW

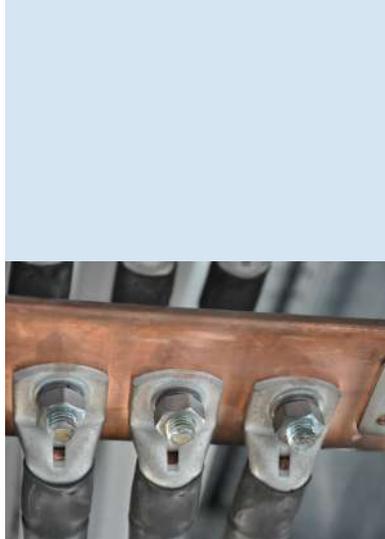
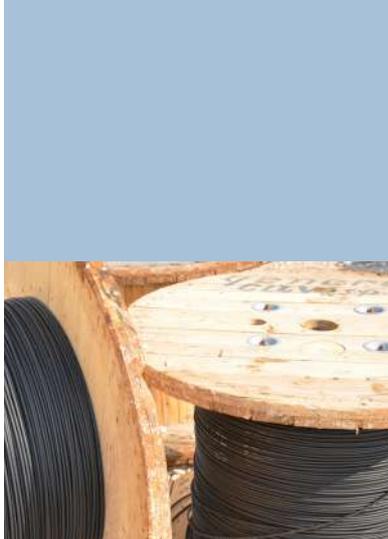
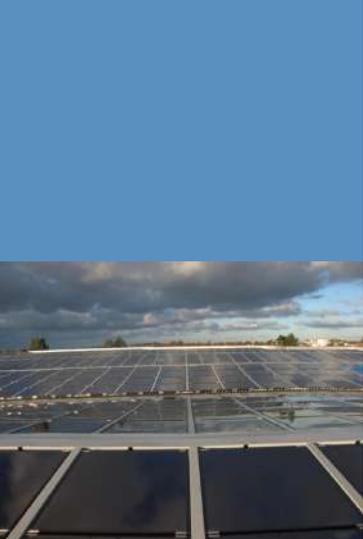


Melfi 6 kW



Torre a Mare 6 kW





impianti fotovoltaici

VGM SRL
Via Raffaello Sanzio, 6 - 70042 Mola di Bari (BA)
Tel e Fax 080.8096025; info@vgmsrl.com
C.F. e P.IVA 08217470726; CCIAA REA n. BA - 612416
Codice Destinatario: M5UXCR1

ESNA-SOA
Società Organismo di Attestazione S.p.A.



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018