

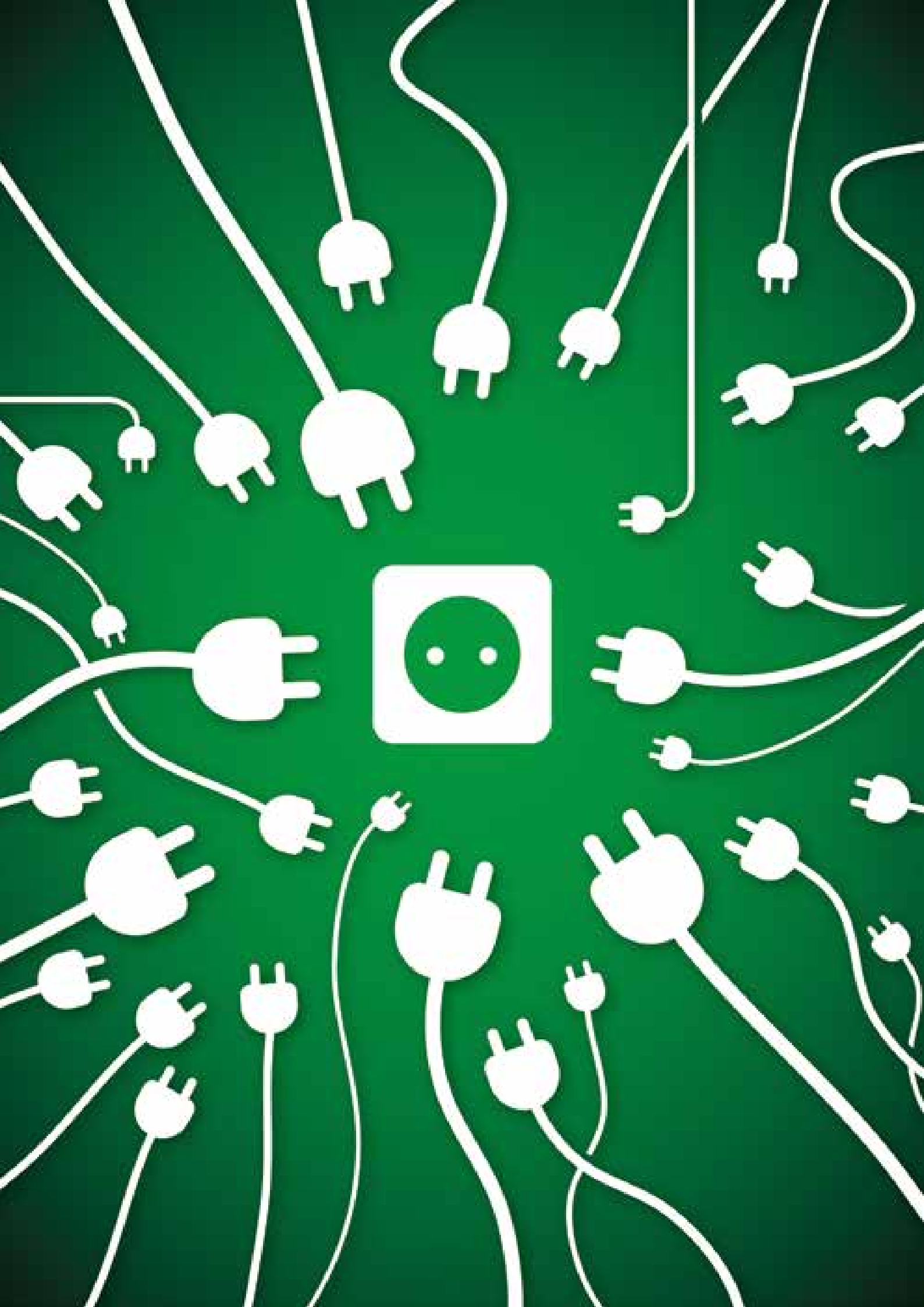
ERA YOUR PHOTOVOLTAIC PARTNER

Turnkey products.
Invest in the sun.



SOLUZIONI ECOSOSTENIBILI

An Angeli Group company



The development of the use of Renewable Energy plants

LO SVILUPPO DEL FOTOVOLTAICO

We live in a period of time that needs new energetic solution, environmentally sustainable and inexhaustible.

Nowadays, because of the climate changes, the depletion of traditional energy resources (gas, coal, oil) and the increase in world energy consumption, is very important to use new energetic solutions that support nature, less dangerous for environment and inexhaustible.

Unlike the pollution of fossil fuels, PV system produces electricity without emitting polluting gas; in Italy for every kwh of Pvenery produced, you avoid emitting more than 500 grams of CO₂ in the atmosphere.

Photovoltaic systems are not very invasive in the environment, they can be architecturally integrated and at the end of their life they allow for easy restoration of the site; it is also not expensive to transport the energy produced.

Over time PV's sector has gained increasing importance, thanks to the political world, along the general public, increasingly sensitive to environmental issues and also thanks to the ethical point of view of environmentally friendly and sustainable products and companies.

It's important to say that adopting PV system can also generate a return of positive image and greater media visibility.

Viviamo in un tempo che ha bisogno di nuove soluzioni energetiche, ecocompatibili e inesauribili.

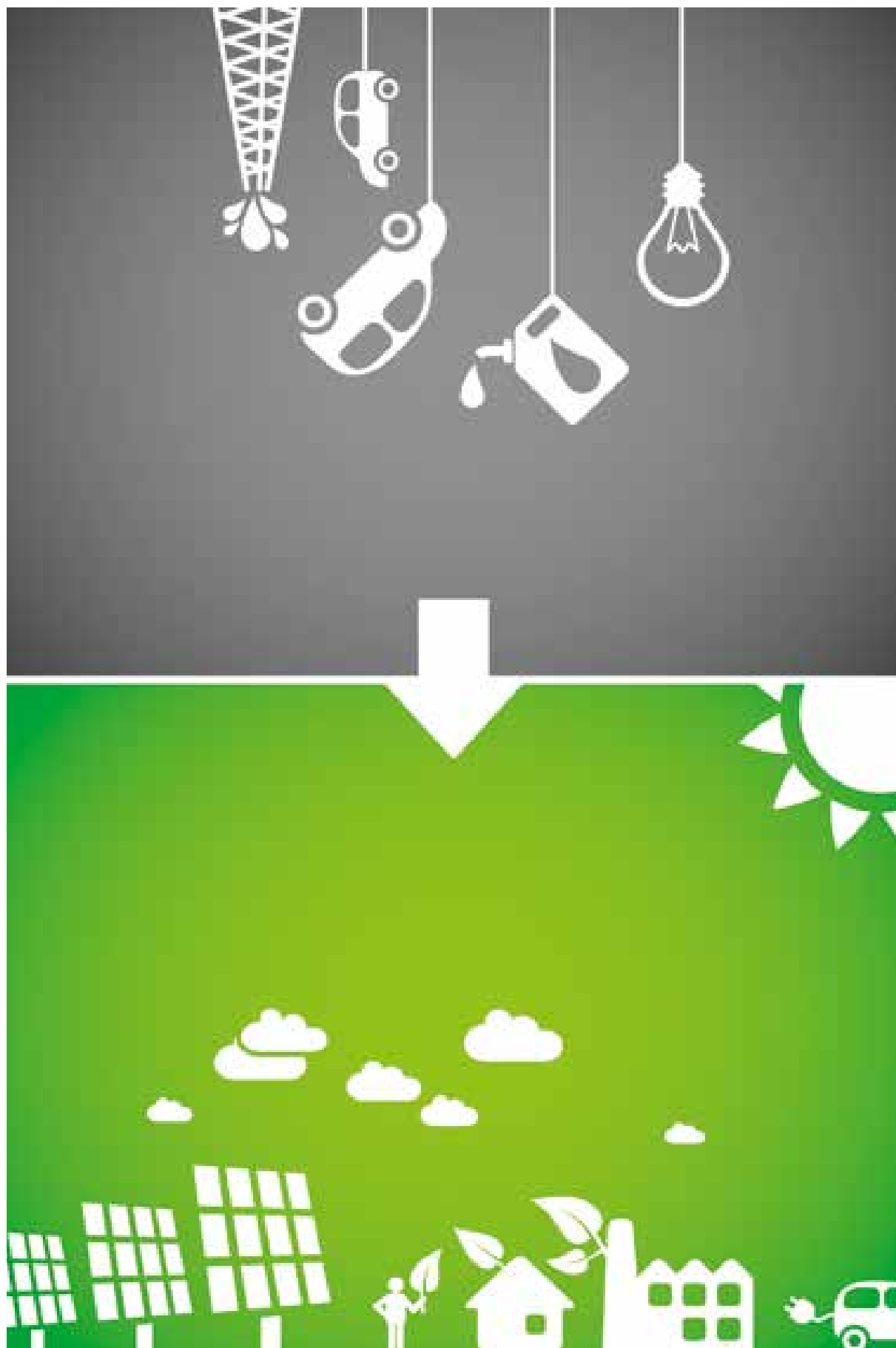
Il continuo aumento dei consumi energetici mondiali e dei costi mondiali dell'energia, i cambiamenti climatici ed il progressivo esaurimento delle risorse energetiche tradizionali (gas, carbone, petrolio) hanno reso sempre più urgente il ricorso a nuove soluzioni energetiche sostenibili, a minor impatto ambientale ed inesauribili.

A differenza delle fonti energetiche fossili che sono altamente inquinanti, il fotovoltaico consente di produrre energia elettrica senza emissioni di gas serra; in Italia per ogni kWh di energia fotovoltaica prodotta, si evita l'emissione in atmosfera di oltre 500 gr di CO₂.

Gli impianti fotovoltaici inoltre si inseriscono in modo poco invasivo nell'ambiente circostante, dal momento che possono essere integrati architettonicamente, richiedono limitate opere civili, non necessitano di onerose infrastrutture di trasporto dell'energia e sono totalmente rimovibili, consentendo un facile ripristino del sito al termine della loro vita di esercizio.

Il fotovoltaico è un settore che ha acquisito crescente rilevanza nel tempo, l'opinione pubblica, insieme al mondo politico, manifesta infatti un'attenzione sempre più alta nei confronti delle problematiche ambientali e di prodotti ed aziende ecocompatibili e sostenibili dal punto di vista etico e sociale.

In quest'ottica, è chiaro che dotarsi di un impianto fotovoltaico può anche generare un ritorno di immagine positivo ed una maggiore visibilità mediatica.



The advantages of Photovoltaic Solar Resource

VANTAGGI DEL FOTOVOLTAICO

Choose the sun as energy free!

Become energy independent, you will reduce costs in the bill, will protect you from possible power outages and will reduce environmental pollution.

PV is very beneficial because it is one of the most popular renewable energy sources and a sustainable and profitable investment.

HIGH PERFORMANCE, HIGH SUSTAINABILITY, RISK-FREE INVESTMENT

- Powered by solar energy and then renewable
- Useful life over 30 years
- Lower maintenance costs to other energy sources since it has no moving parts
- High energy efficiency
- Modular and easily expandable according to the needs
- Makes the citizen and businesses more aware and alert to the consumption of energy as a self manufacturer

VARIABLE INCOME

- The location
- Orientation
- Level of integration
- Engine energy management
- Type of funding
- Quality of products
- Quality of the installation
- Effectiveness of management and maintenance

ADVANTAGES

- Produce clean, renewable energy
- Reduce your energy costs
- Help protecting the environment
- Save at zero cost

Scegli il sole come energia GRATUITA!

Diventerai energeticamente indipendente, ridurrai i costi in bolletta, ti proteggerai dai possibili blackout elettrici e ridurrai l'inquinamento ambientale!

Il fotovoltaico offre numerosi vantaggi in virtù dei quali costituisce una delle energie rinnovabili più diffuse ed una forma di investimento sostenibile e redditizia, sempre a condizione che l'impianto sia realizzato secondo determinati criteri.

INVESTIMENTO A RISCHIO ZERO, ALTO RENDIMENTO, ELEVATA SOSTENIBILITÀ

- Alimentato da fonte solare e quindi rinnovabile
- Vita utile superiore ai 30 anni
- Costi di manutenzione inferiori alle altre fonti energetiche in quanto priva di parti in movimento
- Alto rendimento energetico
- Sistema modulare dimensionabile in base ai bisogni e facilmente espandibile
- Rende il cittadino e le aziende più consapevoli ed attenti ai consumi in quanto auto produttore di energia

VARIABILI DI REDDITIVITÀ

- Collocazione geografica
- Orientamento
- Livello di integrazione
- Regime di gestione dell'energia
- Tipo di finanziamento
- Qualità dei prodotti
- Qualità dell'installazione
- Efficacia della gestione e manutenzione

VANTAGGI

- Produci energia pulita e rinnovabile
- Abbatti la tua spesa energetica
- Contribuisci alla salvaguardia dell'ambiente
- Risparmi a costo Zero

Presentation of the Group

PRESENTAZIONE DEL GRUPPO

ERA (Energie Rinnovabili Ambiente) is an energy services company able in providing integrated contracts to the user: it designs, installs and manages plants in perspective of quality and guarantee of results offering a “turnkey” product.

ERA (Energie Rinnovabili Ambiente) è una società di servizi energetici in grado di offrire contratti integrati all'utente: progetta, installa, gestisce impianti, in un'ottica di qualità e garanzia dei risultati offrendo un prodotto “chiavi in mano”.

COMPANY PROFILE

ERA was created to mark the new change based on sustainable development, on **Renewable Energy** and on the **Environment**. The company combines over 30 years of experience and professional expertise from builders, engineers, designers, consultants, educators, and institutions.

ERA Group is an Italian company of Gruppo Angeli. It is active in the design, installation and management of production plants from renewable sources over the entire national territory.

Gruppo Angeli also controls the two major companies, “Angeli Costruzioni Generali” and “Tecnoil”.

PROFILO DELL'AZIENDA

ERA nasce per segnare il nuovo cambiamento da intraprendere insieme, fondato sullo sviluppo sostenibile, sulle **Energie Rinnovabili** e sull'**Ambiente**. La società coniuga esperienze e professionalità consolidate da oltre 30 anni di costruttori, tecnici, progettisti, consulenti, docenti ed istituzioni.

ERA è una società italiana del Gruppo Angeli, attiva nella progettazione, installazione e gestione di impianti di produzione da fonti rinnovabili su tutto il territorio nazionale.

Il Gruppo Angeli controlla inoltre le due aziende maggiori, “Angeli Costruzioni Generali” e “Tecnoil” che coprono a 360 gradi l'edilizia e l'impiantistica industriale.

ERA
Environmentally Sustainable Company

Angeli Group

Tecnoil

Angeli Costruzioni Generali

Angeli Group: Tecnoil

GRUPPO ANGELI: TECNOIL



The company was founded in the early 90s by a company branch that already exists, from which gradually acquired all of the human resources and infrastructure, as well as orders\contracts, until 2001 when the acquisition process has become total.

Initially it started as electro-mechanical maintenance company, which also operates in construction of industrial type.

It has among its clients, major oil companies and well as a wide public and private clients now established.

Now, it manages the maintenance of more than 600 stores in Italy.

For more than ten years Tecnoil has experience in industrial plant engineering and detailed design of electrical and electro-mechanical, in addition to the construction, installation, commissioning and maintenance.

It works in the whole sector of electrical system, including: power distribution for industrial premises, residential plants, primary stations, cogeneration plants and electrical work to help any kind of equipment.

The activity is supported by a workshop able to make semi-finished products, structural and electrical distribution and automation, as well as a testing laboratory that ensures the quality of product, service and maintenance.

La società Tecnoil nasce nei primi anni 90 da un ramo di azienda già esistente, dal quale gradualmente ha acquisito tutte le risorse umane ed infrastrutturali, oltre che ordini\contratti, sino al 2001 quando il processo di acquisizione è divenuto totale.

Inizialmente, è nata come azienda di manutenzione elettro-meccanica, operante anche in edilizia di tipo industriale.

Ha fra i propri clienti, le principali compagnie petrolifere ed una vasta clientela pubblica e privata ormai consolidata.

Attualmente gestisce la manutenzione di oltre 600 punti vendita sparsi su tutto il territorio italiano.

Tecnoil ha un'esperienza ultra decennale nel settore dell'impiantistica industriale e della progettazione esecutiva di impianti elettrici ed elettromeccanici, oltre a quella di realizzazione, montaggio, avviamento e manutenzione degli impianti.

Opera nell'intero settore dell'impiantistica elettrica, comprendendo: distribuzione elettrica per locali industriali, impiantistica residenziale, cabine primarie, impianti di cogenerazione e impiantistica elettrica di ausilio ad apparati di qualsiasi tipo.

L'attività è supportata da un'officina in grado di realizzare prodotti semilavorati, carpenterie e quadri elettrici di distribuzione e automazione, oltre che da un laboratorio collaudi che garantisce la qualità del prodotto, l'assistenza e la manutenzione.



1.



2.



3.

1. REALIZATION OF AN INDUSTRIAL COMPLEX TO RECYCLE CARS
REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO INDUSTRIALE
PER IL RICICLO DI AUTOVETTURE A FINE VITA
2. CONSTRUCTION OF A COMMERCIAL COMPLEX
REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO COMMERCIALE
3. CREATION OF FOOD AND FUEL DISTRIBUTION AREA
REALIZZAZIONE DI UN'AREA DI RISTORAZIONE
E DISTRIBUZIONE CARBURANTI

8

ERA - ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE COMPANY

Angeli Group: Angeli Costruzioni

GRUPPO ANGELI: ANGELI COSTRUZIONI



Angeli Construction is a leader in the construction industry for its reliability and professionalism, for its dynamism and for its expertise. For more than 40 years experience and success in Central Italy with a radius ranging from residential to commercial, from industrial to the villages, from the restoration to the special works. Thanks to solid work group and highly qualified staff that works synergistically with a network of consultants and partners credited, the company is able to satisfy every request in a timely manner.

Motivated and specialized employees, high technology, the wide availability of vehicle and cutting-edge equipment, represent the expression of increasingly refined quality of the work. A continuous search for excellences as key to get the best results.

The main areas of work are those of the construction and maintenance of fuel plants, roads and related underground, urban, general civil construction, industrial and technological systems, thanks to the availability of equipment, work vehicles and technical equipment ownership and production process which is dealt with in accordance with the standard corporate quality requirements of ISO 9001/2008.

Angeli General Construction also carries out restoration and conservation interventions including all interventions aimed at consolidation, restoration and renewal of the constituent elements of buildings, as well as those related to the inclusion of additional elements and installations required by the use.

Angeli Costruzioni è un'azienda leader nel settore delle costruzioni per la sua affidabilità e professionalità, per il suo dinamismo e per la sua competenza. Da oltre 40 anni opera con successo nel Centro Italia con un raggio d'azione che varia dal residenziale al commerciale, dall'industriale alle urbanizzazioni, dal restauro ai lavori speciali. Grazie ad un gruppo di lavoro solido e altamente qualificato che collabora sinergicamente con una rete di consulenti e partners accreditati l'azienda è in grado di soddisfare in maniera puntuale ogni richiesta.

I dipendenti motivati e specializzati, l'alta tecnologia utilizzata, l'ampia disponibilità di automezzi e le attrezzature all'avanguardia impiegate, rappresentano l'espressione della sempre ricercata qualità del lavoro. Una continua ricerca dell'eccellenza come chiave per ottenere i migliori risultati.

I settori principali di lavoro sono quelli della realizzazione e manutenzione di impianti carburanti, strade e relativi sottoservizi, urbanizzazioni, costruzioni civili generiche, complessi industriali ed impianti tecnologici, grazie anche alla disponibilità di attrezzature, mezzi d'opera ed equipaggiamento tecnico di proprietà ed al processo produttivo che viene affrontato nel rispetto dei requisiti di qualità aziendale previsto dalle norme UNI ISO 9001/2008.

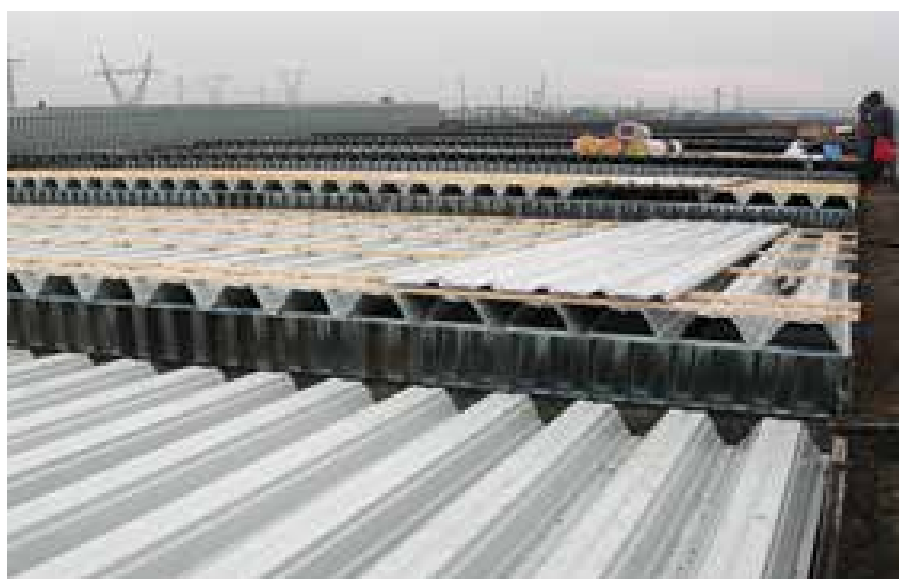
Angeli Costruzioni Generali realizza inoltre interventi di restauro e risanamento conservativo comprendendo tutti gli interventi mirati al consolidamento, al ripristino ed al rinnovo degli elementi costitutivi dell'edificio, così come quelli inerenti l'inserimento degli elementi accessori e degli impianti richiesti dalle esigenze dell'uso.

ERA - SOLUZIONI ECOSOSTENIBILI

9



4. ASBESTOS ROOF RECLAIMING
BONIFICA COPERTURA IN AMIANTO
5. PHOTOVOLTAIC SYSTEM INSTALLATION
INSTALLAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
6. CONSTRUCTION OF A STRUCTURAL COVERAGE
REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA STRUTTURALE



ERA Environmentally Sustainable Company

ERA SOLUZIONI ECOSOSTENIBILI

ERA is able to offer, in the field of renewable energy, an optimized system solution "tailored" to maximize the energy efficiency of the project.

ERA provides the ultimate in durability and efficiency of its plants, assembled with the exclusive use of best brands certified components.

The company is highly qualified in the development and implementation "turnkey" systems with guaranteed performance, dealing with every aspect of design and construction, from the search to the site inspection, from feasibility studies to design, from installation to testing, from financing to maintenance.

ERA currently can count on more than 300 systems installed with a total capacity of over 30 Mwp installed.

ERA è capace di offrire nel campo delle energie rinnovabili, una soluzione impiantistica ottimizzata e "su misura" in grado di massimizzare l'efficienza energetica del progetto.

ERA garantisce le massime prestazioni in termini di durata e rendimenti dei propri impianti, assemblati con l'utilizzo esclusivo di componenti certificati delle migliori marche.

La società è altamente qualificata nello sviluppo e nella realizzazione "chiavi in mano" di impianti con resa assicurata, occupandosi di ogni aspetto della progettazione e realizzazione: dalla ricerca del sito al sopralluogo, dallo studio di fattibilità alla progettazione, dall'installazione al collaudo, dal finanziamento alla manutenzione.

Attualmente Era può contare sull'esperienza di oltre 300 impianti realizzati, per una potenza complessiva di oltre 30 MWp installati.

IN THIS PATH OF SOLAR ENERGY, HAVE BEEN DEALT WITH ALL TYPES OF INSTALLATION:

- Traditional systems in coverage
- Ground systems
- High efficiency systems
- Replacing asbestos roofing with solar roofs
- Systems with partial architectural integration
- Plants with total architectural integration
- Photovoltaic shelters
- Solutions amorphous silicon and the use of flexible modules

IN QUESTO PERCORSO, RELATIVAMENTE ALL'ENERGIA SOLARE, SONO STATE AFFRONTATE TUTTE LE TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE:

- Impianti tradizionali in copertura
- Impianti a terra
- Impianti ad alta efficienza
- Sostituzione coperture in amianto con tetti fotovoltaici
- Impianti ad integrazione architettonica parziale
- Impianti ad integrazione architettonica totale
- Pensiline fotovoltaiche
- Soluzioni in silicio amorfo e utilizzo di moduli flessibili



THE STAFF

the team of engineers and designers ERA is dynamic, flexible and expert. It can handle every job with dedication, professionalism, and especially with the knowledge that our efforts are a first step to contribute to the improvement of the thought and the system of live today.

Each work is organized and managed by a single point of contact of the customer, a Project Manager, who has the task of monitoring each stage of the development of the order: from the preliminary assessment of all aspects that may affect the work, planning the details of each particular technical and administrative (municipal permits, applications for funding, access to tax reliefs and incentives, requests for connection to the electricity, etc.), from the planning of all phases inherent in the executive project up to its completion. In each of these phases, in addition, the Project Manager will carry out activities of general control of the project to ensure compliance with cost, time and quality agreed.

The design service offered by ERA is not limited to mere technical solution of the system but, at the same time it provides an in-depth consultation and adequate technical support that enable us to provide **highly effective and innovative results** with high-end performance and quality with the certification of achieved results.

Another aspect dealt with by ERA is to **develop new permits** and to follow on behalf of its customers with the authorization process involved the construction and operation of all facilities **for the production of energy from renewable sources**, managing all aspects characterize each project individually and making sure that every practice has positive final outcome.

OUR MISSION

Strong synergy of 40 years of activity experience in the field of civil and industrial buildings and electrical, you want to contribute to the development and diffusion of technology for the production of energy from renewable sources.

Designing and implementing our systems, we limit the consumption of fossil fuels, reduce CO₂ emissions and respond to the energy demand of today's society while respecting the environment.

IL NOSTRO STAFF

Il team di tecnici e progettisti di ERA costituisce una squadra dinamica, flessibile ed esperta in grado di gestire ogni commessa con impegno, professionalità e in particolare con la consapevolezza che i nostri sforzi sono un primo passo per contribuire al miglioramento del pensiero e del sistema di vivere attuale.

Ogni singolo lavoro viene organizzato e gestito da un referente unico del cliente, un Project Manager, che ha il compito di seguire ogni fase dello sviluppo della commessa: dalla valutazione preliminare di tutti gli aspetti che possono incidere sul lavoro, alla progettazione nel dettaglio di ogni particolare tecnico-amministrativo (autorizzazioni comunali, richieste di finanziamento, accesso a detrazioni e incentivi, domande di connessione al gestore elettrico, ecc); dalla pianificazione di tutte le fasi inerenti il progetto esecutivo fino alla sua realizzazione. In ognuna di tali fasi, inoltre, il Project Manager svolge azioni di controllo generale del progetto per assicurare il rispetto dei costi, dei tempi e della qualità concordati.

Il servizio di progettazione offerto da ERA non si limita alla mera soluzione tecnica dell'impianto ma, contestualmente ad essa, offre un'approfondita consulenza ed un adeguato supporto tecnico che ci permettono di garantire **risultati estremamente efficaci ed innovativi** con performance finali di alta qualità e con la certificazione dei risultati raggiunti.

Un altro aspetto di cui si occupa ERA è quello di **sviluppare nuove autorizzazioni** e di seguire per conto dei propri clienti gli iter autorizzativi necessari alla costruzione e all'esercizio di tutti gli **impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili**, gestendo tutti gli aspetti che caratterizzano ogni progetto singolarmente ed assicurandosi che ogni pratica abbia esito finale positivo.

LA NOSTRA MISSIONE

Forte delle sinergiche esperienze accumulate in più di 40 anni di attività nel campo delle costruzioni civile ed industriali ed elettrico, si vuole contribuire allo sviluppo e diffusione della tecnologia per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Progettando e realizzando i nostri impianti, limitiamo il consumo di combustibili fossili, riduciamo le emissioni di CO₂ e rispondiamo alla domanda energetica della società di oggi rispettando l'ambiente.

IN THE DEVELOPMENT OF AN INTERVENTION ERA OFFERS:

- ENERGY DIAGNOSIS DIRECT TO IDENTIFY WASTE AND INEFFICIENCY
- DESIGN OF RENEWABLE SOURCES TECHNOLOGICAL SYSTEMS
- DEFINITION OF EXECUTIVE PROJECT
- FIND OF CAPITAL FOR INVESTMENT
- REALIZATION
- ORGANISATION AND MAINTENANCE
- DISPOSAL AND RECYCLING PLANT

ERA WORK AT:

- SUBMIT WITH CLARITY AND FAIRNESS THE ESTIMATED PERFORMANCES AND THE ENERGY PLANT PRODUCTION
- PROVIDE PRODUCTS OF THE BEST BRANDS AND QUALITY CERTIFIED
- OFFER WARRANTIES FOR THE DURATION OF THE CONTRIBUTION
- MANAGE PRACTICES FOR THE ELECTRICITY CONNECTION TO THE NETWORK
- ENSURE A PROFESSIONAL AFTER SALE SERVICE

NELLO SVILUPPO DI UN INTERVENTO ERA OFFRE:

- DIAGNOSI ENERGETICA FINALIZZATA AD INDIVIDUARE SPRECHI ED INEFFICIENZE
- PROGETTAZIONE DI SISTEMI TECNOLOGICI DA FONTE RINNOVABILE
- DEFINIZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
- REPERIMENTO DEI CAPITALI PER L'INVESTIMENTO
- REALIZZAZIONE DEI LAVORI
- GESTIONE E MANUTENZIONE
- DISMISSIONE E RICICLAGGIO DELL'IMPIANTO

ERA SI IMPEGNA A:

- PRESENTARE CON CHIAREZZA E CORRETTEZZA LE PRESTAZIONI E LE STIME DI PRODUZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI
- FORNIRE PRODOTTI DELLE MIGLIORI MARCHE E DI QUALITÀ CERTIFICATA
- OFFRIRE GARANZIE SULLA PRODUCIBILITÀ PER TUTTA LA DURATA DEL CONTRIBUTO
- GESTIRE LE PRATICHE RELATIVE ALL'ALLACCIO IN RETE ED ALLA CONCESSIONE DEGL'INCENTIVI
- ASSICURARE UN SERVIZIO PROFESSIONALE DI POST-VENDITA

THE PHASES OF PLANNING INVESTMENT:

- Trading Consulting: professionals provide clear and detailed information on current legislation, on the costs and economic returns resulting from the incentives and savings in the bill.
- Feasibility and design: designers perform the inspection, prepare the preliminary feasibility studies and design the facility; take care of the technical and bureaucratic behalf of the client to the recognition of the incentive fee or tax deduction.
- Materials and technology: technical specialists coordinate research, selection of materials, always of high quality and its delivery at the site of construction of all components: photovoltaic modules, inverters, mounting systems, support structures, control panels and wiring and testing tools.
- Implementation: authorized installers install the system, release the user manual and maintenance, test certificates and conformity of the photovoltaic system and then maintain them over time.
- Financing: administrative staff specifically dedicated provides assistance in the management of any practice of financing and insurance.
- Management and maintenance technicians manage the performance monitoring with periodic reports to monitor and ensure the returns over time.

QUALITY COMPONENTS FOR MAXIMUM YIELD OF THE SYSTEM:

PHOTOVOLTAIC MODULES
PV modules are chosen for quality and the best brands, European or Asian, with cells made of mono or polycrystalline silicon or amorphous silicon (thin film) The modules are certified and guaranteed up to 25 years, characterized by high efficiency, low tolerance power and long life. The quality of these is very important and is verified by rigorous internal and external controls, designed to prevent the presence of micro-defects that may cause yield losses over time.

INVERTER
The inverters are available in single and three phase and are secured respectively 5 and 10 years with the possibility of extension to 20 years. They are distinguished by a European efficiency among the highest in the market, no decay of efficiency at high temperatures, a wide range of input voltage and a structure that allows it to use in any location.

MOUNTING SYSTEMS
The mounting systems are made of aluminum or galvanized steel Italian production, guaranteed for 10 years and are available for every type of application, on the roof or ground. They are also designed to ensure easy installation, fast and stable over time.

MONITORING SYSTEMS
The monitoring systems for remote monitoring and to maximize the efficiency of the plants; recognize anomalies and alert the administrator through email, sms or stop avoiding failures.

ACCESSORIES
This category includes: the paintings and switches, chosen from the best brands (ABB, SIEMENS...); disconnects DC load to ensure maximum safety in maintenance and a high protection class IP65 which allows outdoor installation, and finally the solar cables and connection devices.

LE FASI DI PIANIFICAZIONE DELL'INVESTIMENTO:

- Consulenza commerciale: professionisti forniscono informazioni chiare e dettagliate sulla normativa vigente, sui costi e sui ritorni economici derivanti dagli incentivi e dal risparmio in bolletta
- Analisi di fattibilità e progettazione: i progettisti effettuano il sopralluogo, redigono le analisi preliminari di fattibilità e progettano l'impianto; curano l'iter tecnico burocratico per conto del cliente fino al riconoscimento della tariffa incentivanti o della detrazione fiscale.
- Materiali e tecnologia: tecnici esperti coordinano la ricerca, la selezione dei materiali, sempre di alta qualità, e l'invio presso il sito di realizzazione di tutti i componenti: moduli fotovoltaici, inverter, sistemi di montaggio, strutture di sostegno, quadristica e cablaggi e strumenti di collaudo.
- Realizzazione: impiantisti autorizzati installano l'impianto, rilasciano il manuale d'uso e di manutenzione, i certificati di collaudo e di conformità dell'impianto fotovoltaico e successivamente curano la manutenzione nel tempo.
- Finanziamento: personale amministrativo, appositamente dedicato, fornisce assistenza nella gestione dell'eventuale pratica di finanziamento e di assicurazione.
- Gestione e manutenzione: tecnici gestiscono il monitoraggio con report periodici di performance per controllare e garantire nel tempo i rendimenti.

COMPONENTI DI QUALITÀ PER LA RESA MASSIMA DEL SISTEMA:

MODULI FOTOVOLTAICI
Vengono scelti moduli fotovoltaici di qualità e delle migliori marche, europee o asiatiche, con celle realizzate con silicio mono o policristallino o con silicio amorfo (film sottile) I moduli sono certificati e garantiti fino a 25 anni, caratterizzati da alta efficienza, bassa tolleranza sulla potenza e lunga durata. La qualità degli stessi è molto importante e viene verificata tramite rigorosi controlli interni ed esterni, diretti ad escludere la presenza di micro-difetti che possono causare perdite di resa nel tempo.

INVERTER
Gli inverter sono disponibili in versione monofase e trifase e vengono garantiti rispettivamente 5 e 10 anni con possibilità di estensione a 20 anni. Si distinguono per un grado di rendimento europeo tra i più alti del mercato; Nessun decadimento di efficienza alle alte temperature, un ampio range di tensione in ingresso ed una struttura che ne consente l'impiego in qualsiasi luogo.

SISTEMI DI MONTAGGIO
I sistemi di montaggio sono in alluminio o in acciaio zincato di produzione italiana, garantiti 10 anni e disponibili per ogni tipo di applicazione, su tetto o terreno. Sono inoltre studiati per assicurare un'installazione semplice, veloce e stabile nel tempo.

SITEMI DI MONITORAGGIO
I sistemi di monitoraggio per il controllo da remoto e la massimizzazione del rendimento degli impianti; riconoscono eventuali anomalie ed avvertono il gestore tramite email, sms evitando fermi o guasti.

ACCESSORI
Di questa categoria fanno parte: i quadri e gli interruttori, scelti tra le migliori marche (ABB, SIEMENS...); i sezionatori di carico in CC che garantiscono la massima sicurezza nei lavori di manutenzione ed un elevata classe di protezione IP65 che ne permette l'installazione all'aperto; infine i cavi solari e le attrezzature di collegamento.

ERA YOUR PHOTOVOLTAIC PARTNER

References.

TRADITIONAL SYSTEMS IN COVERAGE

REPLACING ASBESTOS ROOFING WITH SOLAR ROOFS /
PLANTS REALIZED ON COVERAGES REPLACING OLD ASBESTOS ROOFS

PLANTS WITH ARCHITECTURAL INTEGRATION

PHOTOVOLTAIC SHELTERS

GROUND SYSTEMS

ERA IL TUO PARTNER NEL FOTOVOLTAICO

Referenze.

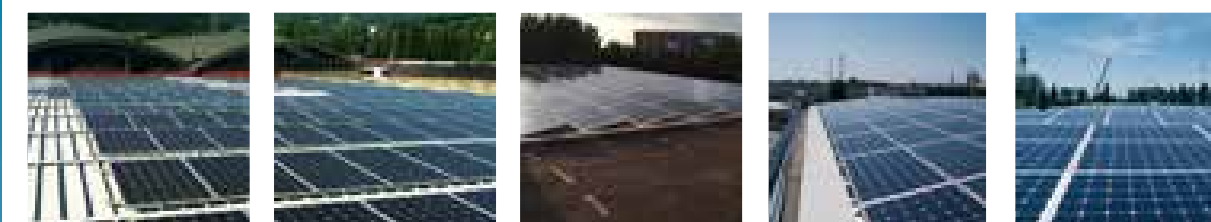
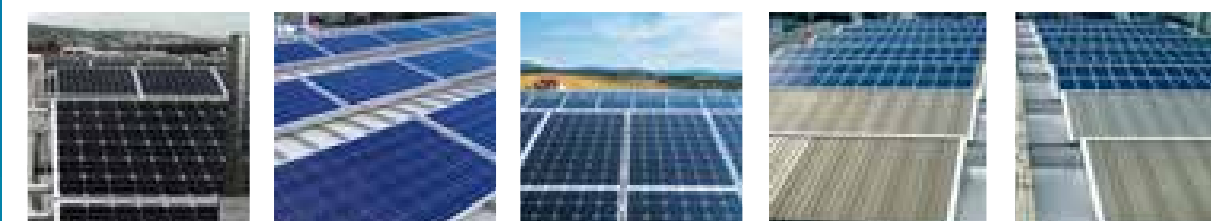
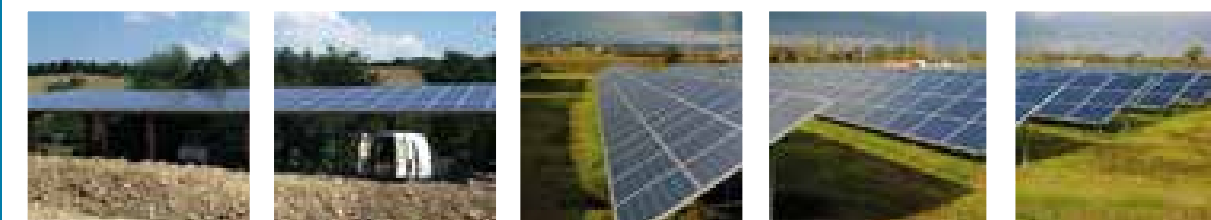
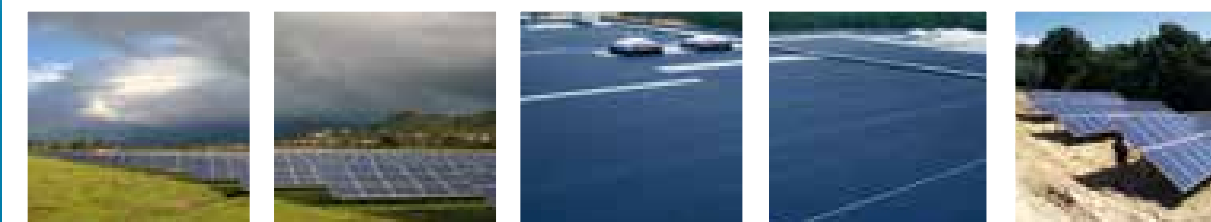
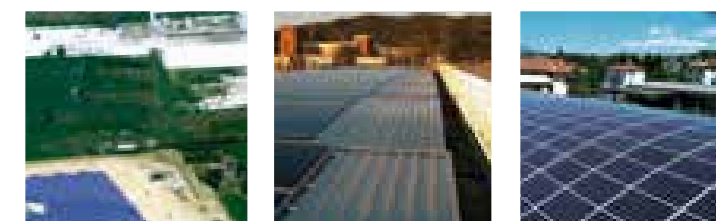
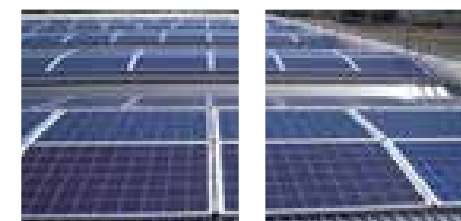
IMPIANTI TRADIZIONALI

SOSTITUZIONE DI COPERTURE IN AMIANTO CON TETTI FOTOVOLTAICI /
IMPIANTI SU COPERTURE SOSTITUTIVE DI VECCHI TETTI IN AMIANTO

IMPIANTI A INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA

PENSILINE FOTOVOLTAICHE

IMPIANTI A TERRA



Traditional systems in coverage

IMPIANTI TRADIZIONALI

ECOFIRENZE

TYPE / TIPOLOGIA: SYSTEM IN COVERAGE / SU COPERTURA	SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 193,50 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: FIRENZE (FI)	INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2013
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 217.050 KWH	ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 204.764 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 47,80 TEP	



GIL IMMOBILIARE

TYPE / TIPOLOGIA: SYSTEM IN COVERAGE / SU COPERTURA	SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 99,64 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: CALENZANO (FI)	INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2009
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 120.000 KWH	ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 104.500 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 26,40 TEP	



BUCELLI

TYPE / TIPOLOGIA: SYSTEM IN COVERAGE / SU COPERTURA
SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 19,92 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: SCANDICCI (FI)
INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2011
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 24.890 KWH
ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 21.912 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 5,50 TEP



SCATOLIFICIO GONNELLA

TYPE / TIPOLOGIA: SYSTEM IN COVERAGE / SU COPERTURA
SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 66,78 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: PIANO DI COREGLIA (LU)
INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2012
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 83.400 KWH
ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 73.500 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 18,30 TEP



OILFIN

TYPE / TIPOLOGIA: SYSTEM IN COVERAGE / SU COPERTURA
SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 19,92 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: CALENZANO (FI)
INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2010
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 24.500 KWH
ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 21.500 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 5,40 TEP



TECNOIL

TYPE / TIPOLOGIA: SYSTEM IN COVERAGE / SU COPERTURA
SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 20 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: RIGNANO SULL'ARNO (FI)
INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2009
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 23.500 KWH
ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 22.200 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 5,20 TEP



VEB&T

TYPE / TIPOLOGIA: SYSTEM IN COVERAGE / SU COPERTURA
SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 80,135 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: LIVORNO (LI)
INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2009
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 96.150 KWH
ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 84.100 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 21,20 TEP



ARRICHELLO

TYPE / TIPOLOGIA: SYSTEM IN COVERAGE / SU COPERTURA
SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 19,68 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: LIVORNO (LI)
INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2012
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 24.100 KWH
ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 21.000 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 5,30 TEP



Replacing asbestos roofing with solar roofs /
Plants realized on coverages replacing old asbestos roofs

SOSTITUZIONE DI COPERTURE IN AMIANTO CON TETTI FOTOVOLTAICI /
IMPIANTI SU COPERTURE SOSTITUTIVE DI VECCHI TETTI IN AMIANTO

IMMOBILIARE INDUSTRIALE DEL MUGELLO

TYPE / TIPOLOGIA: ROOF SYSTEM / SU TETTO	SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 457,92 kW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: BARBERINO DI MUGELLO (FI)	INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2012
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 490.432 KWH	ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 480.816 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 107,90 TEP	



VAB

TYPE / TIPOLOGIA: ROOF SYSTEM / SU TETTO	SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 99,36
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: CALENZANO (FI)	INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2012
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 110.705 KWH	ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 100.641 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 24,40 TEP	



LANIFICIO STELLONI

TYPE / TIPOLOGIA: SYSTEM IN COVERAGE / SU COPERTURA
SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 99,64 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: PRATO (PO)
INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2011
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 123.550 KWH
ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 108.600 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 27,20 TEP



Plants with architectural integration

IMPIANTI A INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA

SCUOLE

TYPE / TIPOLOGIA: ROOF SYSTEM / SU TETTO	SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 33,696 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: CALENZANO (FI)	INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2012
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 30.326 KWH	ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 29.731 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 6,70 TEP	



Photovoltaic shelters

PENSILINE FOTOVOLTAICHE

TENUTA IL QUINTO

TYPE / TIPOLOGIA: PHOTOVOLTAIC SHELTER / PENSILINA	SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 27,12 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: MAGLIANO IN TOSCANA (GR)	INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2010
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 33.900 KWH	ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 29.800 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 7,50 TEP	



Ground systems

IMPIANTI A TERRA

RANCOLUNGO

TYPE / TIPOLOGIA: GROUND SYSTEM / A TERRA	SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 998,81 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: CASTIGLION FIORENTINO (AR)	INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2011
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 1.180.030 KWH	ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 1.156.892 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 259,60 TEP	



POGGIALE

TYPE / TIPOLOGIA: GROUND SYSTEM / A TERRA	SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 957,60 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: CASTIGLION FIORENTINO (AR)	INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2011
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 1.129.968 KWH	ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 1.097.056 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 248,60 TEP	



IMMOBILIARE 2000

TYPE / TIPOLOGIA: GROUND SYSTEM / A TERRA
SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 19.74 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: ASCIANO (SI)
INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2009
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 23.680 KWH
ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 20.700 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 5,20 TEP



TENUTA IL QUINTO

TYPE / TIPOLOGIA: GROUND SYSTEM / A TERRA
SYSTEM POWER / POTENZA IMPIANTO: 19,20 KW
LOCATION / LOC. INSTALLAZIONE: MAGLIANO IN TOSCANA (GR)
INSTALLATION YEAR / ANNO INSTALLAZIONE: 2010
REAL PRODUCTION / PRODUZIONE EFFETTIVA: 24.000 KWH
ESTIMATED PRODUCTION / PRODUCIBILITÀ STIMATA: 21.100 KWH
CO ₂ EMISSIONS AVOIDED / EMISSIONI DI CO ₂ EVITATE: 5,30 TEP





THE SUN BELONGS TO EVERYONE FOR 5 BILLION OF YEARS YET!

Live of the Energy that you produce.
Take your choice ERA.