

BIG-BLU®

BUILDING GROUP



Big Blu da oltre 40 anni realizza soluzioni innovative per qualsiasi progetto di edilizia e ambienti originali dal benessere al tempo libero. Le divisioni operative del gruppo sono:

- Piscine
- Centri Benessere
- Edilizia
- Manutenzione Piscine
- Energie Rinnovabili
- Prodotti Chimici ed Accessori
- Impiantistica sportiva

Un organico di oltre cinquanta persone per un'ampia gamma di servizi flessibili e implementabili: **dalla PROGETTAZIONE, alla REALIZZAZIONE chiavi in mano.** Professionalità, Creatività, Innovazione, Tecnologia ed accurata selezione dei materiali per un servizio di alta qualità. Interventi personalizzati e modulati in relazione alle esigenze del cliente, con un

approccio fortemente orientato al problem-solving e particolare attenzione al rispetto delle norme di sicurezza e dei tempi prestabiliti. Realizzazioni perfettamente integrate nel paesaggio ed armonizzate con l'ambiente, dopo un attento studio delle varianti indispensabili per ottimizzare aspetto tecnico ed estetico.

BIG Blu Energy srl nasce in collaborazione con il gruppo Big Blu s.p.a (www.bigblu.it) per rivolgersi al mondo delle tecnologie ecosostenibili.

BIG BLU ENERGY è un "Downstream" Player: gestisce il processo e la realizzazione fisica di impianti alimentati da fonti di energia rinnovabili (Fotovoltaico, Solare Termico e Termodinamico, Eolico, Biomasse, Geotermico), fornendo consulenza a privati e studi di progettazione.

Obiettivi

Migliorare l'efficienza impiantistica, diminuendo le emissioni di anidride carbonica e offrendo ai nostri clienti la qualità del servizio e soluzioni mirate per le proprie esigenze. In questa ottica si può chiamare il servizio reso da Big Blu Energy, veramente "Chiavi in mano", perché ogni cliente trova la Sua soluzione studiata su misura, con assistenza tecnica e finanziaria.

Offrire ai nostri clienti un'energia sempre più conveniente, responsabile, facile e pulita.

Essere al fianco di chi investe nel proprio futuro: perché trattare bene l'ambiente fa bene a tutti.

Impianti Fotovoltaici – Coperture fotovoltaiche

Il Core Business della Big Blu Energy srl è il settore degli impianti fotovoltaici. Ad oggi sono stati realizzati impianti adatti a tutte le esigenze e questo ci ha reso il partner ideale per chi ha bisogno di realizzare qualcosa che vada oltre il semplice impianto fotovoltaico.

- Realizzazione di **pensiline** in acciaio o in legno lamellare **con impianto fotovoltaico** integrato
- **Ripristino di vecchie coperture** e realizzazione di impianto fotovoltaico integrato
- Realizzazione di impianto fotovoltaico integrato con caratteristiche innovative come definito nel nuovo Conto Energia 2011.
- **Smaltimento Eternit, risanamento della copertura** e realizzazione della nuova con fotovoltaico integrato.
- Realizzazione di impianti su terreno

Impianti Termici

La Big Blu Energy srl propone e realizza impianti solari termici, solari termodinamici e impianti a pompa di calore per il riscaldamento delle piscine.

Impianti a Biomassa

Avendo la sede operativa in un territorio ricco di biomasse, Big Blu Energy srl installa impianti termici con caldaie e stufe a cippato, pellet e legna delle migliori marche. Progetta e realizza sistemi termici integrati per qualsiasi tipologia di edificio.

Impianti Eolici

Big Blu Energy srl realizza studi di valutazione della risorsa vento, installa turbine minieoliche 1kW a 60KW. Gestisce i rapporti con ENEL per l'allaccio delle turbine in rete e cura le pratiche per l'accesso agli incentivi.

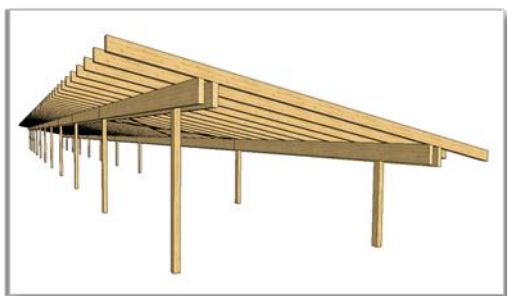
Impianti di Cogenerazione

Big Blu Energy realizza studi energetici e business plan per impianti cogenerativi e trigenerativi. Propone ed installa cogeneratori a gas naturale, biogas ed olio vegetale di qualsiasi taglia, sia di tipologia a ciclo otto che turbine a gas.

Realizzazione di pensiline in acciaio o in legno lamellare con impianto fotovoltaico integrato



- Realizzazione di impianti con Moduli fotovoltaici in Tecnologia Policristallino e Monocristallino con tolleranza positiva. Utilizzo di Inverter di aziende leader nel settore.
- Realizzazione e installazione di pensiline in acciaio zincato a caldo con garanzia di 25 anni da agenti esterni o in alternativa in legno lamellare trattato per esterno.
- Impianti così realizzati hanno permesso l'ottenimento del massimo incentivo del GSE ed un fresco ricovero per l'estate.



- Realizzazione di impianti di **grande taglia** con Moduli fotovoltaici in Tecnologia Policristallino e Monocristallino ed Inverter di aziende leader.



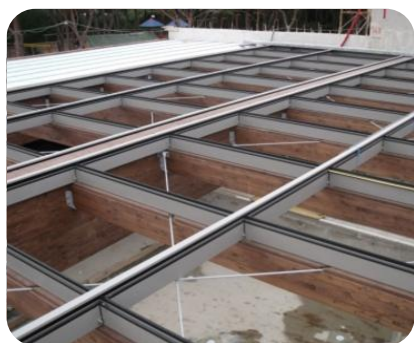
- Monitoraggio dei parametri elettrici e meteorologici.
- Realizzazione e installazione di pensiline fotovoltaiche in legno lamellare trattato per esterno in modo da integrarsi perfettamente ai canoni del paesaggio esterno.

Ripristino di vecchie coperture e realizzazione di impianto fotovoltaico integrato



- Ripristino della copertura con massetto in cemento alleggerito e guaina impermeabile
- Posa di lamiera zincata sotto i moduli fotovoltaici per la raccolta dell'acqua piovana con scolo in gronda
- Impianto fotovoltaico totalmente integrato, moduli fotovoltaici di aziende leader. Utilizzo di soli Inverter europei con rendimenti elettrici top performance.
- Ripristino della copertura

Realizzazione di impianto fotovoltaico integrato con caratteristiche innovative come definito nel nuovo Conto Energia 2011



- Realizzazione di Piscine, Centro Benessere, Sauna e Impianto Fotovoltaico presso Villaggio Turistico "Riva del Sole"
- Copertura in legno lamellare con struttura di alluminio realizzata su misura per il tetto fotovoltaico.
- Posa dei moduli fotovoltaici semitrasparenti in modo completamente integrato. Tetto calpestabile.
- Moduli fotovoltaici da 277Wp Made in Italy con celle Sanyo ed inverter di aziende leader.
- Effetto frangisole, integrazione architettonica e paesaggistica di indubbio risultato

Smaltimento Eternit, risanamento della copertura e realizzazione della nuova con fotovoltaico integrato



- Smaltimento Eternit
- Risanamento del tetto il laterizio con massetto in cemento alleggerito e ricopertura con tegole
- Realizzazione di nuova copertura con pannelli sandwich
- Messa in sicurezza del tetto con linea vita permanente
- Realizzazione impianto fotovoltaico totalmente integrato
- Installazione di impianto fotovoltaico di **grande taglia** con Moduli fotovoltaici da 255Wp con tolleranza positiva e 10 anni di garanzia.
- Realizzazione di locale tecnico per quadri elettrici ed inverter
- Realizzazione impianto di monitoraggio della produzione
- Realizzazione impianto automatico pulitura moduli fotovoltaici

Realizzazione di impianti su terreno



- Impianti installati su terreno di diverse taglie e tipologie
- Impianti residenziali e industriali realizzati con moduli fotovoltaici Made in Europe, tolleranza Positiva ed inverter delle migliori marche.
- Strutture di sostegno in acciaio zincato caldo ed alluminio con garanzia di 25 anni contro gli agenti atmosferici.
- Installazione delle strutture sia con zavorre che con infissione diretta dei pali.



CENTRALE DI PRODUZIONE DA 1,2 MWp



- Centrale di produzione di 1,2 Mwp.
- Si realizza pulizia e compattazione del terreno, strade di accesso, recinzione, sistema antintrusione, monitoraggio della produzione da remoto, TVCC.
- Impianto fotovoltaico con Moduli in tecnologia policristallino di fabbricazione europea e tolleranza positiva. Utilizzo di soli Inverter centralizzati di aziende leader.
- Struttura di supporto in acciaio zincato caldo con infissione dei pali nel terreno.

IMPIANTI TERMICI

Realizzazione di impianti solari termici, solari termodinamici



- Realizzazione di impianto solare termico per ACS, composto da pannelli Made in Italy e bollitori a doppia serpentina per ogni tipo di scopo.
- Installazione di tendine antistagnazione per i periodi di minor utilizzo dell'impianto.
- Il solare **Termodinamico** permette la produzione di acqua calda fino alla temperatura di circa 55°C anche nei mesi invernali, quando piove o nevicata! Ciò è possibile perché il fluido che scorre all'interno dei pannelli è in grado di assorbire calore fino a temperature di -2°C.
- Il sistema termodinamico è indicato sia per la produzione di acqua calda sanitaria che per il riscaldamento degli ambienti e delle piscine.

Realizzazione di impianti a pompa di calore per il riscaldamento delle piscine, impianti sportivi, centri benessere ed altre applicazioni



Impianto Fotovoltaico

per la produzione di energia elettrica a costo zero da fonte rinnovabile

Pompa di calore aria/acqua ad alta efficienza

per la conversione in energia termica dell'elettricità prodotta dall'impianto fotovoltaico, il rendimento di tali apparati rende opportuno il loro utilizzo nelle più diverse applicazioni

Riscaldamento della piscina

utilizzando il calore prodotto dalla pompa di calore. L'energia in eccedenza può essere utilizzata all'interno dell'abitazione per produrre Acqua Calda Sanitaria o in un impianto di riscaldamento a bassa temperatura.



Conto Energia + detrazione del 55%

Studi di valutazione della risorsa vento e installazioni di turbine minieoliche da 1kW a 60KW



- Studi per l'installazione di turbine di potenza compresa tra 1 KW e 60KW nelle provincie di Pisa, Firenze, Benevento e Avellino.

IMPIANTO DI COGENERAZIONE

Studi e installazione di impianti cogenerativi e trigenerativi



Studio e installazione di piccoli impianti di Cogenerazione con turbine a gas di potenza 65KW e motori endotermici da 50kW in vari settori, dal recettivo all'industria.