



**ASSITECA**  
CONSULTATIVE BROKER

# Divisione Energie Rinnovabili

ASSITECA,  
UN ALBERO SEMPRE IN CRESCITA

# La Divisione Energie Rinnovabili

Per il Settore **ENERGIE RINNOVABILI** le **coperture assicurative** rivestono una particolare importanza, non solo perché garantiscono la necessaria tutela dell'attività, ma anche perché costituiscono parte dei **requisiti necessari all'ottenimento dei finanziamenti**.

La Divisione è in grado di proporre **Coperture Assicurative Esclusive e Competitive**, grazie alla conoscenza approfondita dei **processi produttivi** relativi alle energie rinnovabili e alla profonda esperienza maturata nel Settore Assicurativo.

# LE QUATTRO ENERGIE RINNOVABILI



# Le Soluzioni Assicurative per il Settore Energie Rinnovabili

Sono tutelate le attività di produzione di **Energia** da **IMPIANTI FOTOVOLTAICI**, **BIOMASSE SOLIDE** (digestione anaerobica e pirolisi) **CAMPI EOLICI** e **CENTRALI IDROELETTRICHE**.

## SOGGETTI INTERESSATI

- ❖ **Aziende Installatrici** di impianti fotovoltaici per i rischi connessi alla fase di montaggio
- ❖ **Aziende** che vogliono assicurare l'impianto di proprietà o in gestione durante l'esercizio
- ❖ **Fornitori di Servizi O&M** che vogliono aumentare i Servizi a disposizione della Clientela
- ❖ **Istituti finanziari** che vogliono fornire le soluzioni assicurative ai loro clienti al fine di tutelare il proprio investimento da rischi accidentali

Le coperture assicurative sono inoltre un **interessante strumento di marketing** per le aziende installatrici che vogliono **arricchire il proprio servizio** offrendo in abbinamento una polizza completa.

# Le Soluzioni Assicurative per i Rischi del Cantiere



## POLIZZA E.A.R. A TUTELA DELLA FASE DI MONTAGGIO E COLLAUDO DEGLI IMPIANTI FORMA ALL RISKS - UNA SOLA POLIZZA A COPERTURA DI TUTTI I RISCHI

- ❖ **Danni Diretti** tutti i danni materiali e diretti all'opera in fase di montaggio derivanti anche da eventi atmosferici e catastrofici, atti vandalici e dolosi (compresi quelli ai materiali a piè d'opera), ad attrezzature di cantiere, ad opere preesistenti.
- ❖ **Garanzia di Fornitura** danni da errori di calcolo, di progettazione, vizi del materiale, errori di fabbricazione e di montaggio
- ❖ **Danni Indiretti** Copertura delle perdite economiche derivanti da un ritardo dell'avviamento o messa in esercizio dell'opera derivante da un danno diretto, compreso il furto
- ❖ **Furto e Atti vandalici** (subordinati all'esistenza di adeguate misure di sicurezza)
- ❖ **Responsabilità Civile Terzi – RCT** (danni causati a terzi in relazione ai lavori eseguiti, garanzia in eccesso a quella delle imprese che eseguono i lavori)
- ❖ **Garanzie Fidejssorie** per la Buona Esecuzione del Contratto

### E in più ...

- Novero degli Assicurati esteso a Committente, A.T.I., appaltatori, progettisti, fornitori, banche finanziatrici
- Massimali elevati per atti vandalici e dolosi, furto e RCT
- Copertura completa e modulare
- Franchigie ridotte

# Le Soluzioni Assicurative per l'O&M

## POLIZZA GLOBALE A TUTELA DELLA FASE DI GESTIONE E MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO FORMA ALL RISKS - UNA SOLA POLIZZA A COPERTURA DI TUTTI I RISCHI

- ❖ **Danni Diretti** (incendio, guasti macchine, furto o atti di terzi, fenomeni elettrici, eventi naturali e catastrofici, causati all'impianto da qualsiasi evento, salvo le esclusioni. La garanzia decorre dopo che gli impianti sono stati collegati alla rete, collaudati e pronti all'uso. L'impianto deve inoltre aver superato le verifiche imposte dal GSE)
- ❖ **Danni Indiretti** (indennizzo delle perdite di introiti, compresi gli incentivi, derivanti da interruzione o diminuzione della produzione di energia elettrica conseguente ad un danno materiale e diretto)
- ❖ **Furto e Atti vandalici** (previe misure di prevenzione e sicurezza contrattualizzate nella polizza stessa.)
- ❖ **R.C. Terzi** (danni involontariamente causati a terzi in relazione alla proprietà, uso e gestione dell'impianto)
- ❖ **R.C. Prodotti** (danni involontariamente causati a terzi dai prodotti difettosi venduti, in virtù del fatto che l'energia elettrica è considerata un vero e proprio prodotto)
- ❖ **Garanzie Fidejssorie** per l'obbligo del Ripristino dei Suoli

### E in più ...

- Massimali elevati per atti vandalici e dolosi, furto e Responsabilità Civile
- Franchigie ridotte, fisse e differenziate per dimensione
- Garanzia RC Prodotti inclusa
- Copertura completa e modulare

# Le Soluzioni Assicurative per gli Impianti Fotovoltaici

## PRINCIPALI RISCHI DEL SETTORE

- ❖ **eventi accidentali:** incendio, fenomeni elettrici anche a componenti elettroniche, etc.
- ❖ **eventi naturali:** grandine, vento, neve, etc.
- ❖ **eventi catastrofali:** inondazioni, allagamenti, terremoto, etc.
- ❖ **atti di terzi** – furto, atti vandalici e dolosi, eventi sociopolitici, terrorismo, sabotaggio, etc.
- ❖ **responsabilità civile** - danni a terzi (attività e prodotto) e a propri prestatori di lavoro
- ❖ **Interruzione di attività** - perdita degli introiti



In risposta alle complesse esigenze assicurative del Settore, ASSITECA ha studiato a favore di tutti gli Operatori coperture assicurative specifiche che si distinguono per **completezza delle garanzie e competitività dei costi**.

# Le Soluzioni Assicurative per gli Impianti Fotovoltaici

Include inoltre **rischi specifici** che possono compromettere l'impianto e l'investimento, quali:

RISCHIO	COPERTURA
Fenomeni Elettrici	Danni da sovratensioni elettriche o fulmine indotto.
Atti di terzi	Danni da Furto e Atti vandalici.
Mancata produzione	Perdite di profitto dovute alla mancata produzione di energia ed alla perdita di incentivi erogati dal GRTN. Questa garanzia, concessa solo in presenza di un contratto di manutenzione dell'impianto stipulato con l'installatore ovvero con una ditta specializzata, <b>viene calcolata con un algoritmo che quantifica l'effettiva perdita di profitto</b>
RC Generale	Danni a Terzi e Dipendenti

# Le Soluzioni Assicurative per gli Impianti Biogas da Biomasse

Per evitare che eventi accidentali mettano a rischio l'investimento e permettere la gestione sicura degli impianti, **ASSITECA** ha esaminato a fondo queste tecnologie e realizzato un esclusivo pacchetto di garanzie definendo un nuovo prodotto dedicato agli **IMPIANTI a BIOMASSE**.

## COSA ASSICURIAMO:

Gli Impianti per la produzione di **Energia Elettrica** e **Calore** con le Apparecchiature di Pre e Post-Trattamento, di Controllo e Rilevazione.

La copertura comprende rischi come:

- ❖ l'incendio, i guasti al macchinario, i danni elettrici, gli atti vandalici
- ❖ gli eventi naturali e catastrofici (trombe d'aria, terremoti, alluvioni, allagamenti)
- ❖ la Responsabilità Civile verso Terzi
- ❖ i danni all'Ambiente
- ❖ il mancato conferimento dei Componenti della Dieta



# Le Soluzioni Assicurative gli Impianti Biogas da Biomasse

Include inoltre **rischi specifici** che possono compromettere l'impianto e l'investimento, quali:

RISCHIO	COPERTURA
Guasti alle Macchine	Danni materiali e diretti per cause accidentali.
Fenomeni Elettrici	Danni da sovratensioni elettriche o fulmine indotto.
Atti di terzi	Danni da Furto e Atti vandalici.
Mancata produzione	Perdite di profitto dovute alla mancata produzione di energia ed alla perdita di incentivi erogati dal GRTN.
RC Generale	Danni a Terzi e Dipendenti
Responsabilità Ambientale	Danni a Terzi – Danni Ambientali (Messa in sicurezza, Bonifica e Ripristino) Danni all'Habitat
Mancato conferimento dei Componenti della Dieta	Per gli Auto-Produttori delle Biomasse: da Grandine, Eccesso di pioggia, Siccità, Abbattimento forzoso dei bestiame etc.

# Le Soluzioni Assicurative per i Parchi Eolici

ASSITECA ha dedicato un prodotto specifico anche per tutelare i rischi connessi all'attività dei parchi eolici.

## COSA ASSICURIAMO

L'impianto eolico composto da Torre, Turbina, Pale, Apparecchiature di Controllo e rilevazione.

La copertura proposta comprende rischi come:

- ❖ l'incendio, il guasto macchina, la mancata produzione di energia;
- ❖ gli eventi naturali e catastrofici come grandine, trombe d'aria, terremoti, alluvioni, frane e smottamenti;
- ❖ la Responsabilità Civile verso Terzi.



ASSITECA partecipa al **Consorzio Produttori Energia da MiniEolico**



Ventata di nuova energia

# Le Soluzioni Assicurative per i Parchi Eolici

Include inoltre **rischi specifici** che possono compromettere l'impianto e l'investimento, quali:

RISCHIO	COPERTURA
Guasti alle Macchine	Guasti accidentali,
Fenomeni Elettrici	Danni da sovratensioni elettriche o fulmine indotto
Atti di terzi	Danni da Furto e Atti vandalici
Mancata produzione	Perdite di profitto dovute alla mancata produzione di energia ed alla perdita di incentivi erogati dal GRTN. Garanzia prestata in presenza di contratto di manutenzione dell'impianto stipulato con l'installatore ovvero con una ditta specializzata.
Postuma decennale	Questa Garanzia può essere prestata in Forma Indennitaria oppure Risarcitoria.
RC Generale	Danni a terzi e Dipendenti

# Le Soluzioni assicurative per gli Impianti Idroelettrici

Il Procedimento è quello di trasformare l'energia cinetica di una massa d'acqua in energia elettrica.



## PRINCIPALI CRITICITA' DEGLI IMPIANTI

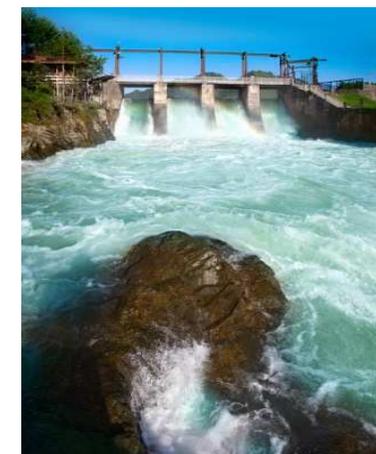
La **Turbina** che trasforma l'energia cinetica dell'acqua in energia meccanica di rotazione.

I **Generatori** che convertono l'energia meccanica in energia elettrica.

I **Moltiplicatori di giri e i Sistemi di Controllo** che gestiscono le criticità della Gestione.

# Le coperture assicurative per gli Impianti Idroelettrici

RISCHIO	COPERTURA
Turbina & Generatore	Guasti accidentali
Fenomeni Elettrici	Danni da sovratensioni elettriche o fulmine indotto
Atti di terzi	Danni da Furto e Atti vandalici
Mancata produzione	Perdite di profitto dovute alla mancata produzione di energia ed alla perdita di incentivi erogati dal GRTN. Garanzia concessa in presenza di un contratto di manutenzione dell'impianto stipulato con ditta specializzata.
RC Generale	Danni a Terzi



# Abbiamo lavorato con



**BANCA INTESA**

**BUILDING ENERGY – Milano**

**CIB – Consorzio Italiano BIOGAS**

**Consorzio ABN Network**

**1000 Tetti dell'Umbria . Perugia**

**CPEM – Consorzio Produttori Energia da  
MiniEolico**

**CVA – Comp. Valdostana delle Acque**

**ENERPOINT**

**FIPER – Federazione Italiana Produttori Energia  
da Fonti Rinnovabili Milano**

**FORGREEN ENERGY – Verona**

**HELIOS S.p.A. - Trento**

**MANNI Group / SOLON – Verona**

**MEDIOCREDITO ITALIANO**

**PHENIX Renewable (UK)**

**RIOS Renovables (Spagna)**

**SUNEDISON U.S.A.**

**VIRIDIS Energia – Ancona**

**WINDMILL – True Energy Service (Liechtenstein)**

**ZONGHI Group (China)**

**ed Altri**

**per i quali garantiamo oltre 5.000 impianti di  
varie taglie**



## **DIVISIONE ENERGIE RINNOVABILI**

**Alberto M. Rustioni**

**[alberto.rustioni@assiteca.it](mailto:alberto.rustioni@assiteca.it)**

Via G. Sigieri, 14 - 20135 Milano

Tel. +39 02 54679.279

[energie@assiteca.it](mailto:energie@assiteca.it)

[www.assiteca.it](http://www.assiteca.it)