



www.eambiente.it
www.eenergia.info



ASPETTI NORMATIVI E LEGALI PERMITTING E NUOVE REGOLE

Dott.ssa Gabriella Chiellino – CEO eAmbiente Srl e eEnergia Srl

TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE

VISION
FER
PERMITTING





La società oggi è costituita da 25 giovani laureati inquadrati come dipendenti, e ha un indotto di circa una decina di professionisti esterni

**TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE**





CAPIRE
competenza

GESTIRE
eccellenza



PROGETTARE
innovazione

TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE





CAPIRE
competenza

GESTIRE
eccellenza



PROGETTARE
innovazione

TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE

Energy Saving, FER





Biogas



Biomassa



Fotovoltaico



Idroelettrico



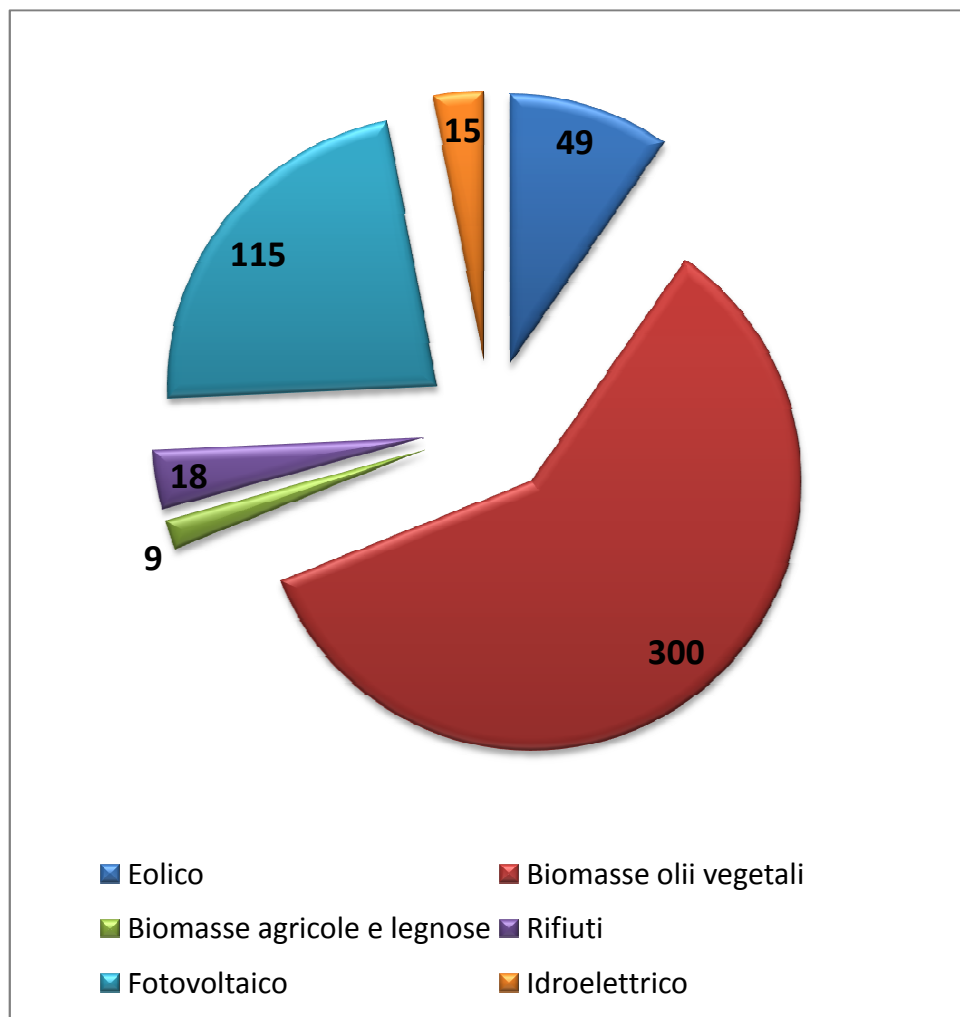
Eolico

600 MW
già progettati ed autorizzati

**TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE**



FER – quota per singola fonte energetica rinnovabile



**TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE**





PROGETTI SPECIALI: CITTA' SOSTENIBILE

eAmbiente e Rimini Fiera collaborano ogni anno nel coordinamento scientifico di Città Sostenibile. L'evento espositivo raccoglie le visioni più rappresentative della città da **VIVERE**: buone pratiche e percorsi innovativi per una progettazione sostenibile.



INNOVAZIONE: PROGETTO CARBOMARK

Realizzazione di mercati locali volontari del carbonio per la mitigazione del cambiamento climatico



INNOVAZIONE: PROGETTO GREEN OIL

Realizzazione di un impianto pilota per la sperimentazione di processi sostenibili di bioraffinazione

TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE

VISION
FER
PERMITTING



Evoluzione del fotovoltaico italiano grazie al Conto Energia



IL CONTATORE FOTOVOLTAICO (fonte dati GSE, 2011)

3° Conto Energia 2011 (maggio)	2° Conto Energia 2009 - 2010	1° Conto Energia 2007 -2008
Totale terzo conto energia Impianti in esercizio: 24.221 Potenza (kW): 699.821	Impianti in esercizio: 195.367 Potenza (kW): 5.724.400	Impianti in esercizio: 5.733 Potenza (kW): 163.852
Totale Conto Energia		
Impianti in esercizio: 225.321 Potenza installata (kW): 6.588.073		



**GIUGNO 2011
INIZIO QUARTO CONTO ENERGIA**

Il Quadro normativo di riferimento nazionale



La costruzione e l'esercizio di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili interventi di modifica, potenziamento, rifacimento totale o parziale.

"Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità"

D.lgs. 387/2003 - Articolo 12

Impianti FER sono opere prioritarie e indifferibili

- **Autorizzazione Unica** per impianti FER attraverso **la Conferenza dei Servizi**
- Autorizzazione unica è rilasciata dalla Regione o dalle Province delegate
- Gli impianti di produzione di energia elettrica possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai vigenti piani urbanistici



Il Quadro normativo di riferimento nazionale



OBIETTIVO



snellire e uniformare a livello nazionale il procedimento autorizzativo degli impianti FER

Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 10/09/2010 Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili Parte V - Regime giuridico autorizzativo

Applicazione delle Linee Guida per:

- Impianti fotovoltaici a terra
- Interventi di modifica, potenziamento, rifacimento e riattivazione parziale o totale degli impianti FER
- Opere connesse ad infrastrutture per la realizzazione di impianti FER

Le Linee Guida regolano:

- Gli **iter autorizzativi** in base alle taglie di potenza e caratteristiche degli impianti [Tabella 1, punto 12.9]
- I **contenuti minimi** che dovranno essere presentati per l'**Autorizzazione Unica Regionale** o Provinciale e i pareri
 - Le **modalità e le tempistiche** con cui si dovrebbe svolgere il procedimento unico
 - I rapporti con gli enti interessati dal procedimento unico.

Tabella 1 relativa al punto 12.9 delle Linee Guida Nazionali



Il Decreto si fonda sull'importante distinzione tra **piccoli impianti** e **grandi impianti**.

piccoli impianti

gli impianti sugli edifici di potenza fino a 1MW, i cui moduli dovranno essere posizionati secondo le modalità dettagliatamente individuate nell'Allegato 2 del Decreto;

gli impianti di potenza fino a 200 KW in regime di scambio sul posto;

gli impianti di potenza qualsiasi realizzati sia su edifici che su aree delle pubbliche amministrazioni.

grandi impianti

- gli impianti a tetto realizzati su edifici ed aree private con una potenza > 1 MW;

- gli impianti a terra > 200 Kw (per cui tutta quella categoria fino ad oggi classificata tra < 1Mw e > 1MW sulla quale andava ad incidere il testo unico ambientale D.Lgs. 152/06 e successive modifiche) su aree private (industriali e/o agricole, cave, discariche, siti contaminati, ecc.);

- gli impianti (essenzialmente a terra su terreni agricoli) di potenza anche < 200 KW che non operano in regime di scambio sul posto.

EAM
VITA'
IONE

VISION
FER
PERMITTING



Il Quadro Normativo di riferimento



Decreto Legislativo 3 Marzo 2011, n.28 Attuazione della Direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili

- **L'Articolo 5** fissa il termine massimo di per la conclusione del procedimento unico**a 90 giorni**
- **L'Articolo 6, comma 1** introduce la **procedura abilitativa semplificata (PAS)** e comunicativa per gli impianti FER;
- **L'Articolo 10** definisce i requisiti tecnici per **l'accesso agli incentivi statali** per gli impianti collocati su **aree agricole** (Allegato 2):
 - a) potenza nominale impianto non superiore a 1 MW e la distanza tra due impianti non deve essere superiore a 2 km (stesso proprietario)
 - b) non sia destinato all'installazione degli impianti più del 10% della superficie del terreno agricolo nella disponibilità del proponente

VENETO: art. 4 della legge finanziaria 2011, **blocca** fino al 31 dicembre del corrente anno le **nuove richieste (POST 16.02/2011)** di autorizzazione per l'installazione di impianti fotovoltaici superanti i 200 kilowatt a terra

**FER
PERMITTING**



PICCOLI IMPIANTI



- **Facile accesso alle tariffe incentivanti:**
- **Semplice iter autorizzatorio**, essendo sostanzialmente Impianti a tetto (di qualsiasi dimensione se pubblici o max 1 MW), o a terra ma non superiori a 200 kw e operanti in regime di scambio su posto e su aree pubbliche di qualsiasi dimensioni.

Nel caso di Impianti fatti su **aree di Amministrazioni Pubbliche** qualsiasi dimensione, in questi dovrebbero rientrare quindi anche impianti su Discariche, siti contaminati o altro pubblico che devono allora rispettare la legislazione attuale che metteva una linea di demarcazione tra < o > di 1 MW per quanto concerne l'applicazione di **Screening Ambientali e procedure di Valutazione Impatto Ambientale**.

Permitting	Tipologia	Tempi di ottenimento
Comunicazione (SCIA/ PAS...) (sempre se < 20 kw)	viene effettuata per gli impianti aderenti o integrati nei tetti di edifici esistenti con la stessa inclinazione e lo stesso orientamento della falda e i cui componenti non modificano la sagoma degli edifici stessi; la superficie dell'impianto non deve essere superiore a quella del tetto su cui viene realizzato e non deve trovarsi nel campo di applicazione del D.Lgs 42/2004 e ss.mm.i.. La comunicazione si effettua anche quando vengano realizzati impianti su edifici esistenti o sulle loro pertinenze con potenza inferiore ai 200 kW.	--
La denuncia di inizio attività	conforme all'articolo 23, comma 5, del decreto del Presidente della Repubblica n. 380 del 2001 ove applicabile viene effettuata per gli impianti collocati sugli edifici e per i quali la superficie complessiva dei moduli non sia superiore a quella del tetto dell'edificio sul quale i moduli sono collocati ovvero per tutti gli impianti di potenza inferiore ai 20 kW.	30 gg
L'autorizzazione unica (se richiesti piu' pareri)	di cui all'articolo 12 del decreto legislativo n. 387 del 2003 è la procedura richiesta in tutti gli altri casi.	90 gg* (*come modificato dal D.Lgs 28/2011)

Paesaggio: decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i. recante Codice dei beni culturali e del paesaggio, verifica di compatibilità paesaggistica in base alle disposizioni del DPCM 12.12.2005 e del DPR 9 luglio 2010 n. 139

GRANDI IMPIANTI



- Impianti a Terra sopra i 200 kw (per cui tutta quella categoria fino ad oggi classificata tra < 1Mw e > 1MW sulla quale andava ad incidere il teto unico ambientale D.Lgs. 152/06 e successive modifiche): di proprietà privata.
- Impianti realizzati su edifici ed aree private con potenza superiore ad 1 MW;
- Impianti (essenzialmente a terra su terreni agricoli) di potenza anche < 200 KW che non operano in regime di scambio sul posto.

VENETO: art. 4 della legge finanziaria 2011, **blocca** fino al 31 dicembre del corrente anno le **nuove richieste (POST 16.02/2011)** di autorizzazione per l'installazione di impianti fotovoltaici superanti i 200 kilowatt a terra

TIPOLOGIA DI IMPIANTI	POTENZA < 1 MW	POTENZA > 1 MW
<i>Impianti a TERRA Su aree private o pubbliche</i>	AUTORIZZAZIONE UNICA (D.Lgs. 387/20063)	AUTORIZZAZIONE UNICA (D.Lgs. 387/20063) Verifica di Assoggettabilità a VIA (D.Lgs. 152/2006 e sm) Procedura di VIA
<i>CAVE DISCARICHE SITI DEGRADATI Su aree private o pubbliche</i>	AUTORIZZAZIONE UNICA (D.Lgs. 387/20063)	AUTORIZZAZIONE UNICA (D.Lgs. 387/20063) Verifica di Assoggettabilità a VIA Procedura di VIA



REGISTRO

per accesso incentivi

**TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE**

**VISION
FER
PERMITTING**





ELENCO ELABORATI PER OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (DGRV 2373/2009)

a)	Documentazione attestante la disponibilità dell'area sede dell'impianto e di quelle connesse relative al tratto di collegamento con la rete, ovvero piano particellare delle aree da sottoporre ad esproprio o servitù;
b)	Progetto , con grado di definizione pari al definitivo, dell'intero ambito sul quale si interviene, costituito da;
b1)	Relazione descrittiva dell'impianto, comprensiva degli elementi tecnici e dell'impianto (ovvero schede tecniche fornite dal produttore);
b2)	Cartografia comprendente:
b2.1)	Corografia in scala 1:25.000 con ubicazione dell'impianto;
b2.2)	Carta Tecnica Regionale (CTR) in scala 1:5.000;
b2.3)	Estratto dello strumento urbanistico comunale vigente (cartografia e relative Norme Tecniche di Attuazione);
b3)	Planimetrie catastali aggiornate;
b4)	Elaborati grafici di progetto comprendenti:
b4.1)	Piante, prospetti e sezioni in scala adeguata;
b4.2)	Tracciato degli elettrodotti (aerei o interreati), localizzazione delle "cabine" (esistenti e in progetto) e punto di connessione alla rete elettrica esistente;
b4.3)	Studio di inserimento territoriale (rendering) ;





ELENCO ELABORATI PER OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (DGRV 2373/2009)

b5)	Piano di rimessa in pristino con individuazione dei costi e dei tempi necessari;
b6)	Documentazione fotografica dell'area sulla quale è prevista la realizzazione dell'impianto corredata di planimetria con l'indicazione di angoli di ripresa. Ove previsto dalle dichiarazioni di assoggettabilità contenute nella domanda di autorizzazione unica, sono inoltre da allegare:
b7)	Valutazione d'incidenza ambientale (VINCA), ai sensi del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 e della D.G.R.V. n. 3173 del 10/10/2006;
b8)	Relazione paesaggistica comprendente l'elaborato grafico riportante i vincoli di natura architettonica, archeologica e paesaggistica ai sensi del D.M. 12/12/2005;
b9)	Relazione di compatibilità idraulica ;
c)	Dichiarazione del soggetto proponente di accettazione degli eventuali costi relativi a procedure riguardanti la pubblicazione di avvisi ai sensi del comma 2, art. 12, del D.P.R. 327/01;
d)	Elenco dei soggetti pubblici e privati, con relativi indirizzi e recapiti telefonici, ritenuti titolari di rilascio di permessi, pareri, atti di assenso, nulla-osta comunque denominati, necessari per l'ottenimento dell'autorizzazione unica;
e)	La Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) rilasciata dalla Società distributrice dell'Energia Elettrica attestante l'assegnazione del punto di connessione dell'impianto e le relative modalità di collegamento, corredata dall'accettazione del proponente.



REGISTRO GSE per accesso incentivi
-impianti che entrano in esercizio dopo il 31/08/2011
- Impianti in sviluppo dotati di titoli autorizzativi e soluzioni di
connessione impianto

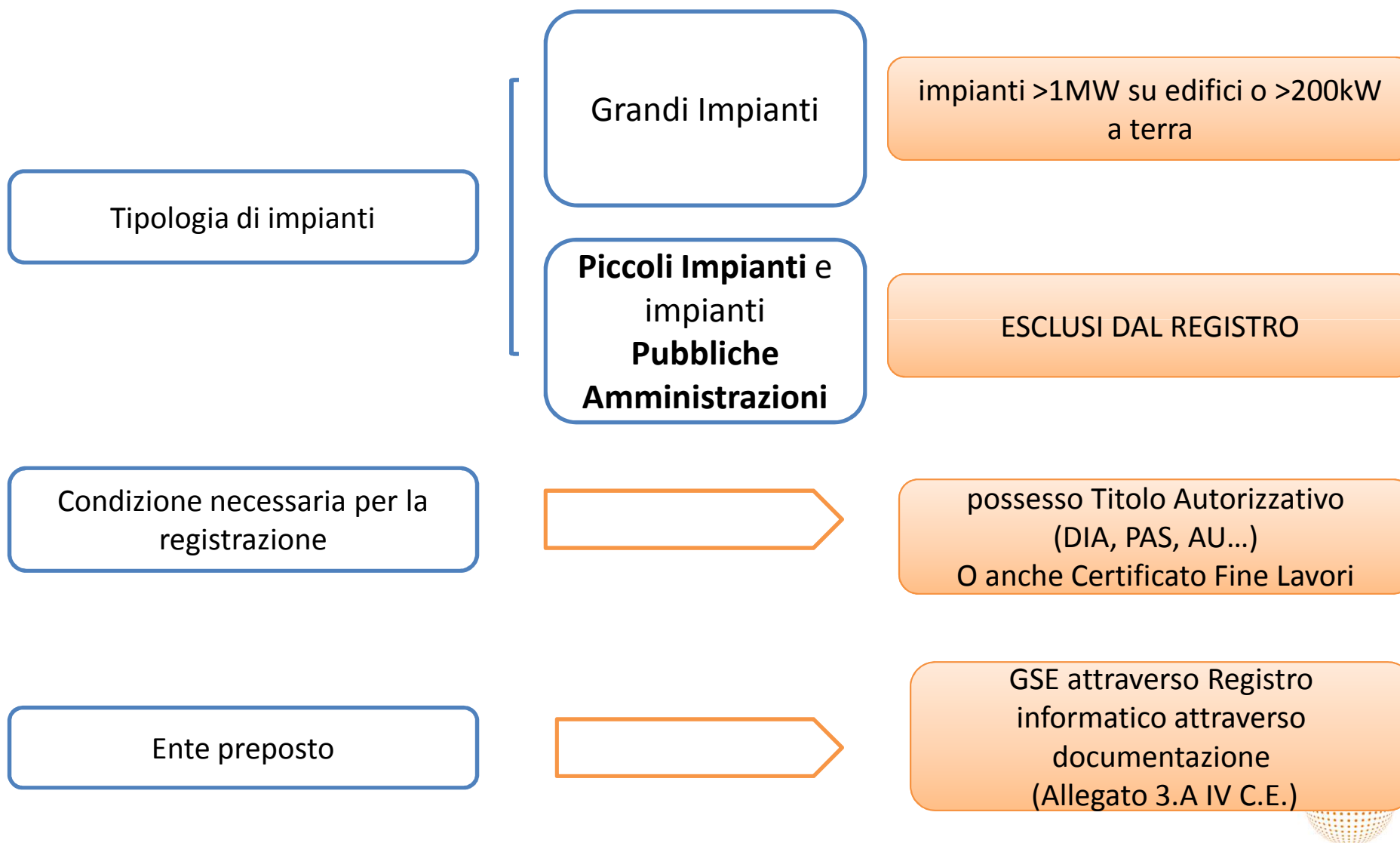


QUARTO CONTO ENERGIA



REGISTRO DEI GRANDI IMPIANTI

Articolo 8, comma 9 – DM 5 Maggio 2011 – **REGOLE TECNICHE GSE 15/05/2011**



QUARTO CONTO ENERGIA: Apertura del registro per i grandi impianti



- **[Art 4/1-2] - Obiettivi dell'incentivazione dell'energia elettrica prodotta da impianti FV**
Accesso agli incentivi in relazione costo annuo con riferimento al periodo
I Grandi IMPIANTI che abbiano ottenuto il titolo autorizzativo HANNO DIRITTO al regime di sostegno nei limiti di costo annuo dal 1 giugno 2011 a tutto il 2012



	1/06/2011-31/12/2012	1° semestre 2012	2° semestre 2012	TOTALE
Livello di costo	300 ML €	150 ML €	130 ML €	580 ML €
Obiettivi di potenza	1200 MW	770 MW	720 MW	2690 MW

Richieste di iscrizione entro periodi temporali prefissati

Finestra temporale	2011	2012
Per il primo semestre	dal 20 maggio al 30 giugno 2011	
Per il secondo semestre	Dal 15 al 30 settembre Dal 1° al 30 novembre 2011	dal 1° al 28 febbraio 2012
In caso di disponibilità	1° al 31 gennaio 2012	dal 1° al 31 maggio 2012

VISION
FER
PERMITTING



Conclusioni



Proliferazione Legislativa in materia di fonti rinnovabili di energia (fotovoltaico dal 08.08.2008 a maggio 2010 oltre 7 provvedimenti normativi);

Tempi Autorizzativi: Incompatibilità tra tempi autorizzativi e scadenza degli incentivi – Difficoltà nella pianificazione finanziaria





Ritardo nelle Semplificazioni Normative e nelle certezze degli iter e degli Enti competenti preposti

Connessioni ENEL: disponibilità della rete x alta tensione



Confronti



Tematica	PRIMA	DOPO	Evoluzione
1 Semplificazione procedure autorizzative	PAS, DIA AU 180 giorni	AU 90 giorni	
2 Tipologia Autorizzativa per potenza di impianto	Potenza > 20kW AU (ALLEGATO A Dgr n. 2204 del 08 AGO. 2008)	20<P<200 Comunicazione - DIA	
3 Registro di Potenza per accesso agli incentivi	Nessun Registro	Obbligo di iscrizione al registro per l'accesso agli incentivi	
4 Limiti di potenza per impianti a terra su terreni agricoli	Impianti di potenza inferiore a 1 MW (Veneto: 200 kw)	Impianti di potenza inferiore a 1 MW 10% disponibilità terreno agricolo proponente	

TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE

VISION
FER
PERMITTING



Strategie Energetiche da consolidare per il futuro



Il mercato del Fotovoltaico è interessato da grandi potenzialità ma bisogna agire con una visione multi direzionale nel settore energetico per il raggiungimento degli obiettivi europei 20-20-20:



- Risparmio Energetico
- Integrazione delle FER
- **Innovazione**
- Installazione FV su coperture e tetti (**Green Building**)
- Sinergia nei complessi scientifico tecnologici



TEAM
ATTIVITA'
INNOVAZIONE

VISION
FER
PERMITTING





www.eambiente.it
www.eenergia.info



www.facebook.com/eAmbiente