

Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di integrazione del reddito agricolo



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



Dott. Alberto

Manzo

Dirigente

SAQ VI

- Le colture protette, che vengono coltivate - adottando per l'intero ciclo o parte di esso - un condizionamento più o meno completo del clima rappresentano **una fonte di reddito importante di molte aziende agricole italiane.**
- Le principali coltivazioni sotto serra riguardano il settore del **florovivaismo e degli ortaggi**, colture che garantiscono alti redditi per gli imprenditori agricoli italiani.
- Per garantire la regolazione del clima all'interno delle serre è necessario un **forte consumo energetico.**
- Il **costo del gasolio agricolo** per il riscaldamento delle serre incide molto sui **costi di produzione**
- **La riduzione delle accise sul gasolio** per le serre **è stata sospesa** per effetto della decisione del novembre 2009 della Agenzia delle Dogane

**Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di
integrazione del reddito agricolo**

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

NASCE L'IDEA DI SERRA FOTOVOLTAICA

Nasce l'idea di “serra fotovoltaica”

- Le serre fotovoltaiche quindi diventano – nell’ottica della multifunzionalità – **fonte alternativa di reddito** per le aziende che coltivano sotto serra. Tale reddito può contribuire a compensare il differenziale di costi che deriva dall’aumento dei costi dell’energia.
- In Italia, le serre fotovoltaiche rappresentano una nicchia di mercato che ha avuto un forte "boom" negli ultimi anni grazie al Conto Energia 2007.
- È possibile sfruttare la superficie e la struttura portante delle serre utilizzate per l'agricoltura o per la floricoltura al fine di installarvi un impianto fotovoltaico perfettamente integrato nella serra.

Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di
integrazione del reddito agricolo

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

Il Ministero dello Sviluppo Economico ha introdotto alcuni limiti:

- Con il Nuovo Conto Energia 2011-2013, per "**serre fotovoltaiche**" si intendono: *"Strutture nelle quali i moduli fotovoltaici costituiscono gli elementi costruttivi della copertura o delle pareti, adibite - per tutta la durata dell'erogazione della tariffa incentivante - a serre dedicate alla coltivazione agricola o alla floricoltura. La struttura della serra, in metallo, legno o muratura, deve essere fissa, ancorata al terreno e con chiusura eventualmente stagionalmente rimovibile"*.
- Esiste quindi l'obbligo alla coltivazione della serra per tutti i 20 anni di durata dell'incentivo.
- Il Nuovo Conto Energia, ha eliminato la vecchia distinzione fra impianti "non integrati" e "integrati" - le serre erano considerati impianti integrati

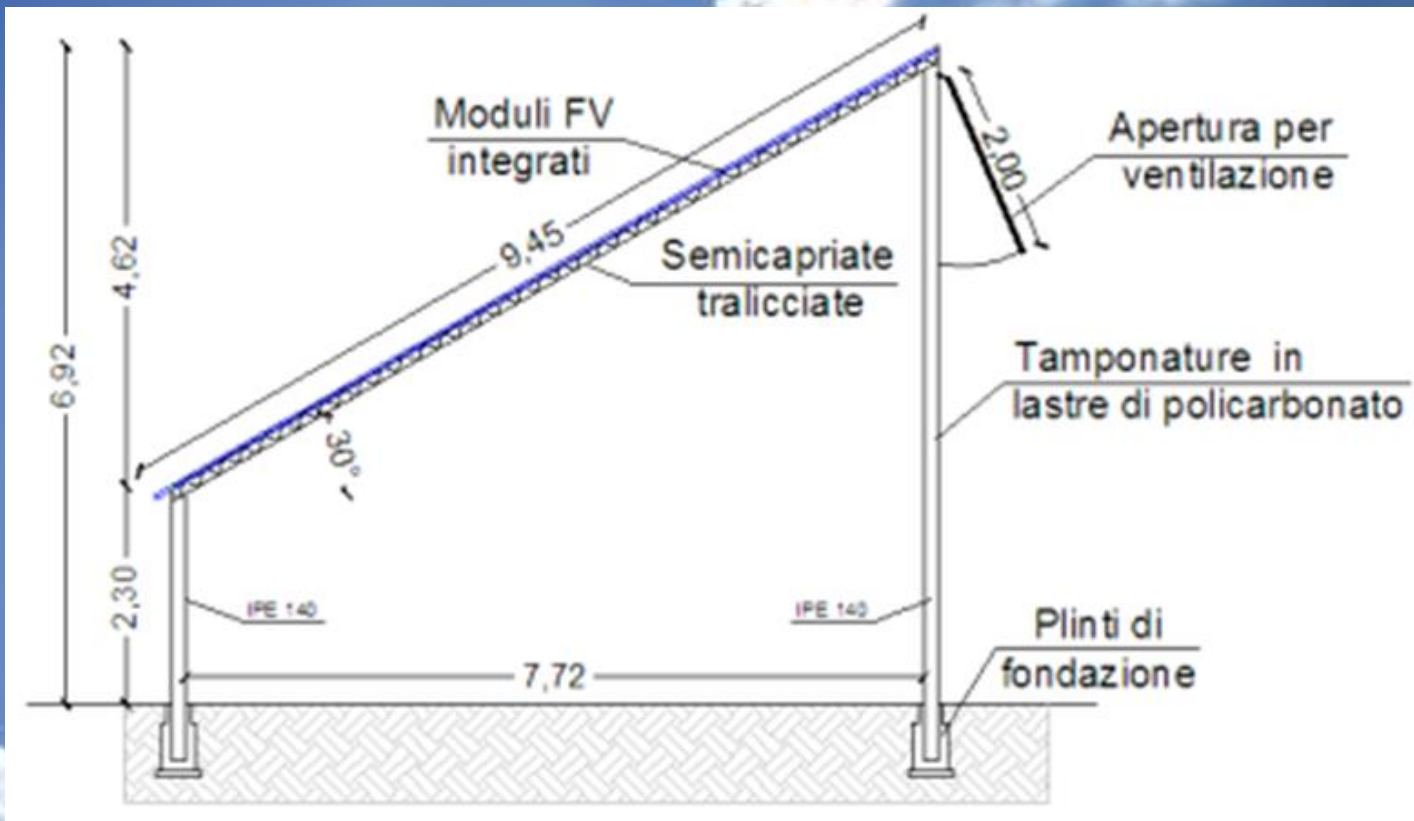
**Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di
integrazione del reddito agricolo**

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

- Sviluppare impianti sui tetti delle serre non sottrae terre all'agricoltura
- Si accede alla tariffa massima del Conto Energia
- L'iter autorizzativo è più rapido di un normale impianto a terra
- Supporto, o meglio, minor barriere poste dalle amministrazioni pubbliche, grazie alla possibilità di creare occupazione
- La struttura della serra e le attività che vi si svolgono sotto sono compatibili con l'installazione fotovoltaica:
- Le serre necessitano di schermare la radiazione luminosa
- L'esposizione delle serre è a favore dell'irraggiamento solare diretto
- Si sfrutta al massimo il poco spazio a disposizione
- L'impianto permette di rendere la struttura energeticamente indipendente e di immettere il surplus di elettricità in rete

**Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di
integrazione del reddito agricolo**

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF



Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di integrazione del reddito agricolo

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

Incentivi Conto Energia 2011 (in €/kWh)

Intervallo di potenza (in kW_p)	Entrata in esercizio 1° gen. - 30 apr. 2011	Entrata in esercizio 1° mag. - 31 ago. 2011	Entrata in esercizio 1° set. - 31 dic. 2011
1<P<3	0,382	0,369	0,356
3<P<20	0,358	0,341	0,323
20<P<200	0,339	0,325	0,304
200<P<1000	0,334	0,319	0,290
1000<P<5000	0,332	0,308	0,283
P>5000	0,315	0,293	0,269

**Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di
integrazione del reddito agricolo**

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

Qualificazione della produzione e della cessione energia fotovoltaica come attività connessa all' agricoltura e generatrice di reddito agrario

La produzione e la cessione di energia fotovoltaica ai sensi del comma 423, articolo 1, della legge finanziaria 2006, è considerata ex lege come attività connessa all'attività agricola e, quindi, da sottoporre a tassazione su base catastale

Riferimenti: **CIRCOLARE 13 FEBBRAIO 2006, N. 6**

CIRCOLARE 6 LUGLIO 2009, N. 32/E

**Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di
integrazione del reddito agricolo**

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

I parametri sono:

1. la produzione di energia fotovoltaica derivante dai primi 200 KW di potenza nominale complessiva, si considera in ogni caso connessa all'attività agricola;
1. la produzione di energia fotovoltaica eccedente i primi 200 KW di potenza nominale complessiva, può essere considerata connessa all'attività agricola nel caso sussista uno dei seguenti requisiti:
 - a) la produzione di energia fotovoltaica derivi da impianti con integrazione architettonica o da impianti parzialmente integrati, come definiti dall'articolo 2 del D.M. 19 febbraio 2007, realizzati su strutture aziendali esistenti.
 - b) il volume d'affari derivante dell'attività agricola (esclusa la produzione di energia fotovoltaica) deve essere superiore al volume d'affari della produzione di energia fotovoltaica eccedente i 200 KW. Detto volume deve essere calcolato senza tenere conto degli incentivi erogati per la produzione di energia fotovoltaica;
 - c) entro il limite di 1 MW per azienda, per ogni 10 KW di potenza installata eccedente il limite dei 200 KW, l'imprenditore deve dimostrare di detenere almeno 1 ettaro di terreno utilizzato per l'attività agricola.

Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di integrazione del reddito agricolo

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

Il Decreto Legislativo sulle rinnovabili

Il Decreto Legislativo di recepimento della **direttiva 28/2009** in attuazione della direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 aprile 2009, ha definito gli strumenti, i meccanismi, gli incentivi e il quadro istituzionale, finanziario e giuridico, necessari per il raggiungimento dell'obiettivo nazionale fino al 2020: utilizzare una quota pari al 17% di energia da fonti rinnovabili nel consumo finale lordo di energia.

Il decreto stabilisce **che l'accesso agli incentivi statali per gli impianti solari fotovoltaici** con moduli collocati a terra in aree agricole è consentito solo per potenze nominali di impianto non superiore a 1 MW e per installazioni che non occupano più del 10% della superficie a disposizione del proponente.

Questa disposizione **esclude** gli impianti che hanno conseguito il titolo abilitativo entro la data di entrata in vigore del presente decreto o per i quali è stata presentata richiesta per il conseguimento del titolo entro il 1 gennaio 2011(a condizione che l'impianto entri in esercizio entro 1 anno).

Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di integrazione del reddito agricolo

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

Il decreto prevede inoltre che **il sistema di incentivazione degli impianti fotovoltaici** sia ridefinito a partire dal **1 giugno 2011**, avviando nuove misure a supporto del settore florovivaistico valorizzando in tal modo impianti realizzati su serre, a condizione che queste consentano l'effettiva produzione agricola al loro interno.

Questa norma è di grande importanza per la tutela del mondo agricolo in considerazione dell'elevato numero di autorizzazioni presentate nel corso del 2010.

Con tale provvedimento si intende **favorire gli impianti di piccole dimensioni strettamente connessi con l'attività agricola** che non pregiudicano l'utilizzo agricolo di elevate superfici, garantendo il mantenimento dell'originario utilizzo del suolo.

In tema di realizzazione di strutture, il decreto stabilisce che la **costruzione e l'esercizio degli impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili sono disciplinati secondo procedure amministrative semplificate e accelerate** (autorizzazione unica e procedura abilitativa semplificata) al fine di favorire lo sviluppo delle fonti rinnovabili e allo stesso tempo di coinvolgere Regioni e Province autonome.

**Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di
integrazione del reddito agricolo**

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

Rimane il problema dell'aggiornamento delle tariffe

Il Decreto non prevede infatti - nonostante le nostre energiche iniziative per contrastare tale decisione - che Il Ministero dell'Agricoltura sia concertante rispetto alle altre Amministrazioni coinvolte: MATTM e MISE per riveder le tariffe del conto energia.

Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di integrazione del reddito agricolo

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

Notizia di questi giorni è la riunione che il Ministro dello Sviluppo Economico Paolo Romani ha promosso per un confronto tra Governo, Confindustria, ABI e le associazioni degli operatori, sul nuovo regime di incentivazioni delle fonti rinnovabili. Il Tavolo, convocato dal Ministro Paolo Romani, ha visto la presenza dei Ministri dell'Ambiente Stefania Prestigiacomo e dell'Agricoltura Giancarlo Galan.

E' stata una prima riunione propedeutica a tavoli tecnici con lo scopo di dare certezze agli operatori.

Sicuramente bisogna fare un confronto con gli incentivi che vengono applicati negli altri paesi europei, con la riduzione dei costi delle tecnologie del fotovoltaico, con lo scopo di renderli compatibili con quelle che sono le esigenze di spesa per l'energia di cittadini ed imprese.

Questo è il tentativo, non è un tentativo facile, oggi sono in campo tutti gli interessi del settore e quindi come in tante altre occasioni gli interessi sono divergenti.

**Il fotovoltaico in agricoltura: opportunità di
integrazione del reddito agricolo**

Dott. Alberto Manzo
Dirigente SAQ VI
MiPAAF

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Dott. Alberto Manzo

Dirigente

SAQ VI

MiPAAF



**MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI**

