

Le nuove professioni legate all'ambiente e all'energia



<http://www.ncsolare.com/temp/img32019415102.png>

Lo sviluppo economico e tecnologico degli ultimi anni nel mondo è garantito dalla ricerca dell'energia pulita, considerata a tutti gli effetti la grande scommessa del futuro.

I paesi più sviluppati hanno sempre più bisogno di energia e riuscire a risparmiare denaro durante l'utilizzo è un obiettivo di molte nazioni.

Per i paesi ancora non molto sviluppati si è cominciato in questi anni a sponsorizzare l'energia pulita.

Proprio questo espandersi del settore è stato affiancato da nuove schiere di lavoratori nel campo energetico e ambientale.

In questo quadro mondiale l'industria solare fotovoltaica sta vivendo un particolare clima di fermento legato allo sviluppo delle politiche energetiche ed alla conseguente evoluzione dei mercati.

L'Italia negli ultimi anni, grazie agli incentivi statali del conto energia (decreto ministeriale 19 febbraio 2007), ha posto le basi per un concreto sviluppo del mercato fotovoltaico divenendo il terzo Paese europeo per potenza installata (**dietro a Germania e ...**).

L'espansione di questo mercato avrà certamente un impatto positivo in termini di risparmio energetico, di abbattimento delle emissioni e non di meno in termini occupazionali.

La realizzazione di un sistema fotovoltaico è un insieme articolato di passaggi tecnico-burocratici che richiede un alto livello di professionalità, esperienza ed un efficace lavoro di squadra, affinché tutte le fasi di progettazione, autorizzazioni e installazione siano eseguite correttamente.

Costruire impianti fotovoltaici a regola d'arte è l'obiettivo principale per garantire la massima produzione di energia solare nel tempo.

Si capisce quindi come alla realizzazione e installazione di un impianto fotovoltaico siano legate diverse figure professionali "esperte".

Il mercato delle energie rinnovabili, in particolar modo il **settore del fotovoltaico**, è in continua crescita. In Germania solo nel 2005 l'occupazione nel settore del fotovoltaico ha registrato circa 20.000 nuove **assunzioni (su un totale di ... occupati nel settore)**.

Anche in Italia è arrivata l'ondata del Fotovoltaico. Se ne sente sempre più parlare e gli incentivi statali sono generosi

Dal 2008-09 in Italia, specie dopo la pesante crisi che ha colpito anche il nostro settore produttivo, il **fotovoltaico** è uno dei pochi **comparti** che si presenta in crescita ed in espansione.

Una ricerca dell'Ires Cgil ha individuato e descritto 54 figure professionali emergenti nel settore delle energie rinnovabili (**citare url ricerca**)

In Italia i posti di lavoro nel settore delle energie rinnovabili (in particolare fotovoltaico, eolico e biomasse), sono ad oggi circa 100mila tra diretti e indiretti, ma entro il 2020 si aggiungeranno altri

60.500 “green workers”(lavoratori verdi).

Questi nuovi impieghi richiedono nuove competenze da sviluppare attraverso attività di training in appositi stage e l'adozione di programmi di formazione.

Le nuove competenze professionali richieste vanno di pari passo con lo sviluppo del settore.

E' possibile leggere una sintesi alla seguente URL

<http://www.filcemgil.it/upload/rte/2010/PARLIAMO%20DI/ENERGIA/100317sintesiricercaires.pdf>

La tabella che segue riporta per ogni settore le nuove figure professionali emergenti:

Settore	N°	Nuove professioni
<p>SOLARE TERMICO e FOTOVOLTAICO</p> 	16	<ul style="list-style-type: none"> -Ingegnere della energia solare -Ingegnere gestionale in ambito di energia fotovoltaica -Ingegnere dei sistemi di produzione di energia fotovoltaica -Ingegnere specializzato nella installazione di piccoli impianti a energia solare -Ricercatore di laboratorio in ambito di energia fotovoltaica -Tecnico esperto in sistemi fotovoltaici -Tecnico specializzato nella costruzione e nel testing delle celle fotovoltaiche -Tecnico manifatturiero di scaldabagni solari - Designer dei sistemi fotovoltaici - Designer delle celle solari fv - Elettricista specializzato nella installazione di sistemi fotovoltaici residenziali - Elettricista specializzato nella installazione di sistemi fotovoltaici commerciali - Tecnico installatore del solare -Consulente vendite di sistemi fotovoltaici residenziali e commerciali - Consulente per la vendita di fotovoltaico - Energy Manager del settore fotovoltaico
<p>EOLICO</p> 	14	<ul style="list-style-type: none"> -Designer del parco eolico - Capo-progetto di centrali di energia eolica - Manager gestionale del settore eolico per le applicazioni commerciali - Ingegnere elettrico delle turbine eoliche - Tecnico meccanico delle turbine eoliche - Tecnico elettronico delle turbine eoliche - Ingegnere meccanico delle turbine eoliche - Tecnico settore eolico - Installatore di generazione eolica - Macchinista delle turbine eoliche - Lavoratore di lastre di metallo delle turbine eoliche - Designer di impianti eolici - Venditore di impianti eolici - Biologo ambientale

<p style="text-align: center;">BIOMASSE</p> 	<p style="text-align: center;">13</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Ingegnere civile esperto di sistemi in ambito agricolo ed approvvigionamento agricolo - Operatore del sistema di accumulo del gas dei rifiuti - Tecnico del sistema di gas dei rifiuti - Installatore dell'impianto LGE - Responsabile accumulo, separazione e selezione della biomassa - Responsabile del funzionamento, ingegneria, manutenzione degli impianti a biomassa - Tecnico dei sistemi di accumulo del gas del biometanolo - Analista delle politiche dei combustibili alternate delle vendite - Intermediario nel campo delle biomasse - Energy manager esperto in biomasse - Chimico ambientale - Agronomo - Agricoltore per le produzioni delle biomasse
<p style="text-align: center;">FIGURE TRASVERSALI</p> 	<p style="text-align: center;">11</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Manager in energie rinnovabili - Esperto in programmazione delle energie rinnovabili - Geometra ambientale o tecnico ecologo - Geologo ambientale o geochimica - Assicuratore ambientale - Avvocato ambientale - Esperto giuridico-commerciale di energia rinnovabili - Esperto in progettazione delle energie rinnovabili - Manager della programmazione energetica - Ingegnere della smart grid - Operatore della centrale elettrica

Come si può vedere non tutte le professioni elencate richiedono la laurea, molte sono legate a figure di tecnici specializzati provvisti quindi di diploma e di specializzazione poi nel settore.



<http://www.gidm-impianti.it/animation56.gif>

Nelle prossime puntate sarà dedicato uno spazio alla descrizione in dettaglio di alcune di queste nuove figure professionali emergenti.

Prof.ssa Brunella Pellegrini