

Le rinnovabili un settore per il futuro

I mestieri del futuro

L'industria dell'energia rinnovabile
come opportunità di occupazione

Situazione attuale

- CAMBIAMENTI NELLA SOCIETA'

DOPO MILLENNI DI SVILUPPI DELLA
SOCIETÁ BASATI SUL LAVORO FISICO,
SIAMO ARRIVATI AD UNA NUOVA
STRUTTURA BASATA SU SERVIZI SVOLTI DA
E PER LE PERSONE .

SITUAZIONE ATTUALE

**IL VECCHIO SISTEMA DI PRODUZIONE E
DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ERA FRUTTO DI
NECESSITÀ**

**- I SISTEMI DI PRODUZIONE SONO
ESTREMAMENTE COMPLESSI E COSTOSI,
RENDENDO LA COSTRUZIONE DI GROSSI
IMPIANTI UNA SOLUZIONE LOGICA.**

**- IL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE DIVENTA
SEMPRE PIÙ COMPLESSO E DI CONSEGUENZA
PIÙ DIFFICILE DA GESTIRE, CON PERDITE
SEMPRE PIÙ RILEVANTI.**

SVILUPPO

LA TENDENZA É DI DISTRIBUIRE LA PRODUZIONE NEI SEGUENTI MODI:

- AFFRONTANDO I PROBLEMI DI GESTIONE DELLA DISTRIBUZIONE
- MINIMIZZANDO GLI EFFETTI DEI GUASTI NEGLI IMPIANTI DI GENERAZIONE
- AUMENTANDO L'EFFICIENZA DELLA PRODUZIONE
- AUMENTANDO LA SICUREZZA DELLA FORNITURA DI ENERGIA, ESSENZIALE PER TUTTE LE ATTIVITÀ UMANE.

SCELTA DEL LAVORO

- LA SCELTA DEL MESTIERE DETERMINA IL FUTURO DI OGNI GIOVANE
 - C'E POCO LAVORO DISPONIBILE LOCALMENTE
 - SEMPRE PIU' POSIZIONI LAVORATIVE CHE ERANO PARTE DELLA SOCIETA "PRODUTTIVA" OGGI SONO DIVENTATE SUPERFLUE A CAUSA DELLO SVILUPPO TECNOLOGICO
 - I LAVORI DISPONIBILI SONO NEL CAMPO DEI SERVIZI DI BASSO LIVELLO, SIA SOCIALI SIA ECONOMICI
 - I LAVORI MIGLIORI SI TROVANO ALL'ESTERO

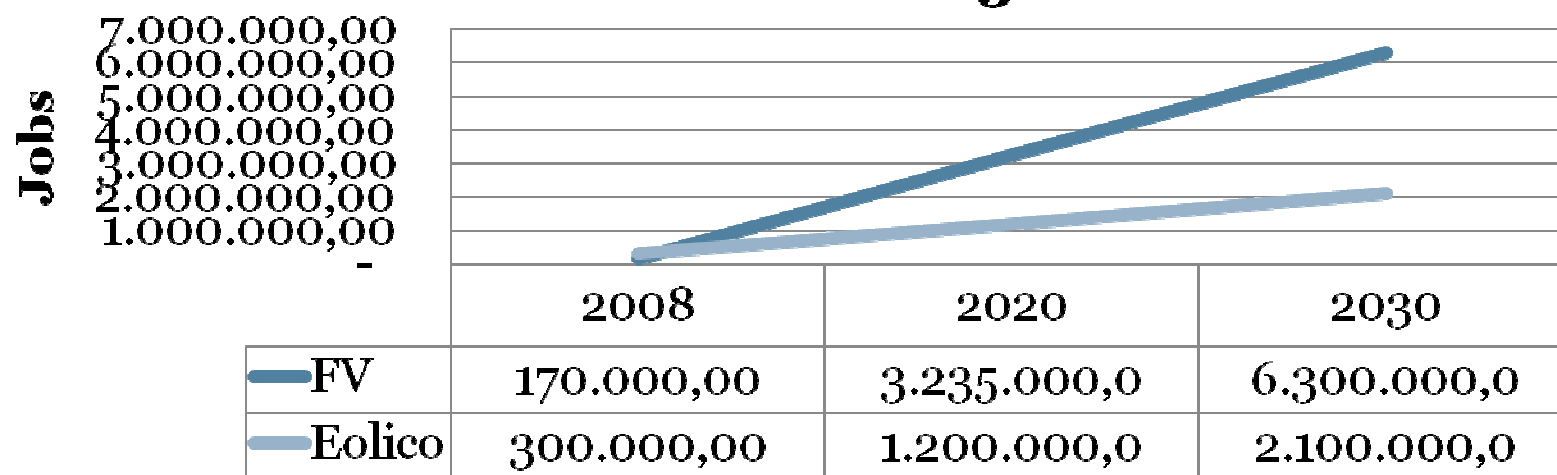
LA SCELTA DEL MESTIERE

- PER AVERE UNA VITA CON SODDISFAZIONI PERSONALI ED ECONOMICHE, É NECESSARIO SCEGLIERE BENE IL PROPRIO PERCORSO FORMATIVO E PROFESSIONALE.
- IL SETTORE ENERGETICO É UN SETTORE SEMPRE PIÚ IMPORTANTE E CON GRANDI SVILUPPI TECNOLOGICI
- IL SETTORE PERÓ RICHIEDE OPERAI SPECIALIZZATI, FORMATI E CERTIFICATI

MESTIERI

- L'AUMENTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE HA CREATO I SEGUENTI EFFETTI

POSTI DI LAVORO GLOBALE SETTORE FV E EOLICO 2008 - 2030

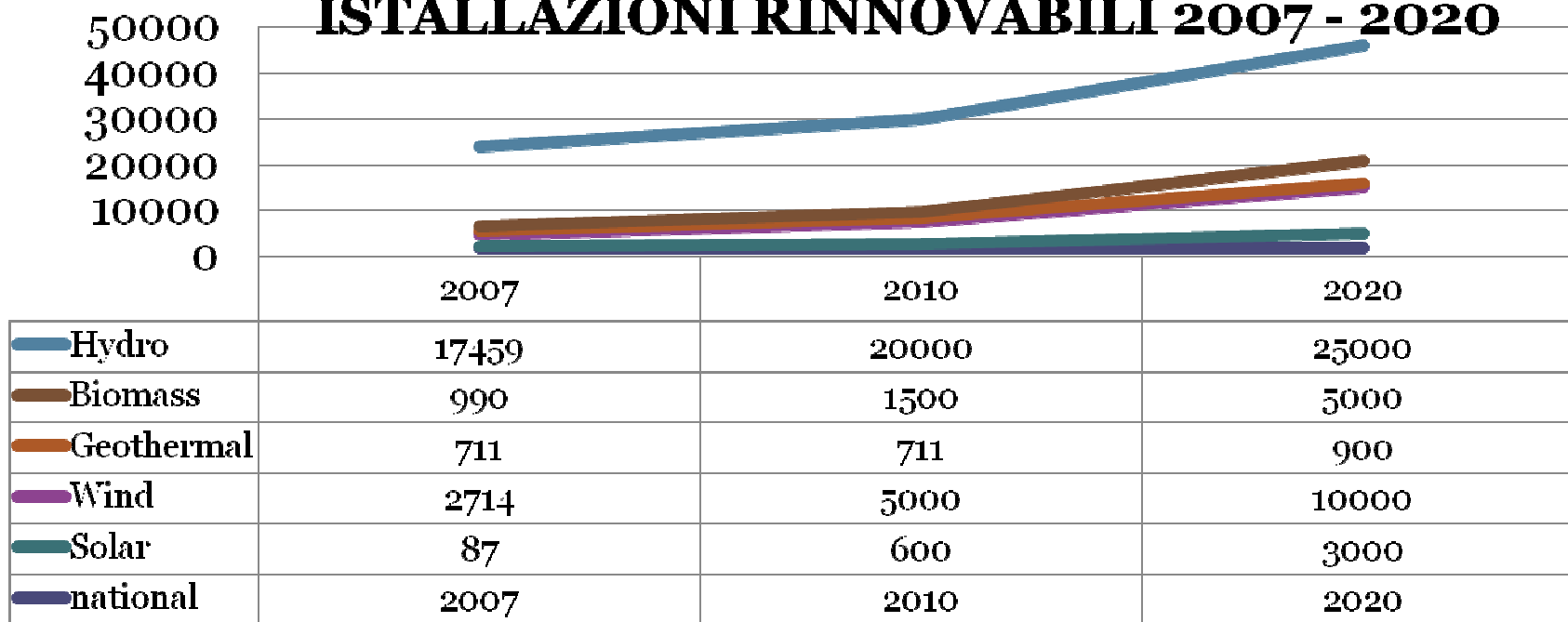


PER I PROSSIMI 30 ANNI SI PREVEDE UN ENORME AUMENTO DELLA RICHIESTA DI OPERAI ADDETTI ALLA PRODUZIONE, INSTALLAZIONE E GESTIONE DEGLI IMPIANTI SU TUTTO IL PIANETA

INSTALLAZIONI COME INDICATORE

**MEGAWATTPEAK
 INSTALLATI**

INSTALLAZIONI RINNOVABILI 2007 - 2020



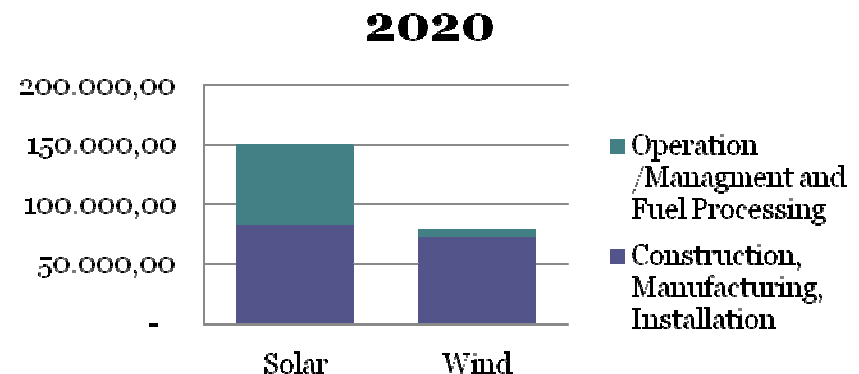
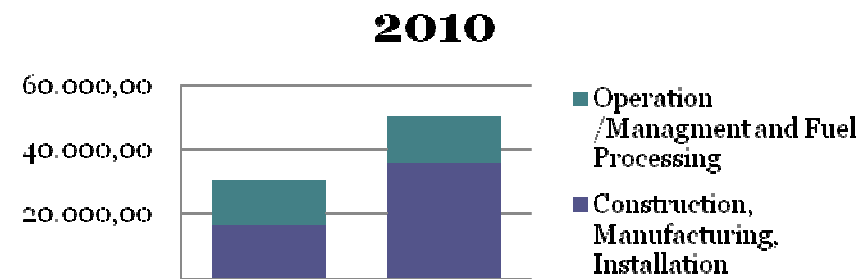
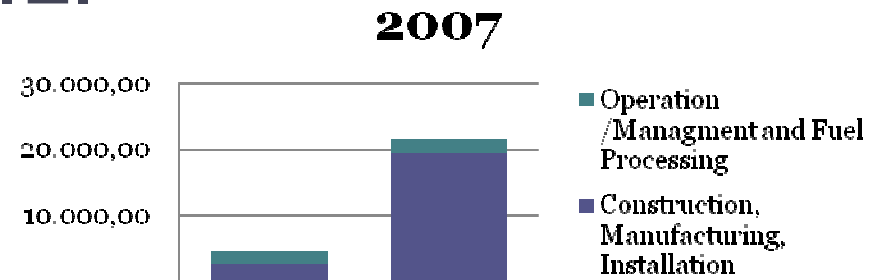
MERCATO DEL LAVORO NEL SETTORE ENERGETICO

L'OCCUPAZIONE NEL SETTORE DELLE ENERGIE
RINNOVABILE É SUDDIVISA IN DUE CATEGORIE:

- **PRODUZIONE, COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE
IN RAPPORTO ALLA POTENZA DA ISTALLARE (MW_p)**
- **MANUTENZIONE E GESTIONE DEGLI IMPIANTI
REALIZZATI
IN RAPPORTO ALL'ENERGIA PRODOTTA (GWh)**

L'OCCUPAZIONE NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI

- L'OCCUPAZIONE NEL SETTORE SI VA SPOSTANDO
- MANUTENZIONE E GESTIONE SARANNO SEMPRE PIÙ IMPORTANTI COME ANCHE LA SUBCATEGORIA INSTALLAZIONE.
- PRODUZIONE E COSTRUZIONE DEI COMPONENTI SARANNO SEMPRE PIÙ AUTOMATIZZATI, RICHIEDENDO SEMPRE MENO OPERAI



I NUOVI MESTIERI

- **PRODUZIONE, MANUFATTURA,
INSTALLAZIONE**
 - INGEGNERI
 - SCIENZIATI
 - STRUTTURISTI
 - INGEGNERI ELETTRICI E MECCANICI
 - ARCHITETTI
 - OPERAI DI PRODUZIONE
 - METALMECCANICI

Conto energia PV 2011

Intervallo di potenza	A		B		C	
	Impianti entrati in esercizio in data successiva al 31 Dicembre 2010 ed entro il 30 Aprile 2011		Impianti entrati in esercizio in data successiva al 30 Aprile 2011 ed entro il 31 Agosto 2011		Impianti entrati in esercizio in data successiva al 31 Agosto 2011 ed entro il 31 dicembre 2011	
	Impianti fotovoltaici realizzati sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti fotovoltaici realizzati sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti fotovoltaici realizzati sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici
[kW]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]	[€/kWh]
1 ≤ P ≤ 3	0,402	0,362	0,391	0,347	0,380	0,333
3 < P ≤ 20	0,377	0,339	0,360	0,322	0,342	0,304
20 < P ≤ 200	0,358	0,321	0,341	0,309	0,323	0,285
200 < P ≤ 1000	0,355	0,314	0,335	0,303	0,314	0,266
1000 < P ≤ 5000	0,351	0,313	0,327	0,289	0,302	0,264
P > 5000	0,333	0,297	0,311	0,275	0,287	0,251