

## **Paragrafo 1**

L'Energy Team ha deciso di studiare i benefici portati dall' utilizzo dell'energia fotovoltaica. Come primo passo si è analizzato l'impiego di questo tipo di impianto energetico nel territorio di Montefiascone, in provincia di Viterbo. Fino a qualche decennio fa si utilizzavano come principale risorsa energetica le centrali idroelettriche e a carbone. Solo sei anni fa è stato realizzato il primo impianto di pale eoliche nel vicino paese di Piansano. La realizzazione dell'impianto fotovoltaico rappresenta il secondo passo verso l'utilizzo di energie rinnovabili, pertanto rappresenta un grande passo per il territorio, e un grande contributo per la riduzione dell'inquinamento atmosferico. Si è deciso di trattare questo argomento perché rappresenta una novità nel mondo delle risorse energetiche e tra le proposte è quella che ha suscitato maggiore interesse nel nostro gruppo. Nel nostro territorio questo tipo di impianti non sono molto diffusi, anche a causa della centrale a carbone di Civitavecchia che garantisce una certa autonomia energetica.

Gli obiettivi che ci siamo posti sono:

- 1) Verificare come vengono utilizzati i fondi della regione Lazio negli impianti fotovoltaici fino al termine del nostro progetto;
- 2) Portare alla costruzione di nuovi impianti;
- 3) Sensibilizzare il nostro territorio a questo nuovo tipo di impianti.

## **Paragrafo 2**

Durante il percorso intrapreso ci siamo impegnati nella ricerca di dati e informazioni, relative all' argomento scelto. Abbiamo esaminato vari siti tra cui quello del comune di Montefiascone e quello della società che si è occupata dei lavori, trovando informazioni utili e concrete tra cui la situazione del territorio prima dell'installazione. Sono stati installati ormai da diversi anni, portando ad una diminuzione dell'inquinamento. Oltre a questi siti abbiamo utilizzato il sito di A scuola di Opencoesione. Le informazioni trovate sono relative ai fondi dati dall'Unione Europea che ammontano a 28750 euro, mentre quelli del fondo di Rotazione (Co-finanziamento nazionale) che ammontano a 27667 euro e infine quelli della regione che ammontano 1082 euro. L'attuatore del progetto è LAZIO INNOVA S.P.A. mentre il programmatore è la regione Lazio. I tempi di realizzazione previsti erano l'inizio per il 30 Ottobre 2011 e la fine per il 29 Ottobre 2013 ma in realtà l'inizio effettivo è stato il 21 Settembre 2009 e la fine effettiva il 31 Marzo 2010. Questo progetto è stato reso possibile grazie agli "Incentivi alle imprese" ovvero concessione di incentivi a unità produttive per incentivi al lavoro, riattivazione, riconversione e ammodernamento ma anche per formazione del personale e attività di ricerca. Intendiamo usare questi dati per verificare se tutto ciò che è stato fatto rispetti le norme di legge. Con questi dati cercheremo di portare ad un maggior utilizzo di queste risorse diffondendo ciò che abbiamo capito, provando ad ampliare la mente delle persone. Oltre a questi dati abbiamo bisogno di testimonianze, quindi proveremo ad ottenere un appuntamento con alcuni delegati come per esempio dirigenti della società Enel, il sindaco del paese e la società che si è occupata dell'installazione. Abbiamo pensato di organizzare un'uscita nella zona di questi pannelli per vedere con i nostri occhi di cosa andiamo a parlare, ciò non toglie che abbiamo intenzione di visitare anche altre zone dove si utilizzano le risorse rinnovabili come per esempio le pale eoliche presenti nel territorio di Piansano.

## **Paragrafo 3**

L'obiettivo principale è promuovere le opportunità di sviluppo locale attraverso l'attivazione di filiere produttive collegate all'aumento della quota di energia prodotta da fonti rinnovabili e a risparmio energetico. L'umanità ha sempre utilizzato le risorse naturali per rendere più agevole la propria esistenza. Oggi siamo arrivati, però, al punto in cui l'utilizzo intensivo di queste risorse porta ad un momentaneo miglioramento di vita, seguito, però, da danni irreversibili per l'ambiente.

Lo sfruttamento insensato delle risorse naturali, la dipendenza dai combustibili fossili e l'enorme impatto ambientale, che l'uomo apporta sulla natura, fanno sentire l'esigenza di trovare nuove risorse alternative, che si sostituiscano a quelle altamente inquinanti. L'evoluzione della ricerca scientifica, in questo campo, ha avuto moltissimi risultati, sviluppando fonti energetiche rinnovabili tra cui l'eolico e il solare. Il problema dello sviluppo di energie alternative è ormai, quindi, un problema sentito da tutti. Spesso, però, a causa dei costi elevati di investimento iniziale, si preferisce continuare ad utilizzare sistemi antiquati e altamente inquinanti. Le fonti rinnovabili sono, quindi, il futuro energetico mondiale, non solo per salvaguardare la Terra, ma anche come unica alternativa ai combustibili fossili, che certo non sono inesauribili. Quindi il punto di arrivo della nostra ricerca è soprattutto promuovere queste energie per contribuire alla loro diffusione.