

## Solar power for region

IN stark contrast to the negative environmental issues expected as a result of the coal fired Kusile power station, plans are in the pipeline to erect a "clean energy" 150 Mw solar panel array near Bronkhorstspuit.

Last Friday a group of interested and affected parties assembled at the Cultura Park community hall in Bronkhorstspuit to hear what the proposers, the Italian renewable energy giant Italgest and their South African partner had to say.

At the heart of the project is the erection of almost 11 thousand photovoltaic panels on three portions of the farm Tweefontein, 13 kilometres south of Bronkhorstspuit on the Delmas road.

Electrical energy collected from the panels will be fed into the national grid through a six kilometre long 400Kv power line.

Required capital investment in the project will be several hundred

million rands and will provide short term job opportunities for approximately 300 people.

Issues raised at the meeting were mainly environmental and included the protection of the Tweefontein spruit, bird and animal life as well as wetlands in the area.

Water quality and existing mining rights of current landowners will also have to be considered.

Project manager Mr Peter Fountas of Afripancon assured landowners that the environmental impact when the plant becomes operational will be minimal. However it's the construction phase that is of concern to some such as the location of access routes.

### \* To register

It's early days yet and those who are interested or affected by the proposed project are welcome to register with Thobile Duma or Thandeka Mkhize by contacting them on 083 328 0989 or E Mail [mgtd@mweb.co.za](mailto:mgtd@mweb.co.za).



**Thobile Duma will be conducting the public participation process. Italgest Energia Spa was represented by Marco Marena, Phumelele Sipheyi and Dr Alphonso Ippolito. Peter Fountas of Afripancon is the project manager.**

### Energia solare per il Paese.

In netto contrasto con le avverse questioni ambientali determinate dalla centrale a carbone di Kusile, i progetti in cantiere prevedono la realizzazione di una "clean energy" di pannelli solari per complessivi 150 Mw vicino Bronkhorstspuit.

Venerdì scorso un gruppo di interessati e parti coinvolte si sono riuniti presso la hall del Cultura Park di Bronkhorstspuit per conoscere le proposte illustrate da Italgest, gigante italiano per le energie rinnovabili ed i suoi partners del Sud Africa.

Al centro del progetto vi è l'installazione di quasi 11 mila pannelli fotovoltaici su tre porzioni della zona Tweefontein, 13 km a sud di Bronkhorstspuit sulla Delmas road. L'energia elettrica prodotta dai pannelli verrà immessa nella rete elettrica nazionale attraverso un elettrodotto a 400kV lungo 6 km.

L'investimento di capitale richiesto per il progetto prevede diverse centinaia di milioni di rand e fornirà a breve opportunità di lavoro a breve termine per circa 300 persone.

Le questioni sollevate nel corso della riunione sono state prevalentemente ambientali incluse la protezione del fiume Tweefontein, uccelli ed animali così come le aree umide della zona.

Dovrà essere presa in considerazione anche la qualità delle acque e gli esistenti diritti minerari degli attuali proprietari terrieri.

Il project manager, Peter Fountas di Afripancon ha assicurato i proprietari terrieri che l'impatto ambientale, quando l'impianto entrerà in funzione, sarà minimo. Tuttavia la fase di sviluppo è allo studio a causa della posizione di alcune vie di accesso.

Nei prossimi giorni chiunque sia interessato sarà il benvenuto e per la registrazione può contattare Thobile Duma o Thandeka Mkhize ai recapiti 083 0989 o per mail [mgtd@mweb.co.za](mailto:mgtd@mweb.co.za).