

Enel - Media Relations

T +39 06 8305 5699
F +39 06 8305 3771
ufficiostampa@enel.com

enelgreenpower.com

ENEL GREEN POWER: ΣΤΗΝ ΤΟΣΚΑΝΗ, Η ΠΡΩΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΑΖΑΣ

- Η Enel Green Power ξεκίνησε την κατασκευή μιας μονάδας που τροφοδοτείται με δασική βιομάζα τοπικής προέλευσης και θα ενισχύσει ενεργειακά την παραγωγή της γεωθερμικής μονάδας "Cornia 2"
- Η μονάδα βιομάζας ισχύος 5 MW θα ενισχύσει την ετήσια παραγωγή της γεωθερμικής μονάδας κατά 37 GWh, παρέχοντας επιπλέον αποφυγή εκλύσεων CO₂ 17 χιλιάδων τόνων ετησίως.

Ρώμη, 13 Νοεμβρίου, 2014 – Η Enel Green Power ξεκίνησε την κατασκευή της γεωθερμικής μονάδας "Cornia 2" στην πόλη Castelnuovo Val di Cecina, στην Τοσκάνη, που αποτελεί τον πρώτο σταθμό στον κόσμο ο οποίος χρησιμοποιεί βιομάζα για θέρμανση του γεωθερμικού ατμού με σκοπό την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και της παραγωγής ηλεκτρισμού του γεωθερμικού κύκλου.

Ο υφιστάμενος γεωθερμικός σταθμός θα συμπληρωθεί από ένα μικρό σταθμό που τροφοδοτείται με δασική βιομάζα τοπικής προέλευσης που παράγεται σε ακτίνα 70 χλμ από το σταθμό: εξαιτίας της βιομάζας, ο ατμός που εισέρχεται στο σταθμό θα θερμαίνεται με σκοπό την αύξηση της αρχικής θερμοκρασίας σε 370°-380° από 150°-160°, αυξάνοντας με τον τρόπο αυτό την καθαρή εγκατεστημένη ισχύ για την παραγωγή ενέργειας, χάρη στη μεγάλη ενθαλπία του ατμού και την ενισχυμένη απόδοση του κύκλου λόγω της χαμηλής υγρασίας στη φάση παραγωγής.

Αυτός ο σταθμός αντιπροσωπεύει μια σημαντική τεχνολογική καινοτομία με σχεδόν καμμία επίπτωση στο περιβάλλον, καθώς συμπληρώνει ένα υφιστάμενο βιομηχανικό χώρο, διατηρεί τη συνολική ανανέωση της πηγής και του κύκλου και στην πραγματικότητα συνδυάζει δύο ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για μια μορφή παραγωγής που ανοίγει νέες προοπτικές σε διεθνές επίπεδο.

Σε αυτή την περίπτωση, η εγκατεστημένη ισχύς των 5 MW από βιομάζα θα προστεθεί στο γεωθερμικό σταθμό που τη δεδομένη στιγμή έχει εγκατεστημένη ισχύ 13 MW. Η ετήσια παραγωγή ενέργειας του γεωθερμικού σταθμού θα ενισχυθεί κατά περίπου 37 GWh. Η Enel Green Power επενδύει πάνω από 15 εκατομμύρια ευρώ στο έργο, με την κατασκευή να αναμένεται να ολοκληρωθεί το πρώτο εξάμηνο του 2015.

Συνολικά, το έργο της βιομάζας θα οδηγήσει στην αποφυγή συνολικών εκλύσεων CO₂ 17 χιλιάδων τόνων ετησίως. Επιπλέον, το συγκεκριμένο έργο θα συμβάλλει στην άμεση και έμμεση δημιουργία 35-40 θέσων εργασίας.



Press Release

Άλλα οφέλη που θα προκύψουν από το έργο συνδέονται με την αποτελεσματική χρήση των γεωργικών και αγρο-βιομηχανικών υποπροϊόντων, με τη βέλτιστη συντήρηση των δασικών πόρων, με την επακόλουθη πρόληψη υδρολογικού κινδύνου, με τη βιώσιμη ανάπτυξη των ενεργειακών καλλιεργειών και με την παραγωγή σημαντικών ποσοτήτων συμπαραγωγής θερμότητας.

*«Χάρη στην πολυετή της εμπειρία στη γεωθερμική ενέργεια, η Τοσκάνη βρίσκεται ήδη στο μέλλον», δήλωσε ο Διευθύνων Σύμβουλος της Enel Green Power, **Francesco Venturini**, «Οι υβριδικές τεχνολογίες είναι τα νέα σύνορα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις προσπάθειές μας για βελτιστοποίηση της απόδοσης. Για το λόγο αυτό, η συγκεκριμένη εγκατάσταση, που προσφέρει μια καινοτόμο προσέγγιση στην ενοποίηση της βιομάζας και της γεωθερμικής ενέργειας, είναι ένα μοντέλο που μπορεί να αντιγραφεί και να ανοίξει νέες προοπτικές για την ανάπτυξη της ενέργειας, της οικονομίας και την απασχόληση των τοπικών κοινωνιών».*

Όλα τα Δελτία Τύπου της Enel Green Power είναι διαθέσιμα για smart phones και tablets. Μπορείτε να κατεβάσετε την εφαρμογή Enel Mobile app εδώ: [Apple Store](#) & [Google Play](#)