

## Montalto di Castro (Vt) Dall'atomo al sole

Il referendum del 1987 aveva portato al blocco della centrale nucleare; per non rinunciare alla produzione di energia, si è cambiata fonte. In questi quasi 25 anni Montalto di Castro (Vt) ha visto l'installazione di quattro parchi fotovoltaici, due dei quali completati recentemente e allacciati in rete. La potenza complessiva dell'impianto ammonta a 85 MW, prodotta da moduli solari Sunpower installati su inseguitori monoassiali che seguono il corso del sole durante la giornata. L'intervento, sviluppato dal gruppo Vona, occupa una superficie di 285 ettari situata in una condizione climatica particolarmente favorevole. I lavori delle quattro sezioni, avviati nel 2009, si sono sviluppati molto rapidamente, tanto che la chiusura dei cantieri ha anticipato i tempi previsti.



## Bronzi di Riace A prova di sisma

I Bronzi di Riace poggeranno su nuove basi antisismiche progettate e fatte realizzare dall'Enea. Realizzate in marmo di Carrara, assicurano il massimo isolamento delle statue nei confronti delle sollecitazioni dei terremoti nelle direzioni orizzontale e verticale. Per ciascuna statua è stata realizzata una base costituita da due blocchi di marmo sovrapposti; su entrambe le superfici interne dei due blocchi sono state scavate - in modo speculare - quattro calotte concave, nel mezzo delle quali sono collocate quattro sfere, anch'esse di marmo. Le calotte concave e le sfere di marmo svolgono la funzione antisismica, e la loro dimensione viene definita in fase di progettazione in rapporto al grado di protezione necessaria. Tra i due blocchi sono installati anche elementi dissipativi in acciaio inox per l'isolamento da oscillazioni nella direzione verticale. La realizzazione delle basi in marmo si presta come la più compatibile con il bronzo delle statue e i dispositivi installati richiedono una manutenzione minima. Le basi, sulle quali erano state collocate copie al vero delle statue, sono state sottoposte a verifica sperimentale sulle tavole vibranti presso i laboratori di qualificazione di materiali e componenti del Centro ricerche Enea della Casaccia (vicino Roma).



### in breve

**Leopoldo Freyre** è il nuovo presidente del Consiglio nazionale degli architetti ppc. Insieme con lui sono stati eletti Giorgio Cacciaguerra (Ud), Pasquale Caprio (Sa), Matteo Capuani (Fr), Simone Cola (So), Ferruccio Favaron (Lc), Pasquale Felicetti (Pe), Massimo Gallione (No), Raffaello Frasca (Pa), Franco Frison (BI), Salvatore La Mendola (Ag), Alessandro Marata (Bo), Paolo Pisciotta (Na), Domenico Podestà (Ge) e l'architetto junior Luisa Borinato (Vi).

**Bigmat**, gruppo internazionale di rivenditori di materiali edili indipendenti, ha compiuto 30 anni ed è entrato nel mondo delle due ruote con la sponsorizzazione della squadra Honda nel moto Gp, con i piloti Marco Simoncelli e Hiroshi Aoyama.

**Il Ccc e il Consor**  
prima e seconda re  
cooperativa a livell  
unificano e puntan  
settore dell'edilizia i  
infatti deliberata c  
assemblee la fusion  
altà. Insieme, dara  
unico consorzio nell'  
appalti, con un fattu  
liardi. Il nuovo Consi  
ve costruzioni di Bo  
una base sociale di  
prese, distribuite su  
rio nazionale e con t  
di oltre 220 addetti.

**Cmc** ha acquisito  
50 milioni per lo sc  
nel di 13,8 km nel  
Qinghai, nella Cin  
tunnel, che servirà  
zione idrica del cap  
ciale Xining, verrà  
una macchina per  
nizzato (Tbm). Il lav  
pletato in 43 mesi.

**Drillmec**, società de  
si è aggiudicata una  
Turchia per la forn  
pianti di perforazio  
per un valore compl  
212 milioni di dolla  
saranno prodotti neg  
di Piacenza.

**Silvio Rudy Stella**  
mato presidente di  
sociazione dei costr  
butori di impianti di  
federata ad Anima.  
sono Marco Goline  
Massimiliano Lucare  
e Marco Baresi (Turb