



ESPOSIZIONE UNIVERSALE IL MINISTERO SCEGLIE IL DIPARTIMENTO DI FISICA

A Shanghai i 'generatori' dell'università perugina

— PERUGIA —

IL MINISTERO per la Pubblica amministrazione e l'innovazione (nella foto il ministro **Renato Brunetta**) ha scelto il Dipartimento di Fisica dell'Università di Perugia. Lo spin off Wisepower dell'ateneo perugino, diretto dal professor Luca Gammaitoni, è stato selezionato secondo i criteri di originalità e spettacolarità tra i 265 rappresentanti delle eccellenze italiane in se-

no all'Esposizione Universale di Shanghai, da poco inaugurata. Nata nel 2007, Wisepower è un'azienda che sviluppa tecnologie per convertire le vibrazioni in energia elettrica. Due sono le caratteristiche di eccellenza dei generatori ideati dalla Wisepower: l'efficienza con la quale si riesce a produrre elettricità e le dimensioni dei generatori che vanno da un centimetro fino a pochi micron, giusto lo spessore di

un capello. Grazie a queste due caratteristiche i generatori ecologici di elettricità che Wisepower sta sviluppando saranno in grado di alimentare microsensori wireless per il monitoraggio della stabilità strutturale di abitazioni, ponti, monumenti e ambienti naturali, potranno trasmettere dati ad una centrale a distanza e potranno essere utilizzati anche per il controllo della salute di persone e animali.

La società opera nel campo dell'energia ed è una delle 265 eccellenze che rappresentano l'Italia

Un pezzo di Università a Shanghai

All'esposizione universale lo spin-off cui partecipa il dipartimento di Fisica

PERUGIA - Il dipartimento di Fisica dell'Università di Perugia è fra i protagonisti dell'Esposizione universale di Shanghai. Lo "spin-off Wisepower" diretto dal professor Luca Gammaitoni dell'ateneo perugino è stato infatti selezionato dal ministero per la Pubblica amministrazione e innovazione. Oltre ad essere l'unico spin-off universitario umbro (quelle società per azioni o a responsabilità limitata alle quali l'Università partecipa in qualità di socio) scelto secondo criteri di "originalità e spettacolarità", "stadio di sviluppo dell'innovazione", "prospettive di utilizzo economico o sociale", la società Wisepower - è detto in una nota dell'ateneo - è una delle 265 eccellenze italiane che dal 24 luglio al 7 agosto saranno rappresentate nel padiglione italiano a Shanghai nello spazio "Italia degli innovatori".

Nata nel 2007, Wisepower è un'azienda che sviluppa tecnologie per convertire le vibrazioni presenti ovunque nel nostro ambiente in energia elettrica con sistemi che ottimizzano la resa e le dimensioni degli apparati. Due sono le caratteristiche di eccellenza dei generatori ideati dalla Wisepower srl: l'efficienza con la quale si riesce a produrre elettricità trasformando l'energia vibrazionale presente nell'ambiente e le dimensioni dei generatori che vanno da un centimetro fino a pochi micron, giusto lo spessore di un capello. Grazie a queste due caratteristiche i generatori ecologici di elettricità che Wisepower sta sviluppando saranno in grado di alimentare microsensori wi-



COORDINATORE

La spin-off che vede la partecipazione del dipartimento di Fisica è diretta dal professor Luca Gammaitoni

reless per il monitoraggio della stabilità strutturale di abitazioni, ponti, monumenti e ambienti naturali, potranno trasmettere dati ad una centrale a distanza e potranno essere utilizzati anche per il control-

lo della salute di persone e animali.

"Wisepower è un brillante esempio di come ricerca di base e spirito imprenditoriale possano combinarsi per rispondere ad alcune delle ur-

» L'azienda produce anche microgeneratori per cellulari

LA DEFINIZIONE

Che cosa è uno spin off?

Con la definizione di spin-off si indica un'impresa costituita da almeno un professore universitario e/o un dottorando che abbia effettuato attività di ricerca su un tema specifico, oggetto di creazione dell'impresa stessa. Si intendono spin-off accademici le iniziative imprenditoriali formalmente giudicate tali dalle Università di riferimento.

genze più pressanti della società contemporanea come l'approvvigionamento di energia attraverso soluzioni eco-compatibili" ha spiegato il professor Gammaitoni.

Wisepower srl vede la partecipazione di Helios Vocca ricercatore a tempo determinato del dipartimento di Fisica che con Gammaitoni ha recentemente costituito anche la sorella americana di Wisepower: la Wisepower Corporation con base a Los Angeles, insieme al collega fisico Joe Kovalik, ricercatore presso il Jet Propulsion Laboratorio della Nasa.

UMBRIA SENZA CONFINI

A Shanghai anche il Dipartimento di Fisica

Il dipartimento di Fisica dell'Università di Perugia è fra i protagonisti dell'Esposizione universale di Shanghai. Lo "spin-off Wisepower" diretto dal professor Luca Gammaitoni dell'ateneo perugino è stato infatti selezionato dal ministero per la Pubblica amministrazione e innovazione. Oltre ad essere l'unico spin-off universitario umbro scelto secondo criteri di «originalità e spettacolarità», «stadio di sviluppo dell'innovazione», «prospettive di utilizzo economico o sociale», la società Wisepower - è detto in una nota dell'ateneo - è una delle 265 eccellenze italiane che dal 24 luglio al 7 agosto saranno rappresentate nel padiglione italiano a Shanghai nello spazio "Italia degli innovatori". Due so-



no le caratteristiche di eccellenza dei generatori ideati dalla Wisepower srl: l'efficienza con la quale si riesce a produrre elettricità trasformando l'energia vibrazionale presente nell'ambiente e le dimensioni dei generatori che vanno da un centimetro fino a pochi micron, giusto lo spessore di un cappello. Grazie a queste due caratteristiche i generatori ecologici di elettricità che Wisepower sta sviluppando saranno in grado di alimentare microsensori wireless per il monitoraggio della stabilità strutturale di abitazioni, ponti, monumenti e ambienti naturali, potranno trasmettere dati ad una centrale a distanza e potranno essere utilizzati anche per il controllo della salute di persone e animali.

8 maggio 2010

La società è stata selezionata dal ministero La fisica perugina a Shanghai con lo "spin off" Wisepower

PERUGIA - Il dipartimento di Fisica dell'Università di Perugia è fra i protagonisti dell'esposizione universale di Shanghai. Lo "spin-off" Wisepower diretto dal professor Luca Gammaitoni dell'ateneo perugino è stato infatti selezionato dal ministero per la Pubblica amministrazione e innovazione. Oltre ad essere l'unico spin-off universitario umbro (quelle società per azioni o a responsabilità limitata alle quali l'Università partecipa in qualità di socio) scelto secondo criteri di "originalità e spettacolarità", "stadio di sviluppo dell'innovazione", "prospettive di utilizzo economico o sociale", la società

Wisepower - è detto in una nota dell'ateneo - è una delle 265 eccellenze italiane che dal 24 luglio al 7 agosto saranno rappresentate nel padiglione italiano a Shanghai nello spazio "Italia degli innovatori". Nata nel 2007, Wisepower è un'azienda che sviluppa tecnologie per convertire le vibrazioni presenti ovunque nel nostro ambiente in energia elettrica con sistemi che ottimizzano la resa e le dimensioni degli apparati. Due sono le caratteristiche di eccellenza dei generatori ideati dalla Wisepower srl: l'efficienza con la quale si riesce a produrre

elettricità trasformando l'energia vibrazionale presente nell'ambiente e le dimensioni dei generatori che vanno da un centimetro fino a pochi micron, giusto lo spessore di un cappello. Grazie a queste due caratteristiche i generatori ecologici di elettricità che Wisepower sta sviluppando saranno in grado di alimentare microsensori wireless per il monitoraggio della stabilità strutturale di abitazioni, ponti, monumenti e ambienti naturali, potranno trasmettere dati ad una centrale a distanza e potranno essere utilizzati anche per il controllo della salute di persone e animali. "Wisepower è un brillante esem-

**La tecnologia
trasforma
le vibrazioni
naturali
in energia**

pio di come ricerca di base e spirito imprenditoriale possano combinarsi per rispondere ad alcune delle urgenze più pressanti della società contemporanea come l'approvvigionamento di energia attraverso soluzioni eco-compatibili" ha spiegato il professor Gammaitoni. Wisepower srl vede la partecipazione di Helios Vocca ricercatore a tempo determinato del dipartimento di Fisica che con Gammaitoni ha recentemente costituito anche la sorella americana di Wisepower: la Wisepower Corporation con base a Los Angeles.