

Sommario

STATI UNITI

- ▶ Com'è innovativa l'Italia vista da Boston pag 1
- ▶ L'Italia della conoscenza in Usa pag 2
- ▶ Grandi gruppi italiani in Usa pag 4

ENERGIA

- L'energia nascosta dei mari pag 5

INFRASTRUTTURE

- Più energia per il Guatemala pag 7

SETTORI E AZIENDE

- Agroalimentare
- Infrastrutture
- Energia
- Materiali edili
- Telecomunicazioni
- Trasporti pag 9

PAESI E MERCATI

- Algeria
- Malesia pag 14

Com'è innovativa l'Italia vista da Boston!

Un'incontro tenutosi nella città della East Coast, ha mostrato a un pubblico qualificato di investitori statunitensi un altro volto dell'Italia fatto di grande imprenditorialità e di successi nel campo della tecnologia

Mostrare un'altra immagine dell'Italia, fatta di grandi aziende che operano con successo sui mercati mondiali, di giovani ricercatori che in America diventano imprenditori mantenendo però un legame col nostro Paese e di impegno nelle diverse filiere dell'energia sostenibile: questo l'oggetto di un incontro tenutosi a Boston e promosso dal Consolato. Spiega il Console generale d'Italia, **Liborio Stellino**: "L'operazione **Fiat Chrysler**, è stata un'inatteso veicolo di promozione, ma ci sono anche altre realtà del Sistema Italia che in America non sono sufficientemente conosciute e che possono invece contribuire a diffondere una visione più completa del nostro Paese e che si estenda oltre l'unicità dei nostri musei o le eccellenze della nostra cucina e delle filiere agroalimentari italiane. Mi riferisco, ad esempio, alla presenza tecnologicamente qualificata in questo Paese di aziende come **Enel**, **Lottomatica**, **Finmeccanica** o alla presenza commerciale di realtà come il gruppo **Del Vecchio** presente con grandi catene di distribuzione (**LensCrafters** e **Pearle Vision**) nel settore dell'occhialeria e con il marchio **Brook Brothers** in quello dell'abbigliamento". Significativo il fatto che gli onori di casa siano stati fatti da **Goodwin Procter** un importante

studio legale, fortemente specializzato nel supporto a operazioni di acquisizione che crede nella possibilità di incrementare sia gli investimenti americani in Italia sia quelli italiani in America. Nel 2009 Goodwin Procter, che occupa oltre 900 professionisti, è stato scelto come *Law Firm of the Year* da **Buyouts Magazine** una rivista specializzata nel settore delle acquisizioni. L'incontro di Boston è il secondo di una serie avviata nel 2008 con un'iniziativa concentrata sul settore delle nanotecnologie e dovrebbe essere seguito da una conferenza sulla presenza in Usa di ricercatori italiani di altissimo livello nel settore della medicina.

segue a pag. 2

Nello scorso numero di Diplomazia Economica Italiana per una dimenticanza della redazione, nel dossier sulla Giordania non è stato pubblicato il riferimento al sito web dell'Ambasciata italiana ad Amman, dove le imprese italiane interessate a operare nel Paese possono reperire ulteriori informazioni e contatti. Ce ne scusiamo coi lettori e con l'Ambasciata. L'indirizzo è: www.ambamman.esteri.it



La baia di Boston

L'Italia della conoscenza in Usa

dalla prima pagina

Associazioni

ISSNAF - Associazione degli accademici e ricercatori italiani attivi negli Usa (Italian Scientists and Scholars in North America Foundation). Ha l'obiettivo, tra gli altri, di promuovere iniziative che favoriscano l'accesso da parte di industrie italiane al patrimonio di conoscenza tecnico scientifica disponibile in Nord America. Opera con diverse commissioni di lavoro che coprono i seguenti settori: - scienze ambientali - fisica chimica e matematica - medicina e biologia - ingegneria e scienza dell'informazione - materie umanistiche - scienze economiche e sociali - rapporti con l'industria.

BAIA - È un network di ricercatori e manager che operano in California e che punta a sviluppare contatti e iniziative con azienda italiane. Recentemente ha esteso la sua attività anche sulla East Coast degli Stati Uniti. L'attività è articolata in quattro sottogruppi: - scienze biologiche e mediche, software, finanza e venture capital; - industrial design e impiantistica, auto e mezzi di trasporto; - arredamento e architettura, moda e accessori; - alimentari e bevande, turismo, arte e cultura.

<http://www.baia-network.it/>

NOVA - Associazione Italiana MBA, si pone l'obiettivo di favorire la partecipazione di giovani italiani ai migliori programmi MBA internazionali, incentivandone il ritorno in Italia una volta completata la formazione e creando una rete di relazioni e di comunicazione all'interno di questa comunità.

<http://www.nova-mba.org/>

URANIA - Associazione con sede a New York che raccoglie i ricercatori italiani che studiano o lavorano negli Stati Uniti nel settore delle scienze per la vita.

http://uraniasciences.com/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

AICF - L'American-Italian Cancer Foundation supporta attività di ricerca e formazione sul cancro con particolare alla diagnostica precoce.

<http://www.aicfonline.org/>

Fondazione Giovanni Armenise-Harvard - Supporta gli scienziati di talento a indagare innovative aree di ricerca alla Harvard Medical School e negli istituti scientifici in Italia.

http://www.hms.harvard.edu/armenise/home_noflash.html

MITALY - Associazione degli studenti italiani presso il MIT di Boston, si propone di metterli in rete e di sviluppare contatti anche con aziende, centri di ricerca e università italiane.

<http://web.mit.edu/mitaly/www/index.html>



Venture Capital e aziende hi-tech

Rollo Capital - Fondata da **Alessandro Rollo**, è una società di investimenti specializzata nel settore dei materiali compositi con particolare riguardo ai settori auto, aerospazio, energie eoliche e oil and gas.
<http://www.rollocapital.com/Rollo/welcome.html>

Seven Hills - È un consorzio italo britannico di venture capital specializzato in imprese emergenti delle scienze della vita. Le prime operazioni di investimento sono state fatte nella medicina rigenerativa e nelle agrobioscienze.
<http://www.shvpconsortium.it/default1024.asp?l=IT>

TWOF - È una società che produce DNA microarrays (i "mattoni" dell'analisi di DNA) secondo una tecnologia messa a punto al MIT da **Francesco Stellacci**. Opera in Italia nei parchi tecnologici di Trento e Lodi.
<http://www.twof.com/>

Smartworlds - Società fondata da **Giuseppe Taibi**, un ingegnere che ha insegnato a Harvard e che ha realizzato il sistema 'Go Learn Skateboarding', un'applicazione di grandissimo successo per **iPhone** realizzata in partnership con l'azienda californiana Whagaa.
www.smartworlds.com/

Nuvera Fuel Cells - È uno dei leader mondiali nello sviluppo di sistemi di celle a combustione e fuel processor sia per utenti finali, sia per produttori di apparecchiature originali. Nasce dalla fusione delle attività nel settore tra il gruppo **De Nora** e **Epyx Corporation (Arthur D.Little)**. Attualmente è controllata dal gruppo **Hess**.
<http://www.nuvera.com/>



*Per iscriversi a questa newsletter
compilate il modulo all'indirizzo
[www.esteri.it/MAE/IT/Ministero/Servizi/Imprese/
DiplomaziaEconomica/Newsletter/](http://www.esteri.it/MAE/IT/Ministero/Servizi/Imprese/DiplomaziaEconomica/Newsletter/)*

Grandi gruppi italiani in Usa

ENI - Partecipa con un apporto di 50 milioni di dollari in qualità di socio fondatore al programma di ricerca **Energy Initiative** gestito dal **Massachusetts Institute of Technology (MITe)**. Fulcro della collaborazione è il **Solar Frontiers Research Program** per la messa a punto di tecnologie solari avanzate. Obiettivo del programma è di individuare un'alternativa al silicio nella produzione di celle solari. Prevede l'utilizzo di strati molto sottili di materiali innovativi assemblati in dispositivi strutturati su scala nanometrica e l'impiego di materiali in grado di modificare la radiazione luminosa incidente per aumentare l'assorbimento.

Le altre aree di ricerca del programma MITe spaziano dal petrolio al gas agli idrati di metano fino alle alternative a livello mondiale nel settore del trasporto.

ENEL - Enel North America gestisce un parco di minicentrali idroelettriche di circa 170 MW e 1 parco eolico da 6,6 MW negli Stati del Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, New York, Pennsylvania e Vermont. E' interessata anche a esplorare il potenziale del Paese nello sfruttamento di fonti geotermiche in cui Enel è uno dei leader mondiali.

Lottomatica - Ha acquisito nel 2006 la **GTech**, uno dei principali fornitori mondiali di sistemi e terminali nel settore delle lotterie di giochi d'azzardo, incluso l'online. In particolare è leader mondiale nei sistemi di gestione delle transazioni.

Trevi - Ha acquisito negli Usa la **Icos** e ha realizzato opere di grande impegno tecnologico come le fondazioni del nuovo complesso che sorgerà sul sito delle Torri Gemelle. Ha svolto un ruolo di primo piano nel cosiddetto Big Dig di Boston un'operazione che ha cambiato la città con la realizzazione di nuovi viadotti, infrastrutture, tunnel e ponti. In particolare ha fornito oltre 29mila metri quadrati di diaframmi in calcestruzzo armato utilizzati come opere di supporto durante le delicate fasi di scavo.

Finmeccanica - Oltre ad aver recentemente acquisito nel 2008 la **DRS** statunitense (prodotti integrati e servizi nel settore dell'elettronica per la difesa e sicurezza) è presente nel Paese con tutte le maggiori controllate del gruppo sia nel settore civile (trasporti, segnaletica, aeronautica, rilevamento ecc) che in quello della difesa. Gestisce numerosi programmi di collaborazioni con aziende come **Boeing** e **Lockheed**. È in gara per numerose forniture alle Forze armate Usa. ■



FONTI RINNOVABILI

L'energia nascosta dei mari

La Scozia sarà il primo Paese a indire una gara per l'assegnazione di aree destinate alle sfruttamento delle correnti sottomarine, alimentate dal ciclo delle maree. Una nuova filiera energetica su cui puntano diverse utility europee. Iniziative analoghe in Asia

Il Governo scozzese ha deciso di indire entro il mese di settembre un'asta per la concessione di **porzioni del fondale sottomarino** tra la costa settentrionale del Paese e l'Isola di Orkney, dove potrà essere effettuata l'installazione di turbine alimentate dall'energia delle maree. È la prima volta che accade nel mondo. Una quarantina di richieste da parte di diversi produttori elettrici e costruttori interessati sarebbero già pervenute.

L'area in questione, chiamata Pentland Firth, è conosciuta già dal tempo dei Fenici, per le sue micidiali correnti. Ma è anche considerata come una delle zone più favorevoli al mondo per la produzione di energia marina tanto da essere chiamata *L'Arabia Saudita delle maree*.

Sull'isola di Orkney, che è una ex base navale, è localizzato anche un centro di ricerca (**European Marine Energy**

Centre) dove vengono realizzati sia studi e modelli matematici, sia installazioni sperimentali per la produzione di energia a partire dal moto ondoso e da quello generato dalle maree. Nelle intenzioni del Governo scozzese, il Centro di Orkney dovrebbe un perno di irraggiamento di nuove filiere produttive. Sono tecnologie ancora in fase di evoluzione. La potenza delle turbine installate sul fondo del mare, solo adesso si sta avvicinando ai mille kilowatt. Il dato può essere confrontato con i 3mila kilowatt di una normale turbina eolica. Molte difficoltà risiedono anche nella posa di queste installazioni. In cambio, rispetto alle turbine eoliche, offrono un importante vantaggio altro: l'energia viene fornita in modo programmabile.

Da un rapporto pubblicato nel 2007 e redatto dalla **Sustainable Development Commission** britannica, emerge ▶▶



Orkney - Il Ring of Brodgar (Foto Wikimedia.org)

che l'energia delle maree potrebbe coprire una quota pari al 10% del fabbisogno elettrico del Regno Unito, attraverso due filiere distinte. Una parte sarebbe prodotta con la costruzione di dighe poste alla foce di fiumi Severn (quello con il maggior potenziale), Humber e Mersey. È la tecnologia più tradizionale. Richiede investimenti particolarmente elevati e i relativi calcoli di economicità (internal rate of return) sono fortemente condizionati dai parametri (tassi di interesse) prescelti. Una parte invece sarebbe prodotta con una nuova generazione di sistemi basati su turbine sommerse di tipo verticale o orizzontale (tidal stream systems). Le localizzazioni più adatte per questo tipo di generatori oltre a Pentland Firth, sarebbero le isole del Canale, la costa del Nord del Galles e dell'Irlanda del Nord.

Attualmente la più grande centrale per lo sfruttamento dell'energia delle maree è localizzata in Bretagna (usine maremotrice de la Rance) ma è un sistema di concezione diversa, costruito più di 40 anni fa con un livello di efficienza ridotto nonostante i suoi 240 megawatt di potenza nominale.

Nuovi programmi sperimentali per lo sfruttamento dell'energia delle correnti marine sono attualmente promossi da numerosi produttori europei inclusi **RWE, Iberdrola, E.ON e Scottish & Southern Energy**. Sia in Europa che in America per ora esistono solo campi sperimentali, ciascuno con più turbine, che non superano i 2,5 megawatt.

Il progetto più avanzato per lo sfruttamento dei campi energetici sottomarini di Pentland Firth è promosso dal gruppo **Atlantis Resources** che prevede la realizzazione di una centrale da 150 megawatt che dovrebbe alimentare il fabbisogno di un grande centro di elaborazione dati insediato sulla terraferma. Atlantis Resources, ha base in **Australia** ma ha sede sociale e direzione

commerciale a Singapore. Ha iniziato a studiare e realizzare prototipi di turbine sommerse capaci di sfruttare i movimenti delle maree per generare energia all'inizio degli anni '90, mettendo a punto due sistemi: la serie **Nereus** che può essere installata in zone e bassa profondità (fiumi inclusi) e la serie **Solon** che invece è stata progettata per profondità attorno ai 40 metri. La prima centrale attrezzata di turbine Nereus per un totale di 150 chilowatt (destinati a salire a 400kW) è operante in Australia, nello Stato di Victoria, mentre il primo sistema Solon dovrebbe diventare operativo invece nel 2010. Sempre in Australia, Atlantis ha avviato la costruzione di una centrale da 1,2 megawatt al largo della costa occidentale che dovrebbe alimentare parte del fabbisogno di energia delle miniere del gruppo **Mount Gibson Iron** sull'isola di Koolan Island. Recentemente il gruppo elettrico norvegese **Statkraft** ha acquisito una quota di capitale nella società e ha anche stretto un accordo per cui coordinerà lo sviluppo di attività congiunte nel Mare del Nord. Oltre a Statkraft, tra i partner di Atlantis figurano **Morgan Stanley** con una quota del 49 per cento e il gruppo **CLP Holdings** di Singapore.

Attualmente il progetto di maggiori dimensioni al mondo per lo sfruttamento dell'energia delle correnti sottomarine fa capo (per la parte tecnica) al gruppo britannico **Lunar Energy** e (per la parte commerciale) alla coreana **Midland Power** (KOMIPO). Prevede l'installazione di 300 turbine con oltre 11 metri di diametro, ciascuna del peso di 2.500 tonnellate, sui fondali del canale di Wamdo Hoenggan. L'investimento previsto supera i 500 milioni di dollari. ■

<http://www.amboslo.esteri.it>

CENTRO AMERICA

Più energia per il Guatemala

Avviato il progetto per una nuova rete di 1.400 chilometri, suddivisa in quattro anelli. Sarà raddoppiata a 3mila Megawatt anche la potenza elettrica installata. Uno degli obiettivi è l'interconnessione con il Messico

Il Presidente della **Commissione Nazionale dell'Energia Elettrica (CNEE)** e il **Ministero dell'Energia e delle Miniere** del Guatemala hanno presentato un piano di ampliamento del sistema guatemalteco di trasporto dell'energia elettrica. Prevede la realizzazione di 5 cosiddetti "anelli" di distribuzione, per un totale di circa 1.400 km di nuove linee di trasmissione da 230 KW, con 40 nuove sottostazioni, l'ampliamento ed il rafforzamento di quelle esistenti, nonché il completamento **dell'interconnessione elettrica Guatemala-Messico**, per un costo totale stimato pari a circa 500 milioni di dollari.

Più nel dettaglio, il progetto è costituito da:

- 1 anello "Pacifico" nella regione centrale ed in quella meridionale con 144 km di linea e 17 sottostazioni, per un costo di circa 119,1 milioni di dollari;

- 1 anello nella regione nord-occidentale, con 464,3 km di linea ed 8 sottostazioni, per un costo di circa 108,7 milioni di dollari;

- 1 anello atlantico nella regione nord-orientale, con 585 km di linea e 4 sottostazioni, per un costo di circa 115,8 milioni di dollari;

- 1 anello orientale nella regione sud-orientale, con 55 Km di linea e 4 sottostazioni, per un costo di 16,7 milioni di dollari;

- 1 anello occidentale nella regione sud-occidentale, con 146 Km di linea e 7 sottostazioni, per un costo di circa 61,7 milioni di dollari.

Il costo dei lavori per il completamento della connessione elettrica Guatemala-Messico è stimato attorno ai 73 milioni di dollari. La realizzazione del piano è nodale ai fini dell'adeguamento della ►►

Prove generali di interconnessione col Messico

Nell'aprile di quest'anno, la sottostazione elettrica guatemalteca, denominata *Los brillantes*, di Retalhuleu, nell'omonimo Dipartimento occidentale, e la sottostazione messicana di Tapachula hanno effettuato la prima interconnessione elettrica tra i due Paesi. Il Messico ha fornito per un'ora 12 MGW di energia al sistema guatemalteco, supe-

rando di fatto una sorta di prova di collaudo. L'interconnessione sarà potenziata in modo da consentire al Guatemala di importare al Messico sino a 200 MGW di energia, dei quali 120 andranno all'INDE e i restanti 80 saranno destinati al mercato gestito dal settore privato.



rete di trasmissione elettrica in vista della previsione di aumento della capacità di produzione elettrica a livello nazionale, che nelle aspettative del Governo dovrebbe superare entro il 2022 i 3.000 MW rispetto agli attuali 1.500 MW.

Tra i benefici più immediati attesi il miglioramento della qualità della fornitura e la riduzione della frequenza e della durata dei *black out*, fenomeno ricorrente in molte aree del Paese, nonché delle perdite di energia durante la distribuzione. Inoltre, il potenziamento della rete di trasporto è un incentivo all'effettuazione di investimenti aggiuntivi per la creazione di nuove centrali elettriche basate sull'utilizzo di risorse rinnovabili. L'avvio delle opere dovrebbe avere luogo nel marzo del 2010, per completarsi a marzo del 2013.

Le informazioni relative alle gare di appalto per la costruzione dei circa 1.400

km di linee di trasmissione di energia elettrica sono disponibili sui seguenti siti: www.cnee.gob.gt e www.guatecompras.org.gt (con il codice d'accesso NOG 742376). La **data ultima** per presentare le impegnative di partecipazione è stata fissata al **29 settembre prossimo**. In una prima fase verranno valutate le proposte tecniche, unitamente ai relativi preventivi economici. A metà ottobre, verrà indetta una gara per definire la tariffa da applicare per l'utilizzo della rete elettrica. Il **Ministero dell'Energia e delle Miniere** aggiudicherà il contratto di distribuzione all'impresa vincitrice e formalizzerà la concessione d'appalto a dicembre. Il canone stabilito verrà applicato per i primi 15 anni di esercizio.

www.ambguatemala.esteri.it



La Antigua de Guatemala - La chiesa di San Pedro. Sullo sfondo il Vulcan de Agua

AGROALIMENTARE

Turchia: cresce il consumo di bevande alcoliche

Secondo la **TAPDK** (Tobacco Products and Alcoholic Beverages Board) le vendite di alcolici in Turchia su base annua sono aumentate del 20% nel 2008. Il volume degli alcolici venduti ha superato il miliardo di litri, per una popolazione di poco superiore ai 71 milioni di abitanti a cui si aggiungono però 26,5 milioni di visitatori. La Turchia ha esportato alcolici per quasi 79 milioni di litri. L'**aumento più significativo** in termini di vendite si è registrato per il **vino**, i cui consumi sono cresciuti del 66% (38milioni di litri nel 2008). Il Governo ha recentemente annunciato un prossimo taglio delle tasse riguardanti il whisky e altri prodotti alcolici, nel tentativo di uniformare il settore alle norme in vigore nella UE.

www.ambankara.esteri.it

INFRASTRUTTURE

Algeri accelera la realizzazione delle nuove autostrade

Il Governo algerino, diretto dal Primo Ministro **Ahmed Ouyahia**, ha approvato il nuovo Piano d'azione quinquennale del Paese che traduce in termini operativi gli obiettivi individuati dal Presidente **Abdelaziz Bouteflika** durante la campagna elettorale che si è conclusa con la sua rielezione nell'aprile di quest'anno. Tra le iniziative prioritarie figurano alcune importanti opere stradali.

- **Autostrada degli Altipiani**: la cosiddetta Ricade collegherà Tlemcen a Tebessa lungo un percorso di 1.020 km parallelo a quello

seguito più a nord dall'autostrada Est-Ovest. Le gare per la realizzazione saranno lanciate una volta completati gli studi per la progettazione e definizione del tracciato. È da rilevare che l'italiana **Lotti e Associati**, si è aggiudicata la commessa per la progettazione del troncone ovest.

- **Bretella di raccordo tra Be'jaja e l'Autostrada Est/Ovest**: una volta approvato il *cahiers des charges*, sarà lanciata la gara per la progettazione.

- **Servizi e aree di ristoro e rifornimento dell'autostrada Est-Ovest**: il dossier per la definizione delle aree di servizio sarà portato a breve in Consiglio dei Ministri. I direttori competenti delle *wilaya* hanno già a disposizione le risorse finanziarie per procedere all'esproprio e alla realizzazione dei terrazzamenti che ospiteranno le stazioni.

I gestori di *public utilities* (**Sonatrach, Sonelgaz**) stanno provvedendo alle connessioni e alle forniture dei siti individuati. Per la gestione e manutenzione dei servizi sarebbe allo studio una soluzione di partenariato affine a quello adottato per la gestione dei sistemi idrici urbani con l'**Agence de Gestion des Autoroutes**. Il progetto prevede di ripartire la futura gestione sul tracciato dell'autostrada Est-Ovest nei tre tronconi oggetto delle gare per la realizzazione (aggiudicate a cinesi e giapponesi). L'obiettivo è di rendere l'intero sistema operativo entro il 2012. La separazione delle due fasi (progettazione e realizzazione) è dettata da un lato dalla complessiva ristrutturazione e razionalizzazione in atto nella gestione degli appalti pubblici (è stata creata una nuova sottocommissione della CNM, incaricata del settore studi e progettazione) e, dall'altro, dalle caratteristiche topografiche e sociali della zona ove sorgerà il raccordo.

www.ambalgeri.esteri.it



Algeria - Pista e cartello stradale nei pressi di Tamanrasset

Camerun: al via nuovi progetti idrici

Il **Ministero delle Acque** del Camerun ha avviato una serie di progetti mirati a migliorare l'approvvigionamento idrico nel Paese. Il programma copre una sessantina di centri urbani; prevede l'installazione di 18 stazioni di pompaggio alimentate con energia solare in aree rurali e della periferia urbana, la costruzione di 30 piccole dighe collinari nella parte settentrionale, la costruzione di 2000 punti di acqua con pompe manuali, la riabilitazione di impianti idrici esistenti e infine la costruzione di 1.500 gabinetti pubblici.

www.ambyaounde.esteri.it

Messico: nuove strade sulla direttrice Pacifico Centro-Norte

Il **Governo messicano** ha pubblicato una licitazione internazionale per opere nel settore stradale, il cosiddetto pacchetto **Pacifico Centro-Norte**. La licitazione, andata deserta nel marzo scorso, è stata frazionata in più gruppi dalla **Secretaria de Comunicaciones y Transportes**. Prevede la concessione per la realizzazione di opere di costruzione, sfruttamento, conservazione e manutenzione per 30 anni di alcuni tratti stradali ed autostradali. La data limite per l'acquisto del capitolato è il 31 luglio prossimo, mentre la visita ai luoghi delle opere è stata fissata per il 25 giugno. La **scadenza** per la presentazione delle proposte è il **16 dicembre 2009**. Tutte le informazioni relative alla licitazione possono essere reperite sul sito: <http://compranet.gob.mx> dove è anche possibile acquistare il capitolato on line.

www.ambcittadelmessico.esteri.it

ENERGIA

Albania: avviata la costruzione del parco energetico Marseglia

È stata avviata nel nord dell'Albania, la costruzione della centrale a biomasse liquide del **Polo energetico di Lezha** dove sorgeranno anche due parchi eolici. Il progetto, realizzato dal gruppo **Marseglia** prevede un investimento complessivo di oltre 1 miliardo di euro. Alla costruzione degli impianti si aggiungerà infatti la realizzazione di un elettrodotto sottomarino di 350 chilometri tra Shengjin e Foggia in grado di trasportare fino a 1000MW che sarà realizzato da **Terna**. Nella Regione di Lezha gli investimenti italiani nei settori dell'energia e del cemento (con gli stabilimenti di Fassa e Colacem di prossima realizzazione) hanno ormai superato 1 miliardo e mezzo di euro.

www.ambtirana.esteri.it



Messico - Strada rurale in Baja California

*Per iscriversi a questa newsletter
compilate il modulo all'indirizzo
[www.esteri.it/MAE/IT/Ministero/Servizi/Imprese/
DiplomaziaEconomica/Newsletter/](http://www.esteri.it/MAE/IT/Ministero/Servizi/Imprese/DiplomaziaEconomica/Newsletter/)*

Cile: il gruppo Sorgent inaugura una centrale idroelettrica

È diventata operativa in Cile la nuova centrale idroelettrica Lircay realizzata nella valle del Rio Maule dalla **Hidromaule** una società controllata dall'italiana **Sorgent**. Le turbine sono state fornite dall'austriaca **Andritz Hydro**. L'impianto, che ha una potenza di circa 20 MW, produrrà circa 130 GWh l'anno e ha comportato un investimento di 30 milioni di dollari, è stato realizzato attraverso un'operazione di *project financing*. I lavori sono stati completati nell'arco di soli 14 mesi e hanno visto in prima linea **S.T.E. Energy**, uno dei maggiori costruttori italiani di impianti a livello internazionale, specializzato nella progettazione, costruzione, sviluppo e manutenzione di impianti per la produzione, il trasporto e la distribuzione di energia elettrica.

Sorgent è una holding di partecipazioni con sede a Padova, collegata al gruppo **Boscolo**. Detiene attualmente partecipazioni in diverse società con una ventina di impianti elettrici alimentati da fonti rinnovabili. Il portafoglio include oltre 800 MW di progetti per centrali eoliche ed oltre 400 MW per impianti idroelettrici in Italia, Europa e nel continente Americano.

L'impianto di Lircay consente un utilizzo flessibile dell'acqua per uso agricolo, irriguo e idroelettrico. Per le peculiari specifiche tecniche ed ambientali, è stata riconosciuta dalla **Banca Mondiale** come un progetto pilota a livello internazionale per le sue caratteristiche socio-ecologiche. La Banca partecipa anche al finanziamento dell'opera tramite la **IFC** (International Finance Corporation) con un apporto totale di 21,4 milioni di USD a scadenza variabile tra 8 e 15 anni. Il finanziamento è stato completato da uno schema di project financing nel quale i promotori hanno apportato un 20% dell'ammontare totale dell'investimento. Il 7% verrà dal pagamento dei crediti di carbonio derivati dal progetto ed il restante mediante prestiti dell'IFC. La centrale utilizza le acque irrigue gestite dall'**Associazione dei Canalisti del Maule** (ACM) che raggruppa 3.600 utilizzatori. ACM riceverà il pagamento di *royalty*.

In Cile la società **Sorgent** ha già iniziato la costruzione di altre 2 centrali idroelettriche per una potenza complessiva di oltre 40 MW, la cui inaugurazione è prevista per il 2011 e che comporteranno un investimento di circa 50 milioni di dollari USA.

www.amsantiago.esteri.it



Cile - La centrale idroelettrica Lircay, "Lircay", sul Rio Maule (piovoso in mapudungun) nella provincia di Talca

MATERIALI EDILIZI

Armenia: Litokol apre uno stabilimento vicino a Jerevan

La **Litokol** di Rubiera (Reggio Emilia) ha avviato un nuovo stabilimento in Armenia in *joint venture* con il partner locale **Imex Group**. L'impianto si sviluppa su un'area complessiva di 8mila m² di cui 4mila coperti, localizzato nei pressi di un importante nodo stradale che collega Yerevan con Tbilisi, la capitale della Georgia. Produrrà adesivi, premiscelati cementizi e intonaci a base gesso. I quantitativi previsti a regime sono di 250 tonnellate per turno di lavoro. L'impianto è dotato di un sistema di macinazione ed essiccazione delle sabbie, silos per lo stoccaggio pneumatico delle materie prime, sistema di confezionamento automatico che lavora ad un ritmo di 20 sacchi al minuto. È supportato da un laboratorio per il controllo qualità delle materie prime e del prodotto finito. Il partner locale è uno dei principali importatori in Armenia di materiali edili e impianti di riscaldamento.

www.ambjerevan.esteri.it

TELECOMUNICAZIONI

Malaysia: Ytl investe su banda larga wireless (WIMAX)

Il gruppo malese **Ytl** prevede di investire 2,5 miliardi di ringgit (pari a circa 688,7 milioni di dollari) nell'arco di cinque anni per introdurre a livello nazionale la rete a banda larga senza fili. Ytl, che ha forti interessi nel settore delle costruzioni, del turismo (resort di lusso) e dello sviluppo immobiliare, è stato assegnatario nel 2007 della licenza per la diffusione di servizi su banda larga senza fili (WiMAX). Il direttore del gruppo Ytl, **Francis Yeoh**, ha dichiarato che prevede di effettuare il lancio a livello nazionale in 14 mesi.

www.ambkualalumpur.esteri.it



Kuala Lumpur - Le Petronas Towers

*Leggi gli aggiornamenti su
www.notiziariofarnesina.ilsole24ore.com*

TRASPORTI

Corea: Seoul aiuta le compagnie di navigazione

La Corea del Sud ha deciso di attivare un **fondo del valore di almeno tre miliardi di dollari** che avrà il compito di acquistare navi da compagnie mercantili che hanno bisogno di liquidità.

Il Governo locale prevede anche di semplificare le regole per l'acquisto di navi e gli investimenti nel settore mercantile. L'industria mercantile coreana si trova in difficoltà a seguito degli effetti della crisi economica mondiale. Il fondo dovrebbe essere garantito per il 30% da risorse statali, per il valore di un trilione di won (742 milioni di dollari), il 60% da istituzioni finanziarie e il 10% da investitori privati. L'ammontare totale del fondo oscillerà tra i 3 e i 4 trilioni di won e l'acquisto delle navi verrà fatto a prezzi di mercato.

www.ambseoul.esteri.it

Svizzera: gara da 1,5 mld euro per convogli ferroviari

Le **Ferrovie Federali Svizzere** hanno pubblicato il più rilevante bando di gara per materiale rotabile della loro storia. L'Azienda intende acquistare nuovi treni a due piani per il traffico a lunga percorrenza per un valore complessivo di oltre 2 miliardi di franchi (circa 1,5 miliardi di euro). Il bando prevede l'acquisto di 59 treni che dovrebbero entrare in servizio a partire dal 2013. Sono poi previsti diritti d'opzione per ulteriori convogli da far valere in seguito in base alle necessità. I nuovi treni a due piani saranno utilizzati per le tratte sia principali, sia secondarie. Nel **bando di gara che scadrà il 15 settembre prossimo**, le Ferrovie elvetiche specificano che i nuovi treni dovranno poter circolare a 200 Km/h. Le Autorità federali hanno inoltre annunciato l'intenzione di potenziare la tratta ferroviaria Zurigo - Monaco, con un investimento complessivo pari a circa 210 milioni di euro. È previsto che i tempi di percorrenza tra le due città si riducano di circa un'ora e si prevede di far circolare sei coppie di treni al giorno, raddoppiando così l'attuale offerta. Per consentire il rapido avvio dei lavori la Svizzera fornirà un prefinanziamento di 50 milioni di euro, mentre la Baviera ne anticiperà 55.

www.ambberna.esteri.it



Svizzera - Uno spettacolare passaggio del Glacier Express

ALGERIA

Traffico container in crescita

La **società pubblica di gestione del Porto di Algeri (EPAL)** rende noto un aumento del 7,2% del traffico container nel corso del primo trimestre 2009 rispetto allo stesso periodo dello scorso anno. Un totale di 156.161 container sono stati movimentati nel corso dei primi tre mesi di questo anno, superando le aspettative della società che prevedevano 152mila unità. Un risultato raggiunto nonostante i lunghi tempi di sosta che superano la media di 25 a 30 giorni a container. EPAL stima per l'intero anno 2009, un aumento di circa il 10% del traffico container.

Algeri aderisce alla Zona Araba di Libero Scambio

L'Algeria ha aderito alla **Zona Araba di Libero Scambio (Zale)** a cui aderiscono diciassette paesi che fanno parte della **Lega Araba**. L'accordo che ha dato vita alla Zale era stato siglato nel 2001 ad Amman ma è entrato in vigore soltanto nel gennaio del 2007. Nel 2005 invece l'Algeria ha siglato un accordo di Associazione con la UE.

www.ambalgeri.esteri.it

MALESIA

Kuala Lumpur abolisce le quote pro-Malay nei servizi

Il **Governo della Malesia** ha deciso di rimuovere la cosiddetta **Bumiputra Equity Condition** in una serie di settori del comparto dei servizi.

La norma imponeva l'obbligo di partecipazione alle società di almeno un appartenente all'etnia Malay (Bumiputra), con una quota non inferiore al 30% del capitale sociale. Tra i settori coinvolti: turismo, salute, servizi sociali, trasporti e informatica, per le quali viene rimossa, con effetto immediato.

In Malesia il settore dei servizi copre attualmente circa il 55% del PIL.

www.ambkualalumpur.esteri.it



Questa Newsletter, pubblicata a cadenza quindicinale, è realizzata da Il Sole 24 Ore Radiocor in collaborazione con l'Ufficio Sostegno Imprese della Direzione Generale per la Cooperazione Economica della Farnesina: sostegnoimprese@esteri.it
www.esteri.it/MAE/IT/Ministero/Servizi/Imprese

Direttore Responsabile:
Fabio Tamburini
Proprietario ed Editore:
Il Sole 24 ORE S.p.A.
Radiocor Agenzia d'informazione
Redazione:
Via Monte Rosa, 91
20149 Milano
Tel: 02.30221 - Fax: 02.3022.481

**Pubblicazione quindicinale
in formato elettronico**
Registrazione Tribunale di Milano
n. 266 del 2 Maggio 2007
Sede Legale:
Via Monte Rosa, 91
20149 Milano

Progetto editoriale e grafico:
Il Sole 24 ORE S.p.A. - Radiocor
Agenzia d'informazione

Copyright 2009 - Il Sole 24 ORE S.p.A.
Radiocor Agenzia d'informazione
È vietata la riproduzione, anche parziale
o ad uso interno con qualsiasi mezzo,
non autorizzata.