

IN PRIMO PIANO

Intervista di *Nuova Energia* a Mario Arquilla Presidente di S.T.E. Energy.

La strategia vincente? Ricerca e innovazione.

La sua azienda è particolarmente attiva sui mercati stranieri. Può riassumere le iniziative più significative?

L'anno appena trascorso è stato caratterizzato da importanti realizzazioni e significativi riconoscimenti, che hanno ribadito la vocazione internazionale di S.T.E. Energy, confermandone la continua crescita in ambito estero.

In particolare, il fiore all'occhiello si può considerare la centrale idroelettrica Lircay, in Cile, un vero e proprio esempio di sfruttamento energetico ecocompatibile e altamente innovativo: la sua produzione energetica evita l'emissione in atmosfera di 52.000 tonnellate di anidride carbonica all'anno.

Si tratta inoltre del primo impianto in assoluto, nel Paese andino, in grado di garantire l'utilizzo multiplo dell'acqua (agricolo, irriguo e idroelettrico): il Banco Mondiale lo ha riconosciuto come progetto pilota fra i più interessanti a livello mondiale dal punto di vista dell'impatto sociale ed ecologico.

In un mercato sempre più globalizzato, che cosa rende competitiva un'azienda di medie dimensioni come la sua?

Fin dalla sua nascita, la nostra impresa ha intuito che la ricerca e l'innovazione non erano un qualcosa in più, ma azioni strategiche necessarie per la crescita e l'affermazione. Per questo siamo partiti dalle esigenze di mercato volendo sia puntare sulla valorizzazione delle risorse interne impegnate nella caratterizzazione dei nostri prodotti, sia fare rete anche fuori confine, cercando aziende partner, con cui abbiamo affrontato vari mercati esteri conquistandone in alcuni casi la leadership. E' proprio l'aver rischiato che ha permesso a S.T.E. Energy di essere pioniere e di proiettarsi con successo nel settore delle rinnovabili. Un successo costruito puntando su una formula ben

precisa: tecnologia all'avanguardia in collaborazione con importanti centri di ricerca, partnership con fornitori leader mondiali, forte interazione con le realtà territoriali in cui opera. Ora continuiamo fedelmente a portare avanti questa idea guida, all'insegna dei criteri di efficienza, economicità ed eco-sostenibilità.

E nel fotovoltaico?

Nel fotovoltaico - settore di punta per S.T.E. - stiamo operando con soluzioni innovative, abbiamo acquisito in Italia una notevole esperienza attraverso realizzazioni in diverse regioni (Lombardia, Veneto, Toscana) ed abbiamo progetti EPC anche di grande taglia all'estero dove stiamo organizzando la nostra struttura di Operation and Maintenance che li gestirà dopo la costruzione.

Quali misure di carattere normativo sono auspicabili per dare uno slancio al made in Italy energetico?

Se in passato si attribuiva il mancato sviluppo delle rinnovabili alla presunta non competitività tecnologica e all'antieconomicità, oggi l'atteggiamento generale risulta sostanzialmente mutato, con numerosi incentivi e un interesse crescente di operatori e investitori per questo settore. Tuttavia in Italia il settore delle rinnovabili incontra ancora, a livello normativo e procedurale, ostacoli e contraddizioni che fanno crescere i costi e frenano la creazione di un mercato portante interno, rallentando la formazione di un tessuto industriale di settore stabile, competitivo e capace di esportare. In linea teorica, il comparto sembra sempre sul punto di decollare definitivamente. Il problema è che ancora non si sono sufficientemente consolidate due dimensioni chiave come la fiducia e l'esperienza, il che - unito ad altri fattori - genera una situazione di permanente

transitorietà per cui non si pianifica a lungo termine e di conseguenza si finisce per frenare questo campo di attività proprio mentre sta cercando di ingranare tra non poche difficoltà.

Occorre perciò uno sforzo deciso per affrontare e risolvere al più presto le situazioni ancora dominate dall'incertezza, che limitano e danneggiano tutto il sistema a partire da chi investe fino ai costruttori come noi. Sicuramente il tema dell'energia è, per il nostro Paese, di troppa importanza per non auspicare finalmente un atteggiamento bipartisan davvero costruttivo e in grado di affrontare i problemi presenti.

Per finire, ancora due parole sulla ricerca.

E' un argomento che considero cruciale. Riguardo alla ricerca in campo energetico, il nostro Paese vive una profonda contraddizione: abbiamo buoni atenei che formano bravi laureati, ma impossibilitati e disabituati nel fare ricerca sperimentale propedeutica allo sviluppo. Per un serio programma di sviluppo delle rinnovabili occorre una cultura della ricerca e dell'innovazione e, soprattutto, il supporto di un solido motore imprenditoriale.



Il fotovoltaico di S.T.E. Energy per il gigante Permasteelisa.

Il fotovoltaico, mercato in cui l'Italia si colloca al secondo posto a livello mondiale, dopo la Germania e prima degli Stati Uniti, rappresenta un settore di punta per S.T.E. Energy, che opera con soluzioni innovative a livello internazionale.

Nel nostro Paese, S.T.E. Energy ha al suo attivo una serie di impianti di recente realizzazione tra i quali uno spicca in particolare, nel cuore del Nord-Est.

E' infatti a Vittorio Veneto (TV) che ha la propria sede principale Permasteelisa S.p.A., leader mondiale nella progettazione, costruzione e installazione di rivestimenti per edifici. Permasteelisa ha scelto S.T.E. Energy per realizzare l'impianto fotovoltaico sulla copertura della sede centrale. L'opera in questione è un impianto parzialmente integrato, della potenza di 200 kWp per una superficie coperta di 1.490 m².

L'esperienza e la qualità delle soluzioni S.T.E. Energy sono state riconosciute apprezzate da un Gruppo presente in quattro continenti con un network di oltre 60 società in 27 Paesi, e con una leadership sempre più affermata a livello mondiale, come illustrano bene alcune tra le centinaia di opere architettoniche realizzate da Permasteelisa e in corso di realizzazione



Impianto S.T.E. Energy a Vittorio Veneto (TV)

nel mondo: la Sydney Opera House, lo sviluppo di Canary Wharf a Londra, il Guggenheim a Bilbao, gli aeroporti di Hong Kong, Bangkok e Singapore, il Walt Disney Concert Hall a Los Angeles, e la sede del Museum of Modern Art a New York, il BMW Welt di Monaco di Baviera, le sede del Parlamento Europeo di Strasburgo, la sede della ABN AMRO ad Amsterdam, i più importanti edifici della city di Francoforte, la sede di France Télévision a Parigi. Gli esclusivi rivestimenti di

Permasteelisa, che uniscono funzionalità ed estetica, incarnano una strategia di 'tecnologia-sostenibile' indirizzata verso edifici che mirano a un consumo di energia pari a zero. Questo stesso obiettivo di massima eco-sostenibilità è condiviso pienamente da S.T.E. Energy, il cui impianto per la sede centrale del cliente garantisce 2830 tonnellate in meno di CO₂ nell'atmosfera, nel corso di 30 anni di esercizio.

I nuovi impianti S.T.E. Energy in Veneto, Toscana e Liguria.

Forse di soluzioni all'avanguardia e dell'esperienza maturata a livello nazionale e internazionale, il fotovoltaico di S.T.E. Energy vede aumentare le proprie installazioni in diverse regioni d'Italia.

Nel Veneto, insieme al fiore all'occhiello della sede del gigante mondiale Permasteelisa, S.T.E. Energy ha al suo attivo un'altra recente realizzazione, commissionata da un Consorzio di Padova impegnato nella gestione

integrata del territorio al servizio delle imprese e dell'economia, che ha realizzato a Padova la più vasta area industriale senza soluzione di continuità del Nordest a gestione unitaria, con oltre 1400 aziende insediate (su 1050

ettari), la più grande area interportuale del nord Italia e il 18% del territorio destinato a verde. Per questo cliente, **S.T.E. Energy** ha fornito e installato un impianto fotovoltaico non integrato, della potenza di **95,03 kWp**, su copertura di rustico industriale per una superficie coperta di **690 m²**.

Grazie a questa installazione, si evita l'immissione nell'aria di 1.430 tonnellate di CO₂, in 30 anni di esercizio.

In Toscana, **S.T.E. Energy** è stata invece chiamata per la fornitura ed installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura della discarica di



Impianto S.T.E. Energy a Padova

Montespertoli presso Empoli (FI). Il committente, una Società con sede ad Empoli, ha un bacino d'utenza di oltre **387.000 abitanti** ed è tra le aziende leader in Toscana nelle raccolte differenziate opera nel settore ambientale: garantisce ai cittadini, alle amministrazioni comunali e alle imprese del territorio la gamma completa dei servizi, dalla gestione del verde pubblico a quella dei rifiuti solidi urbani e speciali, dalla raccolta differenziata alla disinfezione e disinfestazione.

Per questo cliente **S.T.E. Energy** ha realizzato un impianto parzialmente integrato della potenza di **117,9 kWp**, che copre una superficie di **1.820 m²**. Il contributo in termini di **CO₂ non introdotta nell'aria** è quantificabile in **2.040 tonnellate** per 30 anni.

Un'altra regione dove **S.T.E. Energy** è attiva è la **Liguria**, in particolare nel Ponente, dove ha realizzato un impianto da **60,84 kWp** in località **S. Stefano**



Impianto S.T.E. Energy a Montespertoli (FI)

al Mare (IM). Nella Riviera dei Fiori, situato in posizione privilegiata nello splendido **Porto degli Aregai**, sorge un modernissimo complesso affacciato sul mare. Tra i numerosi confort della struttura c'è il centro di talassoterapia, sul cui tetto **S.T.E. Energy** ha installato l'impianto, di tipo parzialmente integrato, per un'area coperta di **350 m²**. Grazie a questa soluzione, il cliente riduce il consumo di energia elettrica ed **evita emissioni di CO₂ nell'aria per 1.060 tonnellate** in 30 anni di esercizio, contribuendo alla tutela dell'ambiente nella località turistica.

La **Lombardia** ha visto invece

l'installazione del più recente tra gli impianti fotovoltaici di **S.T.E. Energy**, all'inizio del **2010**. Si tratta di un impianto è parzialmente integrato, realizzato per una delle sedi di un'azienda di **Roccafranca (BS)**, attiva nel commercio all'ingrosso di mangimi, sementi e alimenti per la zootecnica. Posto sulla copertura dei capannoni dell'azienda e sviluppato su una superficie di **320 m²**, il nuovissimo impianto di **S.T.E. Energy** ha una potenza di **82,08 kWp** e risparmia l'immissione nell'aria di **1.160 tonnellate di CO₂** in 30 anni.

Sempre in Lombardia si trova **Gazzada Schianno (VA)**, dove **S.T.E. Energy** è stata chiamata per la fornitura ed installazione impianto fotovoltaico da **19,78 kWp**.

Il cliente è una delle sempre più numerose Amministrazioni che si rivolgono alle energie rinnovabili per le proprie strutture, a testimonianza di una crescente consapevolezza e attenzione nei confronti delle soluzioni ecosostenibili. **S.T.E. Energy** ha quindi realizzato questo impianto parzialmente integrato, per una superficie occupata di **300 m²**, sulla copertura di un complesso scolastico nella località di **Gazzada Schianno**. L'installazione garantirà un'emissione evitata di **300 tonnellate di CO₂** in 30 anni.



Impianto S.T.E. Energy a Santo Stefano a Mare (IM)

PARTECIPAZIONI DI S.T.E. ENERGY

SolarExpo 2010

11° Fiera Internazionale su Energie Rinnovabili e Generazione Distribuita
Verona - Fiera di Verona, 5 - 7 maggio 2010
www.solarexpo.com

*S.T.E. Energy aspetta i visitatori presso il **Padiglione 8, Stand D17.1.**

I PROSSIMI APPUNTAMENTI DEL SETTORE

European Solar Days

3a edizione
Eventi dedicati all'energia solare, in Italia e in Europa, 1 - 16 maggio 2010

18° European Biomass Conference & Exhibition

Mostra e Convegno Europei sulle Biomasse - 18a edizione
Lione (Francia), Convention Centre, 3 - 7 maggio 2010
www.conference-biomass.com

Italian PV Summit

Top-conferencing per il mercato del fotovoltaico - 11° edizione
Verona, Palazzo della Gran Guardia, 3 e 4 Maggio 2010

SolarExpo e Greenbuilding 2010

11° Fiera Internazionale su Energie Rinnovabili e Generazione Distribuita
4° Fiera Internazionale su Efficienza Energetica e Architettura Sostenibile
Verona - Fiera di Verona, 5 - 7 maggio 2010
www.solarexpo.com

Vivere il Futuro

Casa, Città sostenibili e Politiche Europee di Coesione dopo il 2013
Brescia, Centro Congressi, 18 maggio 2010
www.cecodhas.org

Festival di Energie Alter-Native

Il primo Festival Tematico sulle Energie Alternative
San Vito Lo Capo (TP), 19 - 23 maggio 2010
www.festivalenergiealter-native.org

L'Energia spiegata

Festival dell'energia
Lecce, 20 - 23 maggio 2010
www.energiaspiegata.it

World Bioenergy 2010

Conference & Exhibition on Biomass for Energy
Svezia, Jönköping, Elmia Conference Centre
25 - 27 maggio 2010
www.elmia.se

Terra Futura

Buone pratiche di vita, governo e impresa per un futuro equo e sostenibile. 7a edizione
Firenze, Fortezza da Basso, 28 - 30 maggio 2010
www.terrafutura.it

S.T.E. Energy, società padovana sorta nel 1995, è specializzata nella progettazione, costruzione, gestione, sviluppo e manutenzione di impianti per la produzione, il trasporto, la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica, all'insegna dei criteri di efficienza, economicità, ed ecosostenibilità.

Tra le realtà italiane più attivamente impegnate nello scenario delle fonti alternative, S.T.E. Energy si sta imponendo ormai da tempo grazie ai suoi oltre duecento impianti in Italia e all'estero e alle filiali in Canada, Turchia e America Latina.

S.T.E. Energy S.p.A.
Via Sorio, 120
35141 Padova (Italy)
Tel.: +39 049 2963900
Fax: +39 049 2963901
www.ste-energy.com