

## 2. România și Europa

## 2. Romania and Europe

Un reper foarte important a fost atins de piața europeană, capacitatea eoliană instalată a ajuns la peste 100 GW și semnale noi și interesante vin din partea țărilor emergente. Putem vedea o mare varietate de noi jucători pe piața de energie regenerabilă, fondurile de pensii investesc în domeniul eolian ca o alternativă la obligațiunile de stat în timp ce fondurile de investiții au început să acționeze ca intermediari.

12.744 MW de energie eoliană au fost instalați în Europa, din care 11.896 MW au fost în Uniunea Europeană. Energia eoliană instalată în UE are o valoare cuprinsă între 13 miliarde EUR și 17 miliarde EUR. Energia eoliană a reprezentat un total de 26,5% din capacitatea totală de putere instalată. Instalațiile anuale au crescut exponențial în ultimii 12 ani. În 2000 erau instalați numai 3,2 GW; astfel, comparând cu cifrele din ultimul an, putem vedea o creștere anuală compusă de peste 11,6%.

Germania a rămas țara europeană cu cea mai mare capacitate instalată urmată de Spania, Marea Britanie și Italia. Dintre piețele emergente din Europa centrală și de Est, România și Polonia au avut ambele ani record – amândouă instalând aproximativ 7,5% din capacitatea anuală totală a UE. Ambele piețe sunt acum în mod constant în top zece în UE pentru capacitatea instalată anual. De asemenea, este important de menționat valoarea capacităților instalate în Marea Britanie, Italia și Suedia. Aceste trei piețe reprezintă 16%, 11% și respectiv 7% din totalul instalațiilor din UE în 2012. Capacitatea de putere eoliană instalată până la sfârșitul anului 2012 ar putea produce într-un an cu vânt normal, 231 TWh de energie electrică, suficientă pentru a acoperi 7% din consumul de electricitate al UE – crescând de la 6,3% din anul anterior.

A very important milestone has been reached by the European market, the installed wind capacity has reached 100 GW and new and interesting signals are coming from emerging countries. We can see a large variety of new players on the renewables market, pension funds are investing in wind as an alternative to Government Bonds while investment funds are beginning to act as traders.

12,744 MW of wind power have been installed across Europe, out of which 11,896 MW in the European Union. The wind energy installed in the EU is worth between EUR 13 billion and EUR 17 billion. The wind power accounts for a total of 26.5% of the total installed power capacity. Annual installations have increased exponentially over the last 12 years. In 2000 we only had 3.2 GW, comparing that to the numbers from the last year we can see a compound annual growth rate of over 11.6%.

Germany has remained the European country with the largest installed capacity followed by Spain, UK and Italy. Among the emerging markets of Central and Eastern Europe, Romania and Poland both had record years – both installing around 7.5% of the EU's total annual capacity. Both markets are now consistently in the top ten in the EU for annual installed capacity. It is also important to note the amount of installations in the UK, Italy and Sweden. These three markets represent respectively 16%, 11% and 7% of total EU installations in 2012. The wind power capacity installed by the end of 2012 would, in a normal wind year, produce 231 TWh of electricity, enough to cover 7% of the EU's electricity consumption – up from 6.3% the year before.

Din cei 11.896 MW instalați în UE, 10.729 MW au fost pe uscat și 1.165 MW în larg. Investițiile în parcurile eoliene din UE au fost între 12,8 miliarde EUR și 17,2 miliarde EUR. Fermele eoliene pe uscat au atras între 9,4 miliarde EUR și 12,5 miliarde EUR, în timp ce fermele eoliene din larg au reprezentat între 3,4 miliarde EUR și 4,7 miliarde EUR. Anul trecut au fost instalate în larg și racordate 293 de turbine eoliene. Aceasta înseamnă mai mult de o turbină pe zi. Ele reprezintă 1.165 MW, ceea ce înseamnă o creștere de 33% comparativ cu 2011 când au fost 874 MW. Capacitatea totală eoliană în larg este acum 4.995 MW, Anglia fiind lider de piață (60%). În Europa, există în prezent 1.662 turbine în 55 de parcuri eoliene în larg răspândite în 8 țări, ceea ce face din Europa lider mondial în energia eoliană în larg.

Of the 11,896 MW installed in the EU, 10,729 MW was onshore and 1,165 MW offshore. Investment in EU wind farms was between EUR 12.8 billion and EUR 17.2 billion. Onshore wind farms attracted EUR 9.4 billion to EUR 12.5 billion, while offshore wind farms accounted for EUR 3.4 billion to EUR 4.7 billion. 293 offshore wind turbines were installed and grid connected last year. That results in more than one wind turbine per day. They represent 1,165 MW, which means an increase of 33% compared to 2011 when there were 874 MW. The total offshore wind capacity is now 4,995 MW with UK leading the market (60%). In Europe, there are currently 1,662 turbines in 55 offshore wind farms spread through 8 countries making the continent the world leader in offshore wind energy.

