

MODULO 2 – SEMINARIO IMPIANTI FOTOVOLTAICI 25 ottobre 2007 presso la sede LEA di Isola del Liri

Chairman: Ing. Stefano Polsinelli Commissione energia – Ordine degli Ingegneri Frosinone

9.00 - 9.15	Introduzione ai lavori	Provincia di Frosinone
9.00 - 10.00	Caratteristiche della radiazione solare e l'effetto fotovoltaico <ul style="list-style-type: none">▪ <i>La radiazione solare;</i>▪ <i>L'effetto fotovoltaico;</i>▪ <i>Calcolo dell'energia media incidente sui pannelli</i>	Prof. Olivetti – Prof. N. Torrez ENEA
10.00 - 10.30	Principali componenti di un impianto fotovoltaico <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Celle, moduli, stringhe;</i>▪ <i>Inverter;</i>▪ <i>Regolatori di carica.</i>	Prof. Ing. Giuseppe Tomasso Università degli Studi di Cassino
10.30 - 11.00	Sistemi fotovoltaici <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Sistemi isolati (stand alone);</i>▪ <i>Sistemi collegati in rete (grid connected).</i>	Prof. Ing. Mario Russo Università degli Studi di Cassino
11.00 - 11.15	Coffee break	
11.15 - 12.00	Elementi di progettazione di impianti fotovoltaici <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Caratteristiche e scelta pannello;</i>▪ <i>Dimensionamento della superficie richiesta;</i>▪ <i>Valutazione di massima dell'energia elettrica producibile da un impianto.</i>	Dott. Ing. Stefano Polsinelli Commissione energia Ordine degli Ingegneri Frosinone
12.00 - 12.45	Incentivi per il fotovoltaico <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Il "Conto Energia";</i>▪ <i>Altra Normativa di Riferimento.</i>	Dott. Ing. Alessandro Giammasi Commissione energia Ordine degli Ingegneri Frosinone
12.45 - 13.00	Dibattito e Conclusioni	