

MODULO 3 – SEMINARIO IMPIANTI SOLARI TERMICI

Chairman: Prof. Ing. Andrea Frattolillo (Università degli Studi di Cassino) 31 ottobre 2007 presso la sede LEA di Isola del Liri

14.00 – 14.15	Introduzione ai lavori	Prof. Ing. Andrea Frattolillo Università degli Studi di Cassino
14.15 - 15.00	Caratteristiche della radiazione solare <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Stima della radiazione solare incidente (UNI 8477 e UNI 10349);</i>▪ <i>I percorsi solari e i fattori di ombreggiamento.</i>	Prof. Ing. Andrea Frattolillo Università degli Studi di Cassino
15.00 - 16.00	Principi di funzionamento e componentistica <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Componenti del circuito solare e tipologie di collettori;</i>▪ <i>Impianti a circolazione naturale, impianti a circolazione forzata.</i>	Prof. Ing. Andrea Frattolillo Università degli Studi di Cassino
16.00 – 16.15	Coffee break	
16.15 - 16.45	Elementi di progettazione di impianti solari termici per la residenza <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Rilievo ed elaborazione dei dati;</i>▪ <i>Dimensionamento dei componenti;</i>▪ <i>Rassegna di strumenti software a supporto della progettazione.</i>	Dott. Ing. Alessandro Giammasi Commissione energia Ordine degli Ingegneri
16.45 - 17.15	Esempi di impianti residenziali per la produzione di ACS, riscaldamento <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Aspetti di integrazione architettonica.</i>	Dott. Ing. Stefano Polsinelli Commissione energia Ordine degli Ingegneri
17.15 – 17.45	Incentivi per il solare termico <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Contributi nazionali: le detrazioni IRPEF.</i>	Provincia di Frosinone
17.45 - 18.00	Dibattito e Conclusioni	