

Report archiviazione		
	Scuola di Introduzione alle Energie Rinnovabili Università degli Studi di Udine Settembre 2015	
	Interessati	M. Boaro
Compilatore	Lucio Visintini <l.visintini@dd-srl.it>	
File	STD.UNIUD.0915.abstract_sier.0.doc	
Data	01/09/2015	

Titolo lezione

Concentrated Solar Power (CSP)

Abstract

L'intervento vuole approfondire il funzionamento degli impianti basati sullo sfruttamento dell'energia termica ad alta temperatura derivante dalla concentrazione dell'energia radiante da fonte solare, o CSP – *Concentrated Solar Power plants*. Si partirà dalle principali soluzioni proposte per affrontare il nuovo paradigma energetico globale, approfondendo i vantaggi del solare a concentrazione ed i suoi vari tipi di impianto (*parabolic trough, solar tower, solar dish, Fresnel linear*).

Verranno descritte modalità operative e componentistica, con particolare riferimento alla tecnologia basata su collettore parabolico e sali fusi come fluido termovettore. Infine verrà proposto un confronto con il fotovoltaico.

