

## **ABCD Project – Albedo, Building Green, Control of global warming, Desertification**

The ABCD Project, signed with the open Convention between the Ministry of Environment of Italy (MATTM) and Ciriaf, provides for the implementation of the model, already developed by CIRIAF, which allows the quantification of CO<sub>2</sub>-equivalent offset surfaces for installation of Earth's albedo control. The model takes into account a variety of parameters such as the regulators of the phenomenon as well as surface inclination, site installation latitude and the local meteorological data. The experimental phase of the Project involves the application of High Albedo Surfaces - Cool Roofs in a test site in Tunisia. Among the objectives of the project is to imagine a system of allocation of emission credits to the albedo control surfaces, resulting in inclusion of their market in the Tunisian economic context.

Il Progetto ABCD, firmato con la stipula di una Convenzione tra il Ciriaf ed il Ministero dell'Ambiente italiano (MATTM) prevede l'implementazione del modello, già elaborato dal Ciriaf, che consente la quantificazione della CO<sub>2</sub> equivalente compensata dall'installazione di superfici per il controllo dell'albedo terrestre. Il modello tiene conto di molteplici parametri regolatori del fenomeno quali l'inclinazione delle superfici, la latitudine del sito di installazione delle stesse nonché i dati meteorologici locali. La fase sperimentale del progetto prevede l'applicazione delle tecnologie High Albedo Surfaces – Cool Roofs in un test site in Tunisia. Tra gli obiettivi del progetto c'è quello di ipotizzare un sistema di assegnazione di crediti di emissione alle superfici per il controllo dell'albedo, con conseguente inserimento del mercato degli stessi nel contesto economico tunisino.