



Laboratori Ecobios s.r.l.

MILK-VINEGAR WATER PAINT / PITTURE AL LATTE-ACETO



GINEVRA: 33° SALONE INTERNAZIONALE DELLE INVENZIONI

• **MEDAGLIA D'ORO** con felicitazioni della Giuria Internazionale

• **TROFEO** per la migliore invenzione italiana Camera di Commercio Svizzera per l'Italia

Via B. Cellini, 28 - 73033 CORSANO (Le) Italy - Tel./fax +39 0833 533080 - labo@ecobios-solaria.it - Part. IVA: 02562260758

www.ecobios-solaria.it

ECOBIOS COOL ROOFING TECHNOLOGY



NOUS RAFRAÎCHISSONS TA MAISON... S'ELLE SE CHAUFFE

GAINE MINÉRALE THERMO-RÉFRIGÉRENTE

Ecobios Leùc®

MEMBRANE MINÉRALE THERMO-RÉFRIGÉRENTE

Ecobios CLIMA®

SOUS-GAINE IMPERMÉABILISANTE

Ecobios Plast®

pour...

- **L'économie d'énergie...**
 - **Préserver ta maison des chocs thermiques...**
 - **Réduire l'émission de CO₂ dans le milieu...**
 - **Pour améliorer la qualité de la vie dans votre maison...**
 - **Pour gagner du temps... et économiser**

TOUT AUTOUR DE TA MAISON... AUSSI SUR LE TOIT!

Présentation

Laboratori Ecobios s.r.l. est une entreprise de recherche appliquée qui produit éco-peintures, gaines et membranes thermo-réfringentes au lait-vinaigre .

La coopération avec ENEA Centre de Recherche de Casaccia (Rome) et l'Université de Rome III a eu comme sujet la vérification de l'aptitude des revêtement au lait-vinaigre à refléter la radiation solaire et à abattre conséquemment les charges thermiques des bâtiments.

Pourquoi utiliser les produits Cool Roofs et les Technologies de Cool Roofing ?

Il est très répandu en Europe et il va se répandre de plus en plus dans le reste du monde la practice d'imperméabiliser les toits et les terrasses moyennant l'emploi de tuiles, ciment, gaines et membranes afin de protéger les maisons et les bâtiments contre les infiltrations d'eau, les excursions thermiques et les agents atmosphériques.

Dans ce sens on a fait beaucoup en employant des matériaux et technologies de construction afin de rendre les bâtiments agréables efficients et fonctionnels aux besoins résidentiels et /ou productifs; on a surtout prêté attention à la fiabilité et à la durée des bâtiments dans le temps moyennant l'emploi d'abondantes quantités de fer et de ciment et en équipant les bâtiments de systèmes de climatisation et tout le nécessaire pour leur usage optimal.

Malgré tout, il faut remédier à aucuns problèmes qui sont survenus et qui les constructions éco-compatibles traditionnelles ne présentaient pas; ces problèmes peuvent être résumé de la façon suivante :

- a) Le problème principal est celui de **l'accumulation de chaleur** par le surfaces opaques et le revêtement des bâtiments soit planes soit inclinée comme elle sont sujettes à des hautes charges thermiques due à l'intensité de la radiation solaire;
- b) Les matériaux édiles employés se caractérisent par des **hautes valeurs d'absorption solaire** qui cause une augmentation dans la température du toit jusqu'à 30-40 °C par rapport à celle de l'air.