



Milano, 16 maggio 2011-05-16



Il laboratorio di Chimica Organica di Base e Chimica Verde del Politecnico di Milano si occupa dello studio e della messa a punto di metodologie innovative ed eco-compatibili per la sintesi/modificazione di materiali organici.

Nell'ambito dell'attività di ricerca risulta molto utile ed in alcuni casi fondamentale l'utilizzo degli ultrasuoni. A tal merito è stata recentemente acquistata la vasca mod. SONICA 2200 da 3Lt di capacità dotata di pannello di controllo EP (fig. a sx).

Tale vasca viene attualmente utilizzata nello studio di

- Nanotubi di Carbonio
- Silici nano strutturate

In tali ambiti la potenza sonora superiore alle analoghe vasche concorrenti, unita alla silenziosità operativa, permettono la disgregazione sino a dimensioni volute dei materiali studiati in tempi brevi e con il minimo disturbo per chi si trova nelle vicinanze.

Grazie all'elettronica EP si ha la possibilità di avere il controllo completo dei parametri operativi (temperatura, tempo, degasaggio) potendo così lavorare in condizioni standardizzate e riproducibili.

La vasca viene inoltre utilizzata per lavare in modo molto efficace ed approfondito piccole parti di vetreria (raccordi, tubi NMR, etc.)

La vasca SONICA 2200 EP si è quindi dimostrata molto utile e versatile.

Dr. Cristian Gambarotti

Sede Leonardo:

Piazza L. Da Vinci, 32 – 20133 Milano
Tel. ++39-02 2399.3200
Fax ++39-02 7063.8173

Cod. fisc. 80057930150
Partita IVA 04376620151
Sito web: www.chem.polimi.it

Sede Mancinelli:

Via Mancinelli, 7 – 20131 Milano
Tel. ++39-02 2399.3100/3000
Fax ++39-02 2399.3180/3080