settembre-ottobre 1994 - volume 24°

5 RIVISTA DELLA STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO

COMITATO DI REDAZIONE
Rosa Barovier Mentasti
Giuseppe Clinanti
Piero Ercole
Anna Maria Marabini
Gaetano Nicolosi
Pietro Pennacino
Sergio Pregliasco
Oreste Scaglioni
Giovanni Scarinci
Francesco Sebastiano
Antonio Tucci

DIRETTORE RESPONSABILE
Giovanni Bonetti

REDAZIONE
Clementina Albano
Mirella Pellegrini

DIREZIONE E REDAZIONE - PROPRIETÀ
Via Briati, 10 - 30141 Murano (Venezia)
Tel. (041) 739422
Telefax (041) 739420

Abbonamenti:
Gruppo Editoriale Faenza Editrice S.p.A.
Via Pier De Crescenzi, 44 - 48018 Faenza (Ra)
Tel. 0546/663488 - Telefax 0546/660440

(Spedizione ordinaria)

Abbonamento annuo (6 numeri):

Italia:		Lit. 50.000
Estero:		Lit. 100.000
Africa, Asia, America:		Lit. 140.000
Oceania:		Lit. 180.000
Un numero:	Italia:	Lit. 10.000
	Estero:	Lit. 20.000

c/c p. n. 13951488

Spedizione in abbonamento postale
Pubblicità inferiore al 50%

La Redazione non è responsabile per la perdita o il danno dei fascicoli durante il trasporto.
I fascicoli non ricevuti devono essere richiesti entro trenta giorni dal ricevimento del fascicolo successivo.

Autorizzazione del tribunale
di Venezia n. 271 in data 23-1-1971

PUBBLICITÀ
Promoadvertising S.r.l.
Via Pier De Crescenzi, 44 - 48018 Faenza (RA)
Tel. 0546/663488 - Telefax 0546/660440

FOTOCOMPOSIZIONE: Giuliana - Faenza

STAMPA: Litografica - Faenza

Rivista Associata alla Unione
Stampa Periodica Italiana

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

SOMMARIO
Contents

Pag.

2 **Welcoming address**
F. Nicoletti, President, European Society of Glass Science and Technology

3 **Welcoming address**
H.J. Laue, FIZ (OPET), Germany

5 H.J. Laue, W. Bahm
The EC-programme Thermie promotes the rational use of energy in the glass industry
Il programma Thermie della CEE promuove l'uso razionale dell'energia nell'industria del vetro

8 J. Flanagan
Energy efficient technology in the glass industry
Tecnologia ad alta efficienza energetica nell'industria del vetro

9 R. Dall'Igna
Industria vetraria italiana e problemi energetici
Italian glass industry and energy problems

17 H.J. Barklage-Hilgefort
Batch and raw material preheating and integrated waste heat recovery
Preriscaldo delle materie prime e della miscela vetrificabile e recupero integrato del calore

23 P. Ercole
Il riciclo del rottame di vetro: risparmio energetico e riduzione delle emissioni
Recycling of cullets: reduction of energy consumption and emissions

31 B. Scalet
Vetro per uso domestico: processi di fusione ed esigenze ambientali
Tableware: glass melting processes and environmental requirements

37 Beerkens R.
Potentials and obstacles of the implementation of efficient energy technologies
Potenzialità ed ostacoli dell'applicazione di tecnologia ad elevata efficienza energetica