Dir. Tecnico del Palio
Enzo Guasti

Porto S. Stefano, 13.08.2000

Spett.le
"Ente Palio Marinaro
di Monte Argentario"

Oggetto: *contestazione interventi sui timoni.*

Il sottoscritto,

- a seguito della contestazione da parte del Rione Valle avvenuta questa sera (13 agosto) in occasione della riconsegna delle imbarcazioni al Comitato del Palio, avente come oggetto gli interventi effettuati ai timoni delle imbarcazioni della Pilarella e della Croce;
- ricordando che gli interventi di cui sopra si sono resi necessari perché i due timoni presentavano pale sensibilmente incurvate, ambedue con concavità rivolta a sinistra, con ripercussioni negative sulle qualità nautiche ed in particolare sulla stabilità di rotta (con timone armato) e sulla capacità evolutiva;
- esaminati, la sera stessa del giorno 13, alla presenza del Capitano del Palio, del delegato dal Sindaco, del Segretario e dei Giudici Arbitri, tutti e quattro i timoni;
- ascoltato il parere dei Giudici Arbitri

riscontra quanto segue:

1) tutte e quattro le pale risultano sufficientemente piane e delle stesse dimensioni superficiali;
2) le pale dei due timoni che hanno subito l'intervento risultano più sottili di una quantità compresa fra 0.8 e 2.2 mm.

Considerazioni finali

- le ineguaglianze riscontrate al punto 2) risultano, a mio avviso, di incidenza irrilevante sulla velocità, sulla manovrabilità e sulla riuscita della gara in genere;
- per contro potrebbe, invece, verificarsi che il timone più sottile,
  a) considerato, per questi effetti, parte integrante dello scafo immerso, sia causa di una diminuzione della lunghezza efficacie al galleggiamento e quindi, per ragioni di proporzionalità, anche della velocità. Anche se la parte poppiera della pala, più sottile, comporti di conseguenza, ai nostri sensi sicuramente impercettibile, un minor effetto frenante;
  b) possa diminuire, anche in questo caso impercettibilmente, la coppia evolutiva per il fatto che, a parità di angolo di barra, potrebbe crearsi una inclinazione sfavorevole tra la direzione d'impatto dei filetti fluidi con la pala ed il piano della pala stessa.

Alla luce di quanto esposto,

il sottoscritto propone di respingere le contestazioni del Rione Valle.

.....
(Enzo Guasti)