

Risultati del campionato italiano in prova unica di volo libero Indoor cat. F1D – F1M

AERO CLUB di ROMA

AERO CLUB d'ITALIA

COPPA CARLO COTUGNO

ROMA 19 Aprile 2009

CAT. FAI F1D												
Concorrente	Ae.C./GR	FAI	1	2	3	4	5	6	2 lanci migliori		Totale	Class.
Manieri Fabio	FAVLI TO	15244	8' 08"	16' 37"	12' 58"	8' 31"	17' 55"		17' 55"	16' 37"	34' 32"	1
Bertolani Benito	AeC Lucca	4189	10' 42"	6' 49"	8' 56"	5' 02"	15' 08"		15' 08"	10' 42"	25' 50"	2
De Angelini Giacomo	Favli TO	6562	5' 56"	0' 23"	11' 03"	10' 49"	5' 57"		11' 03"	10' 49"	21' 52"	3
Fortini Giancarlo	AeC Roma	11742	10' 44"	6' 45"					10' 44"	6' 45"	17' 29"	4
Gialanella Mario	FIAM 54	1183	8' 10"	2' 40"	4' 27"	6' 48"	7' 55"	7' 08"	8' 10"	7' 55"	16' 05"	5
Bendoni Gabrio	AeC Roma	4246	4' 33"	1' 02"	5' 52"	5' 17"	5' 26"		5' 52"	5' 26"	11' 18"	6

CAT. FAI F1M												
Concorrente	Ae.C./GR	FAI	1	2	3	4	5	6	2 lanci migliori		Totale	Class.
Manieri Fabio	FAVLI TO	15244	3' 35"	4' 19"	7' 18"	12' 06"	12' 29"	12' 34"	12' 34"	12' 29"	25' 03"	1
Bendoni Gabrio	AeCRoma	4246	0' 22"	9' 05"	3' 28"	4' 43"	3' 06"	6' 34"	9' 05"	6' 34"	15' 39"	2
De Angelini Giacomo	FAVLI TO	6562	5' 36"	7' 29"	7' 03"	2' 00"	6' 47"	8' 08"	8' 08"	7' 29"	15' 37"	3
Fortini Giancarlo	AeC Roma	11742	0' 60"	5' 38"	6' 35"	8' 06"			8' 06"	6' 35"	14' 41"	4
Gialanella Mario	FIAM 54	1183	4' 27"	1' 41"	7' 00"	7' 23"			7' 23"	7' 00"	14' 23"	5
Bertolani Benito	AeC Lucca	4189	8' 18"	3' 05"	5' 39"	6' 02"	5' 38"		8' 18"	6' 02"	14' 20"	6

Il Commissario Sportivo
Loris Kannevorff

Il Direttore di Gara
Franco Fontana

Il Commissario Sportivo
Silvano Lustrati

Timers et autres électroniques

JC

A la suite de l'article « Appel à compétences », nous avons reçu de Jean-Daniel Nicoud un message dont voici la partie principale :

Je peux te proposer une solution plus légère et plus simple, avec 8 durées selon 3 fils que l'on met ou non à la masse. Quelles durées faut-il prévoir (entre 1 ms et un siècle)?

Je comprends qu'il y a deux entrées d'alimentation 2,5V à 6V et deux sorties pour transmettre la puissance au moteur. L'interrupteur est devant l'alimentation. Quand on met ON, le moteur démarre et se coupe après le temps. S'il faut pouvoir changer le temps sans fer à souder, trois interrupteurs de 1 milligramme (site de Martin Newell, mnewell.rhomepage.com) peuvent être utilisés.

Je vais utiliser un Pic 10F200 et un transistor collé contre, un NMOS 1A IRLM2502.

Je te prépare un article. J'ai enfin toute la technologie maintenant, sauf des hélices de 8-12cm légères. Des amis commencent à construire des ULS (Ultra-Légers de Salon).

Regarde <http://www.bricobot.ch/docs/Vole.pdf> (vieux de 2 mois, je teste des nouveaux circuits)

Je dois dire que cela me dépasse un peu (certains disent beaucoup !), mais, bien que Jean-Daniel soit très occupé, si on se souvient du niveau des articles qu'il nous avait fournis, on peut espérer un article assez riche. En attendant, du simple point de vue documentaire, les deux sites qu'il nous indique sont très intéressants.

Dans bricobot on trouve des tas de renseignements utiles sur les composants d'un micro-modèle électrique, en particulier sur le choix du couple moteur-batterie LiPo.

Le site de Martin Newell présente de nombreux micro-modèles « de salon », allant de l'« hénaurme » Martin's Mono (20 cm, 9.3 g) au Shark qui semble détenir le record du plus petit télécommandé (495 milligrammes dont batterie 290, moteur 45, radio 65 !). Mais aussi des articles techniques qui peuvent intéresser tous les modélistes, dont les interrupteurs de 1 milligramme !

