

## Il cammino di un'idea

Tecnologie di Frontiera (TdF) esiste, come rivista online, fin dal 1997, quando fu fondata per informare, e discutere, delle attività umane alle frontiere del nostro mondo ed oltre.

Il concetto di frontiere del nostro mondo è inteso in senso ampio, e comprende non solo le interfacce fisiche, verso il deserto, il mare, le zone fredde, lo spazio, ma anche le frontiere tecniche e scientifiche, etiche e morali che riguardano la concezione e la conquista di un mondo più grande in cui vivere, crescere e lavorare.

Un concetto di frontiera come sinonimo di limite, quindi. E TdF - di impostazione chiaramente e sinceramente *neo-umanista* e *post-ecologista* - ha inteso fin dall'inizio dare un contributo al superamento dei limiti, in modo intelligente, ragionato, scientifico. Un'impostazione decisamente in controtendenza, rispetto a quanti hanno postulato l'invalidità dei cosiddetti "limiti dello sviluppo".

Attraverso gli anni e la discussione, con amici e colleghi corrispondenti da molti paesi, si è creato un gruppo di interesse esteso a temi sia tecnici che etici e filosofici, riguardo allo spazio. Tale gruppo anima i diversi Forum presenti sul sito di TdF e diverse mailing list.

Nel fuoco di diversi dibattiti, spesso molto animati, si sono venuti precisando pochi ma essenziali elementi fondanti: abbiamo chiarito meglio la nostra definizione *neo-umanista*, e ci siamo definiti *astro-umanisti* (umanisti astronautici), poiché crediamo - e questo è l'elemento filosofico forte che ci accomuna - che solo espandendosi nello spazio la nostra civiltà ha qualche probabilità di continuare, essendo il *fattore crescita* vitale ed indispensabile al progresso civile. E la crescita non potrebbe continuare oltre, in un mondo chiuso. In tale filone di riflessione intendiamo contribuire alla continuazione ed all'avanzamento della tradizione dei padri fondatori della moderna astronautica, che associavano un solido rigore scientifico a visioni ed intuizioni di assoluto valore filosofico ed umanistico.

Prossimamente apriremo Forum su argomenti tecnici specifici, ad esempio l'applicazione dei biosensori in ambito spaziale.

[continua in seconda pagina]

## Nasce la prima rivista dell'Industria Aerospaziale Italiana!

Numerosi eventi hanno recentemente determinato un mutamento di segno molto positivo - molti parlano apertamente di mutamento epocale - per le prospettive dell'impresa spaziale. TdF ha seguito con grande interesse e da vicino questa sequenza di eventi; sia quelli tragici (la perdita del secondo shuttle, la crisi del mercato dei lanciatori spendibili seguita alla crisi delle telecomunicazioni, le molte failure di Ariane 5); sia quelli estremamente positivi: l'ingresso della Cina nel club astronautico, che ha dato "la sveglia" all'Occidente, e la vittoria di SpaceShip-One, di Scaled Composites e SpaceDev nella competizione dell'X-Prize.

La prospettiva del turismo spaziale, dell'industrializzazione dello spazio geo-lunare e della nascita di una vera e propria *space-economy*, con le imprese private protagoniste, non è più fantascienza, ma qualcosa che muoverà passi significativi nel giro di cinque o dieci anni, a partire dai primi voli sub-orbitali per passeggeri civili. Una prospettiva formidabile, per il rilancio e lo sviluppo delle industrie e delle attività economiche spaziali. Una rivoluzione che surclasserà la prima rivoluzione industriale, e che porterà ad uno sviluppo senza precedenti dell'economia mondiale.

L'industria aerospaziale italiana possiede tutti i numeri e la cultura necessari per essere protagonista di questo processo, e Tecnologie di Frontiera è la testata giornalistica che accompagna questo sviluppo e lo presenta con la dovuta attenzione e spessore tecnico e culturale, sia all'industria sia al grande pubblico.

In questa nostra impresa abbiamo bisogno della collaborazione e del sostegno delle aziende aerospaziali italiane, a cui proponiamo collaborazione in varie modalità:

- sponsorship da parte delle aziende, sotto forma di pubblicità e/o di articoli, in merito a loro partecipazione a progetti spaziali, offerta di tecnologie ed iniziative specifiche;
- inclusione dei logo aziendali in home page di TdF;
- aiuto nella ricerca di partner industriali, personale specialistico, stage di formazione per studenti laureandi e dottorandi
- attivazione e gestione, sul sito TdF, di Forum tecnici specifici a tempo determinato con redazione di rapporto riassuntivo finale.

Inoltre siamo disponibili per concordare insieme la collaborazione su altre iniziative ad hoc, di promozione, marketing e comunicazione d'impresa.

**Contatti:** vedi pagina 2, a fondo pagina.

## Prima convention di TdF

*Si terrà in data da precisare, verso metà novembre 2005, la prima convention internazionale di Tecnologie di Frontiera. Il meeting si svolgerà probabilmente nel Castello Medievale di Moncrivello (prov. di Vercelli), che per la giornata sarà a nostra completa disposizione.*

*L'evento comprenderà diverse presentazioni di elevato livello scientifico e filosofico, protagonista un panel internazionale composto da figure di spicco del volo spaziale, della nascente space economy e dell'astronautica.*

*Come può immaginare chiunque conosca un po' la nostra rivista online, non si tratterà affatto di una convention... convenzionale!*

*Si presenterà il progetto di rivista, e si discuterà di **scienza, tecnologie, filosofia ed economia, ma ci sarà spazio anche per l'arte, ed in particolare per la musica e per la poesia!** Chi ha già sentito parlare del progetto MUSA può avere un'idea di cosa abbiamo in mente, gli altri ci consentano ancora un po' di suspense... (©).*

*Comunque daremo ampia comunicazione del programma e dell'agenda degli interventi prossimamente sul sito di TdF <http://www.tdf.it/> e con opportune newsletter. Quindi, se ancora non ricevete la newsletter, affrettatevi ad iscrivervi (dal sito è semplice!).*

*La partecipazione alla convention è gratuita, e sono aperte sin d'ora le iscrizioni. Ovviamente è molto gradita la sponsorizzazione da parte di aziende, enti, fondazioni, banche o altre istituzioni, che intendano aiutarci ad organizzare l'evento ed a sostenerne le spese organizzative.*

*Sia per iscrivervi all'evento, sia per proporre una sponsorizzazione, vi preghiamo di contattare le persone indicate in fondo alla pagina!*



Mike Melvill a bordo di SpaceShipOne, di ritorno dal volo del 21 giugno 2004

### Il cammino di un'idea [continua dalla prima]

Tecnologie di Frontiera è cresciuta in questi anni di intensa discussione ed attività giornalistica e progettuale. Oggi la nostra newsletter è ricevuta e letta con piacere da quasi 15.000 coplanetari – in parte appartenenti alla space community internazionale, ma anche a quel crescente strato di space supporter, studenti, ricercatori, e persone che si pongono il problema dello sviluppo, e quindi dello spazio, come problema prioritario. TdF conta oggi un numero di accessi giornalieri che varia dai 150 ai 400.

Visto l'interesse crescente, abbiamo compiuto un passo decisivo: abbiamo registrato la testata in Tribunale, e siamo quindi oggi un giornale a tutti gli effetti, con una redazione di quasi venti persone ed un'area di più di cento corrispondenti attivi, world-wide.

Il nostro Direttore Responsabile è giovane e dinamico, ed in più ha già maturato esperienza nel settore aerospaziale presso la Camera di Commercio di Torino.

Il progetto comprende:

- un sito web completamente rinnovato, sia nella grafica sia nelle strutture di accoglienza al visitatore e nella guida all'utilizzo delle diverse sezioni;
- una rivista cartacea, in particolare al servizio dell'industria aerospaziale ed astronautica;
- eventi pubblici, con obiettivi seminariali e di outreach.

Il nostro progetto, per essere realizzato, necessita della collaborazione fattiva di tutti coloro che ritengono l'espansione umana nello spazio una priorità improcrastinabile!

**Visitate il sito di TdF <http://www.tdf.it/>, scrivetece o telefonateci!**

### Per contatti ed iscrizioni:

Adriano Autino (presidente) - [adriano.autino@tdf.it](mailto:adriano.autino@tdf.it)  
0039.0161.433688 / 0039.335.8244435

Paolo Barattini (dir. scientifico) - [paolo.barattini@tdf.it](mailto:paolo.barattini@tdf.it)  
0039.0172.575087 / 0039.328.12500840