

Eventi

- 18 **Le idee muovono il futuro**
L. Rossi
Con ItaliaCamp parte il concorso nazionale per selezionare e premiare i migliori progetti per lo sviluppo tecnologico del Paese.

Eventi

- 19 **Idee innovative sul podio**
F. Andreini
Sono state premiate al Kilometro Rosso le idee vincitrici della terza edizione di K-Idea.

Manifestazioni

- 20 **L'energia risorsa essenziale**
M. Bastoni
Bilancio positivo per IEfor, prima mostra convegno dedicata al tema dell'efficienza energetica.

Inchiesta

- 22 **Al via la stagione del nucleare**
F. Gornati
Il programma nucleare italiano è tornato a essere una realtà concreta.

Inchiesta

- 26 **Le tante regole per redigere una manualistica**
M. Zambelli
Informazioni chiare e complete, ma anche come si ripartisce la responsabilità con terzi e i vantaggi di adottare uno standard di pubblicazione.

Strategie

- 30 **Metra investe nella qualità per la ripresa**
M. Zambelli
Automotive, edilizia, medicale, pneumatica, e un impegno continuo a migliorare le prestazioni. Bruno Bertoli, presidente Metra, fa il punto sul Gruppo in vista della fine del 2010.

Scenari

- 36 **La tv al servizio dell'impresa**
J. Di Blasio
Nello show room di Publitalia '80, nel quartiere espositivo di Fiera-milano Rho, le aziende possono scoprire il mezzo televisivo.

Manifestazioni

- 40 **Dalla BiMu segnali di ripresa**
M. Bastoni
I dati di chiusura la 27a edizione di BiMu dimostrano come il comparto, sia in leggera ripresa.

DOSSIER



CICLO E MOTOCICLO

Scenari

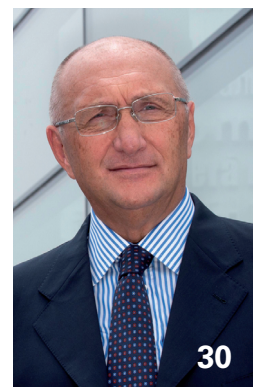
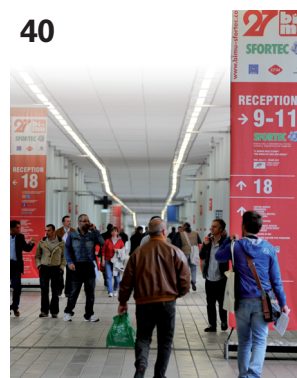
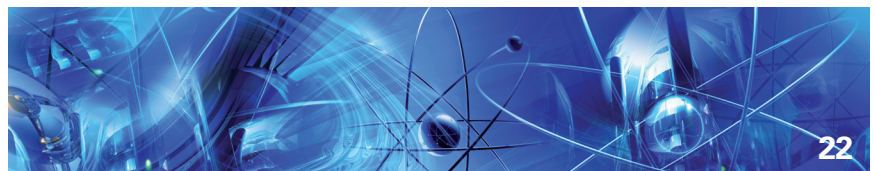
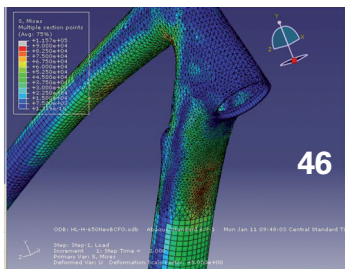
- 46 **Sotto la sella tanta innovazione**
G. Rossi
L'industria del ciclo e motociclo è coinvolta da tempo dalla concorrenza internazionale, quindi è necessario innalzare la competitività del sistema produttivo italiano.

Scenari

- 47 **Lo scooter si tinge di verde**
A. Alessandri
Dal produttore tedesco Smart uno scooter elettrico dalle linee moderne e accattivanti.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 349 NOVEMBRE/DICEMBRE



Ricerca
48 Un pieno di idrogeno per l'eco-scooter
F. Migliardini
 Uno scooter attento all'ambiente è stato sviluppato dal CNR di Napoli. La propulsione avviene tramite un sistema ibrido con celle combustibile alimentate a idrogeno.

Materiali
52 Particolari determinanti
G. Peloso
 Campagnolo progetta e produce i propri componenti e ruote in modo integrato con l'utilizzo di materiali di ultima generazione.

Software
54 Uscire dal gruppo col PLM
A. Alessandri
 Trek Bikes progetta telai unici per resistenza e qualità, con un time-to-market breve.

Automazione
58 Guida virtuale, sensazioni reali
F. Astore
 Moog ha consegnato alla Gestione Sportiva della Scuderia Ferrari un nuovo simulatore di guida per le vetture di Formula 1.

Software
62 Innovare in 3D
G. Peloso
 Introdurre in azienda nuove tecnologie è un antidoto per non perdere competitività.

Automazione
66 Elettronica di qualità a bordo macchina
F. Astore
 L'utilizzo di componenti elettronici di ultima generazione permette a Promak di proporre al mercato centri di lavorazione altamente automatizzati.

Meccanica
70 Hi-Tech per la macchina utensile
M. Del Re
 Tra i protagonisti principali sulla scena nazionale per la fornitura di componentistica meccanica, Bianchi Cuscinetti propone soluzioni avanzate.

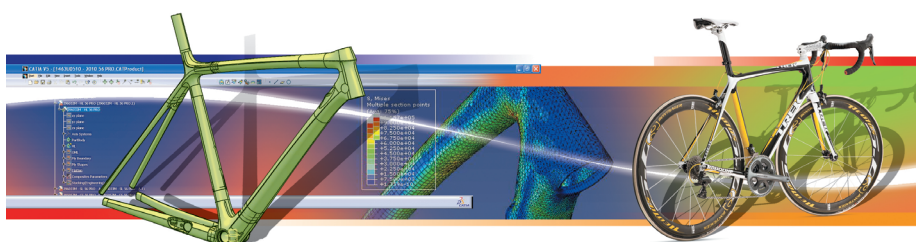
Automazione
74 I trend nell'analisi dei dati
a cura di G. Schwartzmann
 Un'indagine su scala internazionale condotta da HBM su circa 600 ingegneri mette a fuoco le tendenze dell'acquisizione e dell'analisi dati.

RUBRICHE

- 6 Elenco inserzionisti
- 8 Contatti utili
- 10 Notizie Aipi
- 16-76 News
- 80 Agenda

SOMMARIO

PROGETTARE N. 349 NOVEMBRE/DICEMBRE



54



47

47



70



62



58