

**Scenari****24 Nella fabbrica dei sogni***A. Pellegrini*

Lo stabilimento della Ferrari a Maranello è il simbolo dell'eccellenza italiana. *Progettare* è andata a vedere come nasce una Ferrari.

Scenari**28 Novant'anni di componenti***M. Tullio*

Il Gruppo Bianchi ha festeggiato i 90 anni di attività. Tre generazioni famigliari e una storia continentale nel settore della componentistica.

Manifestazioni**30 Compasso d'oro 2011***G. Peloso*

Il design trova la sua massima espressione nel Compasso d'Oro promosso da ADI.

Manifestazioni**34 L'industria aeronautica è strategica***G. Peloso*

I protagonisti del comparto si sono dati appuntamento a Torino per il meeting Aerospace & Defense 2011.

Manifestazioni**38 Simulazione: sfida all'innovazione (e alla crisi)***G. Peloso*

Oltre 600 persone, da tutto il mondo,

hanno partecipato all'edizione 2011 di EnginSoft International Conference. Il ruolo della simulazione.

Scenari**40 WWW, potente e funzionale***F. Astore*

Cambio d'abito e funzionalità potenziate per il sito internet aziendale di F.lli Giacomello. L'investimento sottolinea la vocazione innovativa dell'impresa.

Ricerca**68 Il futuro è elettrico***A. Pellegrini*

Wittenstein ha saputo sfruttare la sua lunga esperienza nell'ambito degli azionamenti e come si propone al mercato dell'elettromobilità quale partner affidabile.

Automazione**72 Affidabile in ogni campo***S. Beraci*

Le moderne macchine agricole utilizzano le più avanzate tecnologie per controllare la posizione delle ruote e rendere efficiente il lavoro nei campi.

Automazione**76 Capsule di caffè sotto controllo***E. Biondini*

Sick ha sviluppato un sistema per il controllo delle capsule di caffè: il sensore di visione Inspector I10.

Economia**46 Tra innovazione e tradizione***G. Peloso*

Le macchine per l'imbottigliamento delle bevande possono essere progettate per singole lavorazioni oppure per impianti più complessi.

Pneumatica**48 Componenti modulari per il sughero***A. Alessandri*

In Portogallo una nuova taglierina modella il sughero composito senza sprechi.

Automazione**50 Avvitare tappi con cura***G. Rossi*

Alcune aziende di bibite e acque minerali hanno adottato nei loro impianti le teste di avvitatura per tappi di bottiglia della Warner Electric.

Software**52 Fluidodinamica 3D per l'imbottigliamento***A. Massobrio*

Grazie alla simulazione, e alle immagini 3D, è possibile verificare processi di imbottigliamento.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 358 NOVEMBRE/DICEMBRE



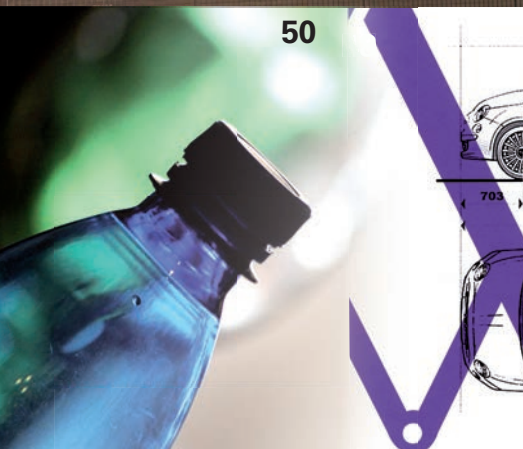
29



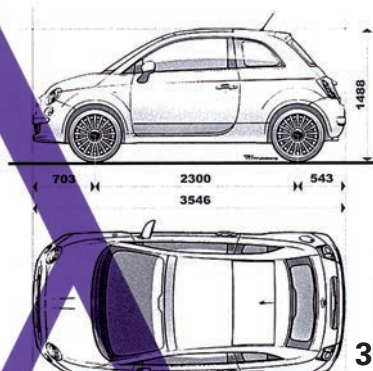
34



46



50



30



24

**Software****56 La cantina in un click***L. Romano*

Sanmarco Informatica ha realizzato un software per soddisfare le esigenze di varie realtà produttive: dall'industria alimentare a quella vitivinicola.

Software**60 Soluzioni virtuali per l'alimentare***A. Alessandri*

Grazie alla simulazione Tetra Pack ha ottimizzato le soluzioni di processo in funzione delle esigenze degli utenti.

Materiali**62 Il futuro delle materie plastiche***G. Capra*

Polimeri bio e nuovi materiali, insieme a un'attenta progettazione, indicano la strada da percorrere per tutelare l'ambiente.

Software**80 Progetti eco-sostenibili***G. Peloso*

L'edizione Solidworks 2012 comprende oltre 200 nuove funzionalità.

Software**82 Applicazioni mobili per la meccanica***M. Zambelli*

Anche la meccanica entra nel mondo mobile, con nuovi strumenti elettronici scaricabili su smartphone e device portatili.

Ricerca**84 L'eccellenza in aeronautica***A. Alessandri*

Cira è stato fondato nel 1984 per gestire il Programma di ricerche Aerospaziali e mantenere all'avanguardia il nostro Paese negli ambiti dell'aeronautica e dello spazio.

Ricerca**88 Certificazione aerospaziale: le opportunità***M. Zomer*

Le aziende della filiera aerospaziale possono trarre indubbi vantaggi dalla certificazione in accordo con la serie di norme EN 9100.

Materiali**92 Il gel assorbe urti e vibrazioni***Y. Akatsuka*

Alpha gel è in grado di ammortizzare gli urti, di assorbire le micro-vibrazioni e le vibrazioni a bassa frequenza.

Materiali**96 Dalla cucina all'industria***R. Grassi*

Le straordinarie proprietà chimico fisiche dei polimeri fluorurati ne consentono l'utilizzo nei più svariati campi della tecnologia: dal comparto industriale all'alimentare.

Materiali**100 Compositi per il medicale***G. Rossi*

Ensinger ha sviluppato per il settore medicale compositi termoplastici con un'elevata fibra di carbonio denominati Tecatec.

Rassegna Sistemi di visione**106 La visione intelligente***a cura di F. Marra*

Il panorama d'offerta dei sistemi di visione è ricco di soluzioni tecnologiche avanzate che risolvono i problemi applicativi più diversi. La rassegna propone alcuni prodotti significativi.

RUBRICHE**10** Elenco inserzionisti**13-22** News**112** Agenda**113** Contatti utili

SOMMARIO

PROGETTARE N. 358 NOVEMBRE/DICEMBRE

82

88

92

96

56