

Editoriale

9 Il dramma dei fallimenti

L. Rossi

Inchiesta

22 Un grande impegno per la formazione

D. Pascucci

Una raccolta di esperienze di alcune importanti società.

Economia

28 Far girare le quattro ruote

T. Bosotti

'L'industria autoveicolistica in Italia 2003-2012', il rapporto di Anfia pubblicato nel luglio 2013.

Scenari

32 Siemens Italia: focus sul business

Luca Rossi

Siemens Italia archivia i risultati dell'esercizio 2013 e consolida la sua strategia.

Scenari

36 Nuova sede per Comsol

Luca Rossi

Comsol inaugura la nuova e ampia sede di Brescia.

Scenari

38 Obiettivi ambiziosi

E. Castello

Il Gruppo Sick ha chiuso lo scorso anno con un fatturato di 1 miliardo di euro. Entro il 2020 vuole arrivare a 2 miliardi di euro.

Scenari

40 Rosso robot

F. Astore

In Comau Robotics si lavora per fare della tecnologia italiana un motivo di orgoglio nel mondo.

Scenari

42 L'innovazione? Un'esperienza multidisciplinare

G. Peloso

Le esperienze 3D diventano il mezzo per immaginare e realizzare innovazioni attraverso la ricerca delle informazioni.

Manifestazioni

46 Preparare il futuro

G. Peloso

Nuovamacut Live Solidworks 2014 si è svolto a Bologna. Sono state illustrate le novità della recente release del CAD tridimensionale.

Scenari

48 Il design in un volume

G. Peloso

E' stato presentato alla Triennale di Milano ADI Design Index 2013.



DOSSIER

INDUSTRIA NAUTICA

Economia

52 Acque difficili

A. Alessandri

La nautica italiana segnala un 2012 difficile, la contrazione si è ridotta nel 2013. Nel 2014 dovrebbe esserci l'inversione di tendenza.

Software

54 Gli artigiani dell'innovazione

G. Peloso

Gaffuri produce arredamenti per imbarcazioni. L'azienda progetta oggetti in legno utilizzando moderni software CAD/CAM.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 377 GENNAIO-FEBBRAIO





Software

58 Ottimizzazione idrodinamica con risparmio

C. Ciortan

Con la CFD si è ottimizzata l'efficienza delle carene delle navi.

Ricerca

62 Un mare di progetti

R. Dambra, S. Ricco, F. Valdenazzi

Nuove sfide nei settori tradizionali dell'idrodinamica e del rumore.

Materiali

66 L'inossidabile alleato dell'imbarcazione

C. Paronuzzi Ticco

Alcuni esempi permettono di orientarsi nella scelta dell'acciaio inox.

Materiali

70 Sistemi di fissaggio per compositi

A. Sanua

I moderni sistemi di fissaggio, per materiali compositi, permettono un'elevata affidabilità e sicurezza.

Meccanica

72 Chiusure per automotive, con stile

F. Astore

Southco propone ai costruttori di autovetture soluzioni di elevata qualità per la chiusura del vano portaoggetti.

Software

74 Un CAD 3D gratuito per progettare

F. Astore

RS Components propone DesignSpark Mechanical disponibile e scaricabile gratuitamente.

Ricerca

78 Nanotecnologie, il futuro è qui

D. Narducci

L'impatto delle nanotecnologie sui materiali per l'energia ha innescato una rivoluzione industriale.

Automazione

82 Il senso del sensore

F. Astore

L'utilizzo di sensori e tecnologie di misura sempre più innovative è in costante crescita nei settori riguardanti la medicina.

Automazione

86 Integrazione visione-automazione

G. Peloso

B&R e Cognex, grazie a Powerlink, hanno integrato le rispettive tecnologie in un'unica soluzione.

Automazione

88 Dimensioni giganti per la 'talpa'

S. Origgi

Galbiati Group ha costruito un gruppo di erettori per conci per l'escavazione della metropolitana di Copenhagen.

Rassegna Pompe e motori idraulici

94 Quella spinta in più

a cura di S. Viviani

Dalle pompe a pistoni radiali a quelle a ingranaggi, nella rassegna di Progettare di questo numero.

RUBRICHE

14 Elenco inserzionisti

18-90 News

99 Contatti utili

SOMMARIO

PROGETTARE N. 377 GENNAIO-FEBBRAIO

