

GLI ARGOMENTI TRATTATI DALLA RIVISTA NEL CORSO DELL'ANNO

LEGENDA

Gli argomenti e le note apparse nei dieci numeri del 2019 sono suddivisi nelle seguenti sezioni:

- 1 **ABBIAMO LETTO PER VOI**
- 2 **ECONOMIA, MERCATI**
- 3 **FEDERAZIONE GOMMA PLASTICA**
- 4 **FIERE, CONVEGNI, CORSI, SEMINARI**
- 5 **LIBRI, RECENSIONI**
- 6 **MACCHINE E STRUMENTAZIONI, PROCESSI E TECNOLOGIE**
- 7 **MATERIE PRIME, POLIMERI, COMPOUND, APPLICAZIONI**
- 8 **NEWS DA AZIENDE E ENTI**
- 9 **NORMATIVE, SICUREZZA, AMBIENTE**
- 10 **AUTORI**
- 11 **AZIENDE E ENTI**

I riferimenti (tra parentesi) sono al numero del fascicolo e alla pagina. I numeri dei fascicoli corrispondono ai seguenti mesi di copertina:

- 665-gennaio/febbraio 2019
- 666-marzo 2019
- 667-aprile 2019
- 668-maggio 2019
- 669-giugno 2019
- 670-luglio/agosto 2019
- 671-settembre 2019
- 672-ottobre 2019
- 673-novembre 2019
- 674-dicembre 2019

In ogni sezione i riferimenti sono in ordine di numero della rivista e di pagina di pubblicazione.

1

ABBIAMO LETTO PER VOI

ELASTOMERI E APPLICAZIONI

Comportamento di permeazione ai gas di termoplastici vulcanizzati (TPV) e gomma etilene-propilene-diene (EPDM), sulla scorta di un'analisi delle influenze di lavorazione (668, 11)

Cambiano le composizioni dei carburanti in tutto il mondo: quali sono gli effetti sulle guarnizioni? (668, 12)

Gomma EPDM plastificata con olio di soia (SBO) polimerico di diversi pesi molecolari (669, 10)

Comportamento alla permeazione di gas da parte di vulcanizzati termoplastici (TPV) e gomma etilene-propilene-diene (EPDM) con considerazione delle influenze di processo (671, 11)

Polimeri EPDM per applicazioni automotive (671, 12)

Nuovi elastomeri HNBR con resistenza a fluidi e flessibilità a bassa temperatura migliorate (671, 13)

EPDM Nordel: soluzione tecnica per guarnizioni automotive compatte (672, 16)

Nuovi sviluppi nella gomma etilene vinilacetato (672, 18)

Sviluppo personalizzato di gomma silconica solida: riflessione al di fuori dell'ambito del silicone (673, 13)

ELASTOMERI E LAVORAZIONE

Elastomeri termoplastici ibridi (666, 11)

Metodi di stampaggio per gomma silconica con focalizzazione sulla gomma vulcanizzata a caldo (666, 12)

Lavorazione di mescole poliaccriliche (AEM): problematica di scottatura (670, 13)

ELASTOMERI E MATERIE PLASTICHE

Nuovi aspetti sugli elastomeri termoplastici (673, 10)

MATERIE PRIME E APPLICAZIONI

Combinazione di resine, S-SBR e bioplastificanti per mescole battistrada migliorate (665, 10)

Riesame - L'importanza dell'ossido di zinco (ZnO) nella tecnologia della gomma (665, 11)

L'effetto del tipo di carica sulla resistenza all'abrasione in mescole di gomma naturale (665, 11)

Comparazione di mescole con master silice/gomma naturale e silice/silano in situ (665, 12)

Caratterizzazione di compositi contenenti cariche rinnovabili per applicazioni antivibrazione (665, 12)

Materiali speciali da lattice per applicazioni di prodotto sostenibile (665, 13)

Compositi a base SBR e NBR caricati con ferrite di bario (666, 10)

Miglioramento dell'interazione gomma naturale/silice per mezzo di graffaggio di silano sul polimero (666, 12)

Dispersione in matrice gomma di fibre tagliate, rivestite con polietilene (667, 11)

Formulazioni per pneumatici fuoristrada migliorate per mezzo di nanotubi di carbonio multi parete separati e funzionalizzati in superficie: correlando usura, abrasione e resistenza a lacerazione con taglio e truciolo se ne prevede la durata (667, 11)

Benefici di silice ad alta dispersione in pneumatici per autocarro/autobus e ricostruiti (667, 12)

Un nuovo elastomero magnetoreologico basato su miscele di gomma naturale/scarti di guanti in gomma naturale (668, 14)

Perossidi organici Luperox Air: nuovi sistemi perossidici per la reticolazione di EPDM in aria calda (669, 12)

Nuovi additivi coagenti POSS (Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes) per gomme HNBR (669, 12)

Rinforzo sinergico di ossido ibrido di silice silanizzata-grafene in gomma naturale per fabbricare battistrada: un facile approccio su base lattice (670, 12)

Derivati del serinolo per la vulcanizzazione sostenibile di elastomeri dieni (671, 10)

Ricerche fondamentali su compositi grafene/gomma (671, 12)

Analisi della prestazione di tenuta in gomma - Confronto di tecniche di prova (672, 14)

Dispersioni di plastificanti dry liquid per aumentare la produttività e raggiungere gli obiettivi di sostenibilità per formulazioni di battistrada pneumatico (672, 15)

Proprietà fisiche di miscela di guanti di lattice riciclati/gomma naturale epossidata: effetti dell'amido naturale graffato (672, 16)

Ruolo delle nano piastrine di grafene nel migliorare le proprietà di nanocompositi a base gomma poli(1,4-cis-isoprene) (673, 11) caricata con nanotubi di carbonio e carbon black (673, 11)

Nuovi concetti di mescolazione basati su EPDM ad alto peso molecolare - Lo sviluppo di Keltan 13561C (674, 10)

Utilizzo di oli naturali come potenziali additivi in mescole di gomma caricata per applicazioni antistatiche (674, 10)

Valutazione dell'utilizzo di LPBD (Liquid Polybutadiene) in silicone HCR (674, 11)

Soluzione applicativa con EPDM resistente a calore elevato (674, 12)

Sepiolite per nanocompositi di gomma con alto rinforzo meccanico e bassa dissipazione di energia (674, 13)

Nuove tendenze in nanocompositi di gomma naturale (674, 14)

PROVE E MISURAZIONI

Caratterizzazione reologica degli effetti di mescolazione su gomma naturale con utilizzo di un RPA (Rubber Process Analyzer) (666, 13)

Prove ad alta velocità di deformazione su elastomeri e termoplastici (666, 14)

La norma ASTM D945-16 e l'oscillografo meccanico AYO-IV Yezley possono migliorare la mescolazione della gomma e le operazioni di stampaggio (666, 14)

Quantificazione dei composti organici volatili (VOC) e sviluppo di ruote degli odori per la lavorazione della gomma (667, 13)

Un metodo avanzato per calcolare un parametro di infrarosso che identifichi quantitativamente un tipo di gomma in una miscela multicomponente di gomme (667, 15)

Proprietà viscoelastiche e meccaniche di gomma naturale di grandi e piccole particelle prima e dopo vulcanizzazione (668, 10)

Meccanismo di prevulcanizzazione della gomma naturale per mezzo di spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) allo stato di lattice (668, 13)

Migliorata identificazione di un parametro del materiale per previsioni di fine vita sotto fatica meccanica (668, 13)

Fallimento di adesione di compositi gomma/metallo che subiscono corrosione (669, 11)

Caratterizzazione della resistenza della gomma al comportamento truciolo e taglio (669, 14)

Reologia di mescole EPDM realizzate con polimeri di ugual mooney ed ugual composizione: differenziazione al di là dei tipici parametri dell'EPDM (669, 14)

Modello di processo distruttivo di gomma butile (669, 15)

Semplice metodo per valutare la dipendenza dalla temperatura dell'invecchiamento termico di elastomero etilene-propilene (670, 10)

Produzione e proprietà meccaniche di polvere di tutoli di granturco aggiunta a mescole di gomma (670, 11)

Caratterizzazione di polimeri e mescole di gomma (670, 14)

Previsione del fattore di resistenza al rotolamento (RRF) di mescole per la copertura di nastri trasportatori con misuratore di resilienza di rimbalzo (670, 14)

Finestra di lavoro nello stampaggio ad iniezione con nove esperimenti (671, 15)

Effetti di scivolamento su parete e loro dipendenza dalla viscosità della miscela, determinata da formulazione e peso molecolare (672, 14)

La tecnologia a raggi X assicura in modo affidabile la qualità durante la produzione di tubi in gomme (672, 18)

Comparazione e valutazione dei diversi metodi analitici per prevedere la disperdibilità di silice in gomma (673, 10)

Effetti dell'aiuto di devulcanizzazione sulle proprietà meccaniche e termiche di miscela gomma de vulcanizzata/gomma (673, 11)

Il modulo di profilo filiera dell'estrusione virtuale di laboratorio fornisce un'ottimizzazione dell'estrusione (673, 12)

Cambiamento dimensionale risultante da rigonfiamento e stiramento dei polimeri estrusi (673, 12)

Strumento che prevede la prestazione dinamica della gomma in tre secondi (674, 12)

PROVE E MISURAZIONI PRATICHE

Le guarnizioni statiche forniscono informazioni sulla propria misura (670, 10)

RICICLO DEGLI ELASTOMERI

Circuiti di riciclo per prodotti elastomerici: stato dell'arte (668, 11)

TECNOLOGIE DI PROCESSO

Capire la devulcanizzazione, il percorso verso un'economia circolare e il potenziale impatto di mercato (667, 10)

2

ECONOMIA, MERCATI

Protagonisti Francesco Caldara (amministratore delegato di MESGO) – Fare mescole? Ormai è un'industria globale (665, 16)

Export macchine: il 2018 si è chiuso bene, ma in calo rispetto al 2017 (665, 58)

Rallenta il mercato auto nel 2018 (665, 59)

Bene i consumi di gomma (665, 60)

Protagonisti Agostino Piccinini (vice-presidente di Confindustria Bergamo) e Paolo Rota (presidente del Gruppo Materie Plastiche e Gomma di Confindustria Bergamo) – Un protocollo che apre a un nuovo futuro (666, 16)

Focus – 2019, che anno sarà? (666, 25)

Arlanxeo-Business Unit High Performance Elastomers (p. 26), Azienda Chimica Milanese (Giovanni Arnò, p. 26), Brenntag (Sara Ghione, p. 27), Caldic (Simone Calabrin, p. 27), Eico Novachem (Daniele Girelli, p. 28), Eigenmann & Veronelli (Cinzia Gottero, p. 30), Elkem Siliconi Italia (Alessandro Strappazzon, p. 30), IMCD Italia (Stefano Corna, p. 32), KPI (Christian Pedone, p. 32), Lagorio & Dufour (Ambrogio Dufour, p. 32), Lehvoss Italia (Annalisa Pini, p. 34), RDC (Giorgio Marzari, p. 35), Rogitex International (Massimiliano Petris, p. 36), S.Int.A. (Federico Doveri, p. 36), Torchiani (p. 37), Versalis (p. 38), Wacker Chemie Italia (Orazio Olivares, p. 38), Zeon Europe (p. 39)

Dati Istat: deciso calo della produzione a dicembre (666, 51)

Protagonisti – Danilo De Lorenzo (responsabile della sede di Jacobacci & Partners Spa presso il Kilometro Rosso a Bergamo) – Proteggi le idee della tua azienda (667, 16)

Mondogomma – Il 2018 per i produttori di macchine. Ecco il consuntivo di Amoplast (667, 20)

Inchiesta – Verso una fabbrica sempre più digitale (667, 25)

Alfa Stampi (Robertino Andreoli, p. 26), Bonardi Stampi (Fabio Bonardi, p. 26), Desma (Sergio Lunari, p. 27), Engel Italia (Matteo Terragni, p. 28), Franciacorta Stampi (Marco Cadei, p. 30), Gamma Stampi (Antonio Archetti, p. 31), IMG (Fabrizio Piovaneli, p. 31), OR.P. Stampi (Anthony Dossi), REP Italiana (Roberto Sandrone, p. 33), Rivi Magnetics (Roberta Rivi, p. 33), RPM (Marco Inverardi, p. 34), Saspol (Davide Dondena, p. 36), STATE Technologies (Andrea Bugini, p. 37), Suprema (Maurizio Coscia, p. 38), UTPVision (Mario Regazzoni, p. 38)

Il distretto della gomma del Sebino si conferma il più performante in Italia (667, 58)

L'opinione – Mario Maggiani (direttore di Amoplast e membro del consiglio di amministrazione del Centro di Competenza sui Polimeri Cesap srl) – La gomma e le sfide di Industria 4.0 (668, 16)

Inchiesta – La tecnologia è il driver del cambiamento (668, 23)

Colmec (Giovanni Colombo, p. 24), Color Service (Guido Fona, p. 24), Comerio Ercole (Riccardo Comerio, p. 26), G3 (Pierpaolo Gagliardi, p. 27), Pomini Rubber & Plastics HF Mixing Group (Andrea Delmor, p. 28), Lawer (Federico Ormezzano, p. 29), Prodicon (Alberto Ballabio, p. 30), Rodolfo Comerio (Nicola Fedele, p. 30), Rubber Trade (Sergio Bracaletti, p. 32)

Il Pil torna a crescere e la disoccupazione cala. I dati Istat sulla congiuntura a marzo (668, 50)

L'opinione – Elisa Torchiani (presidente del Comitato Piccola Industria dell'Associazione Industriale Bresciana e amministratore delegato dell'azienda di famiglia) Piccole aziende crescono: la realtà delle pmi del Bresciano (669, 16)

I dati Istat su economia e industria per il primo trimestre 2019 (669, 70)

57 milioni di euro risparmiati grazie ai pneumatici ricostruiti (669, 77)

Stabili i consumi di gomma in Europa (669, 78)

L'opinione – Matteo Bernini (CEO di Comet) Compounding 4.0 (670, 16)

Inchiesta – Articoli tecnici: un mondo in salute (670, 21)

Action Technology (Paolo Cassi, p. 22), Elcomin (Fonte interna dell'azienda, p. 22), Elastotec (Michele Valli, p. 22), Gecam (Domenico Tavernise, p. 23), Gimar (Gianluigi Carlappi, p. 24), Lopigom (Fonte interna all'azienda, p. 25), New Rubber (Riccardo Boriani, p. 26), Ponti guarnizioni (Elide Micheli, p. 26), Sargomma (Brigitte Sardo, p. 27), Sea Rubber (G. Battista Marcandelli, p. 28), Simast (Marco Gagliano, p. 28), Sogimi (Dimitri Giannelli, p. 30), Solgomma (Stefano Talini, p. 30), Stalg (Roberto Pallotta, p. 31), Tenute (Marina Cinquanta, p. 32)

Istat: cala la produzione, cresce l'occupazione (670, 52)

Focus – Mescole: il polso del mercato (671, 29)

Comet (Emanuele Goffi, p. 30), Compounds (Jan Kuron, p. 30), Der-Gom (Giorgio Bolis, p. 31), Elastomers Union (Armando Pagani, p. 32), Eurorubber (Nicola Pizzoli, p. 34), Mesgo (Cesare Finazzi, p. 35), Parker Hannifin Italy (Umberto Montuoro, p. 36), PMG (Carlo Nolli, p. 37), Sigea (Massimo Giovale, p. 38), Tovo Gomma (Stefano Tornaghi, p. 39), TSF (Federico Saggio, p. 40)

Auto ancora in frenata nel primo semestre (671, 55)

Bene la gomma naturale, in ripresa quella sintetica in Europa (671, 56)

Protagonisti – Stefano Robba (responsabile relazioni esterne e istituzionali di CRS Laghi) – Ricerca & Sviluppo: così le PMI possono finanziarla (673, 14)

La situazione dell'economia italiana aggiornata a ottobre secondo l'Istat (673, 54)

In calo la gomma in Europa nel primo trimestre secondo i dati IRSG (673, 56)

Piano Impresa 4.0. Cambierà? E se sì, come? (674, 16)

3

FEDERAZIONE GOMMA PLASTICA

Il programma formativo di Assogomma per il 2019 (665, 62)

L'assemblea annuale della Federazione Gomma-Plastica: mentalità da innovatori (669, 69)

I dati di un 2018 da ricordare (671, 16)

4

FIERE, CONVEGNI, CORSI, SEMINARI

Focus – Difettosità e product recall. Il nostro convegno di Brescia (665, 20)

Giorgio Ramorino (Università di Brescia) – Attività di collaborazione e scambio tecnologico tra università e imprese (665, 21)

Monica Battisti (Elastomers Union) La difettosità nei materiali a comportamento (665, 21)

Indici 2019

Mauro Belloni (Gibitre Instruments) – Gestione integrata dei test di laboratorio (665, 22)

Barbara Ulcelli e Fabrizio Piovaneli (IMG) – L'Industry 4.0 come strategia per migliorare la qualità e ridurre la difettosità (665, 24)

Mario Regazzoni (UTPVision) – Intelligenza Artificiale nei sistemi di controllo qualità (665, 24)

Massimo Archetti (Argomm) – La gestione del risk management e la definizione degli standard (665, 25)

Francesca Magno (Università di Bergamo) – Incidenza e impatto del problema dei richiami di prodotto sulle aziende del territorio (665, 26)

Claudio Perrella (LexJus Sinacta) – Responsabilità da prodotto difettoso in ambito internazionale e coperture assicurative (665, 27)

Francesco Cincotti (Alfacincotti Spa) – Il ruolo del perito assicurativo nella gestione del sinistro RCP e recall (665, 28)

Massimo e Maurizio Modena (Biesse Broker) Il ruolo del broker assicurativo nell'assistere le imprese del settore gomma (665, 28)

Alessandro D'Andreamatteo (HDI) – Il punto di vista dell'assicuratore (665, 29)

Ritorna il Plast. La prossima edizione in programma dal 4 al 7 maggio 2021 (666, 50)

Arlanxeo e le sue novità per la mobilità elettrica al Tire Technology Expo (666, 60)

Il Design of Experiments nel pacchetto di simulazione di Sigmasoft (666, 62)

Gibitre Instruments dopo la sua prima partecipazione al Tire Technology Expo (667, 59)

Amaplast promuove l'industria italiana nelle fiere del mondo (667, 60)

Le novità di UTH alla prossima edizione di Chinaplas (667, 62)

L'automazione e i suoi nuovi trend a Fiere di Parma (668, 42)

Il 10 maggio al Kilometro Rosso si parla di cybersecurity e IT per le industrie del settore gomma (668, 52)

I benefici degli asfalti arricchiti con gomme ricavate dai pneumatici a fine utilizzo (668, 53)

Un corso Assogomma sui MOCA, materiali e oggetti destinati al contatto alimentare (668, 60)

Smart Vision Forum, un nuovo evento sulle tecnologie della visione artificiale (668, 62)

Un bilancio lusinghiero per la nona edizione di SPS IPC Drives Italia (669, 72)

Il marketing 4.0 al servizio delle imprese della gomma (670, 46)

Engel punta sull'economia circolare (670, 56)

Il contributo dell'IT alla digitalizzazione delle aziende della gomma (671, 20)

Fabio Zinesi (In4Tek) Software di workflow (671, 20); Proteggersi dai cyberattacchi (671, 24)

Nicola Vezzoli (Sintattica) IoT, Cloud e analisi dei dati (671, 21)

Mauro Belloni (Gibitre Instruments) Strumenti e dati di laboratorio (671, 23)

L'intervista – Petra Cullmann (Global Portfolio Director Plastics & Rubber, Messe Düsseldorf) K2019: i segreti di un successo (K2019: the Secrets of Success) (672, 20)

Eccoci di nuovo con il K2019 (Here we go again with the K2019) (672, 35)

Alfa Stampi – Stampi di qualità made in Italy (Quality moulds made in Italy) (672, 36)

Arlanxeo – Nel segno della mobilità del futuro (Showcasing the Future of Mobility) (672, 37)

Battaglion – La mescolazione a 360 gradi (Mixing at 360 degrees) (672, 38)

C2 – Da anni nell'industria della gomma (In the rubber industry for a long time) (672, 40)

Colmec – Colmec in-line strainer CTS (Colmec in-line strainer CTS-Conical Twin Strainer) (672, 42)

Comerio Ercole – Nuove tecnologie per la gomma (New technologies for the rubber industry) (672, 44)

Delia – Celle robotiche innovative per la lavorazione della gomma (Innovative robotic cells for rubber moulding) (672, 46)

Desma – L'innovazione che semplifica la produzione (Innovation simplifies production) (672, 48)

Dr Boy potenzia la sua presenza al K2019 (Enhanced presence of Boy at the K2019) (672, 50)

Eigenmann & Veronelli – Una vasta gamma di aiuti e additivi (A wide range of processing aids and additives) (672, 52)

Elastotech – Dalla materia prima al prodotto finito (From raw material to the finished product) (672, 54)

Fratelli Maris – Devulcanizzazione della gomma (Rubber devulcanization) (672,56)

G3 – Un nuovo mescolatore interno compenetrante (A new intermeshing mixer) (672, 58)

Gibitre – La qualità non si discute. Si misura (Give your Quality a test) (672,60)

Gillard – Una nuova taglierina servo per estrusione (New extrusion servo cutter) (672, 62)

Imerys – Additivi minerali (Specialty minerals) (672,64)

Lawer Dosare con rapidità, precisione e sicurezza (Quick, safe and exact dosing) (672, 66)

LTE – Nuove mescole high-tech (New high tech compounds) (672, 68)

LWB Steinl – Macchinari e biopolimeri rinforzati con fibre (New high-tech machinery and fibre reinforced biopolymers) (672, 70)

Maag – Migliori soluzioni fornite dall'esperienza (Better solutions provided by expertise) (672, 72)

Maplan – Automazione ed ergonomia per la smart factory (Automation and ergonomics for smart production) (672, 74)

OR.P. Stampi – Stampaggio con canale freddo otturatore (Rubber moulding by needle gate valve) (672, 78)

Prodicon – Specialità: macchine per la sala mescole (Specialty: machinery for the mixing room) (672, 80)

REP – Presse di ultima generazione per gomma e silicone (Next-gen machinery for rubber and silicone) (672, 82)

Rodolfo Comerio – Soluzioni innovative per la calandatura (Innovative solutions for calendering) (672, 84)

Rossini – Una nuova rettificatrice intelligente (A new, smart grinder) (672, 86)

Sagitta – Granulatori di nuova generazione (New generation granulators) (672,88)

Sumitomo Demag – Stampaggio hi-tech del silicone liquido (Liquid silicone high-tech moulding) (672, 90)

Torri Guarnizioni – Guarnizioni fatte con amore e competenza (Gaskets made with love and competence) (672, 92)

Tovo Gomma – R&D e investimenti per crescere (Growing through R&D and investments) (672, 94)

UTH – L'innovazione nella filtratura del compound (Innovation in compound straining) (672, 96)

VeMa – Nuovi distaccanti per lo stampaggio della gomma (New release agents for rubber moulding) (672, 98)

Versalis – L'economia circolare secondo Versalis (The Versalis way to the circular economy) (672, 100)

Zumbach – La misurazione più accurata dei tubi in gomma (The most precise measurement of rubber pipes) (672, 102)

K2019: quella appena conclusa può essere considerata l'edizione più ricca di sempre? (673, 50)

Marketing a prova di Gomma: un evento di formazione in Franciacorta (673, 52)

Speciale Dal K2019 – Numeri e novità dalla fiera più importante del mondo (674, 21)

Prossimo obiettivo: economia circolare (674, 22)

Materie prime: verso soluzioni sempre più su misura (674, 30)

L'innovazione arriva soprattutto dai produttori di macchine (674,34)

5**LIBRI, RECENSIONI**

Due ruote degli odori per ridurre l'impatto sull'ambiente (668, 18) (titolo dello studio effettuato presso l'Università del Nuovo Galles del Sud, Australia, "Quantification of VOCs and the development of odour wheels for rubber processing")

Il controllo dell'emissione di odori nell'abitacolo dell'auto (668, 34) (titolo dello studio di Kraiburg TPE: "Keeping emission and odor under control", Waldkraiburg, April 2018)

Un libro bianco di Shell sull'olio idraulico e il suo impatto sulla salute delle presse (668, 51)

Carbon black: il mercato è in crescita. Nel 2021 varrà 13,8 miliardi di dollari (669, 76) (titolo del rapporto di MarketsAndMarkets "Carbon Black Market")

57 milioni di euro risparmiati grazie ai pneumatici ricostruiti (669, 77) (studio di Airp: Associazione Italiana Ricostruttori Pneumatici)

Un futuro radioso per gli elastomeri ad alte prestazioni (670, 62) (titolo dello studio di Smithers Rapra: "The Future of High Performance Elastomers to 2024")

Il mercato degli elastomeri ad alte prestazioni in rapida crescita entro il 2024 (Rapid growth for high-performance elastomers market to 2024) (672, 26) (titolo del rapporto di Smithers Rapra: "Rapid growth for high-performance elastomers market to 2024")

6**MACCHINE E STRUMENTAZIONI,
PROCESSI E TECNOLOGIE**

O.C.S. – Un impianto speciale per stampi speciali (665, 30)

Rodolfo Comerio – Sentirsi sempre giovani anche a 140 anni (665, 34)

Condor's Rubber – Che cosa succede nel nido del Condor (665, 38)

Zumbach Electronics – Come rilevare difetti superficiali in estrusi in gomma senza contatto (665, 42)

Comi – Un gruppo italiano che guarda alla Cina (666, 40)

RPM – La pressa "Short" che ottimizza gli spazi (666, 46)

Una nuova tecnologia per marchiare in modo infallibile i pneumatici (666, 58)

Colmec – Il partner giusto per chi pensa al futuro (667, 40)

Comerio Ercole – Investimenti e innovazioni nel segno di Industria 4.0 (667, 46)

Gibitre Instruments dopo la sua prima partecipazione al Tire Technology Expo (667, 59)

Manifattura additiva e scolpitura laser le novità di GF Machining Solutions per il settore pneumatici (667, 62)

Le novità di UTH alla prossima edizione di Chinaplas (667, 62)

Doss Visual presenta le sue macchine di nuova generazione e il restyling di logo e sito internet (668, 52)

Il nuovo Color Mixer di Maag consente di miscelare in modo omogeneo colorante e polimeri (668, 54)

Engel porta in Polonia, alla fiera Plastpol, una soluzione per lo stampaggio bicomponente di silicone e PBT (668, 55)

Lanxess presenta i dati 2018 e inaugura un laboratorio per gli uretani a Latina (668, 56)

Indici 2019

Boy al Chinaplas con una soluzione per lo stampaggio di silicone liquido (668, 58)

Focus – Il futuro si chiama silicone (669, 21)

Battaglion – L'innovazione al servizio dell'utilizzatore (669, 22)

Colmec – Un'applicazione speciale per l'automotive (669, 24)

Comet – Un nuovo investimento per potenziare la produzione (669, 25)

Desma – Soluzioni high-tech per zero sprechi e automazione (669, 26)

DGTS – Stufe per l'invecchiamento (669, 27)

Elkem Silicones – La nuova serie HV di basi siliconiche per smorzare le vibrazioni (669, 28)

For Lab Italia – Il post-curing in forno delle mescole (669, 29)

Franciacorta Stampi – Pulsante in 2K (LSR) (669, 30)

Gamma Stampi – Una fustellatrice innovativa (669, 31)

Gibitre Instruments – Keyboard Tester per tastiere e per articoli tecnici (669, 32)

Gummiwerk Kraiburg – Mescole colorate, antistatiche e conduttive (669, 33)

LWB Steini – Più flessibilità nella trasformazione del silicone solido (669, 34)

Mesgo – Stabilità e controllo delle proprietà elettriche (669, 35)

OR.P. Stampi – Un percorso tecnologico per padroneggiare l'LSR (669, 36)

Rivi Magnetics – Silicone e sistemi magnetici: l'ottimizzazione dei processi (669, 37)

Rogitex Italia – La collaborazione con Hoshine Silicon, principale produttore cinese (669, 38)

RPM – Stampaggio di silicone senza sfondi e auto verificato (669, 39)

Wacker Silicones – Un mondo di infinite possibilità (669, 40)

LTE – Una nuova tecnologia di reticolazione per la gomma siliconica (669, 42)

Stampaggio dei siliconi: le soluzioni di Engel (669, 48)

OR.P. Stampi – Dagli stampi per la gomma a quelli per il silicone liquido (669, 52)

Futura Gomm – Una riconversione produttiva senza precedenti (669, 54)

Un tablet che "ascolta" le macchine e capisce come stanno (669, 74)

CDG Electromodul – Sotto la campana il pezzo si stampa meglio (670, 34)

Doss Visual Solution – Operazione rinnovamento per una visione (artificiale) ancora migliore (670, 40)

Nuove pompe a ingranaggi dalla Maag (670, 58)

Rtech Engineering – Dieci anni. Nuovo look e nuovi progetti (671, 46)

La calandratura supercombinata di Rodolfo Comerio (671, 58)

Gibitre Instruments – Quarant'anni di affidabilità (Fourty years of reliability) (672, 104)

Focus – Strumenti da laboratorio – Alla ricerca della massima precisione (673, 19)

Alpha Technologies Le soluzioni high-tech del Premier RPA Plus (673 20)

Dgts-MonTech Un nuovo strumento per misurare durezza e densità (673 21)

For Lab Italia Le novità di prodotto di Ba-reiss (673, 22)

Gibitre Instruments Reometro e viscosimetro: Mooney della famiglia Drive(673, 23)

MasterLab Il miscelatore da laboratorio Haake PolyLab (673, 24)

MP Strumenti Analisi delle crepe con il crack growth test (673, 25)

Thermo Fisher Scientific Lo spettrometro FTIR Nicolet Summit (673, 26)

Ural Il nuovo Weather Ometer Ci4400 di Atlas MTT (673, 27)

ZwickRoell LightXtens, l'estensimetro garanzia di qualità (673, 28)

Alpha Technologies – Tecniche di caratterizzazione reologica per determinare le ramificazioni lunghe negli elastomeri (673, 30)

State Technologies – Tutti i vantaggi di una pressa a iniezione nuova (673, 40)

La cella robotizzata di Delia al K2019 (673, 59)

Focus – Rassegna Stampi – Verso un 2020 ricco di sfide (674, 43)

Alfa Stampi – Novità per celebrare 35 anni di attività (674, 44)

Bettoni Meccanica – Lo stampo dal progetto al collaudo (674, 45)

Bonardi Stampi – Investire in tecnologie per essere competitivi (674, 46)

Franciacorta Stampi – Easy-to-use Smart Solutions & Equipment (674, 47)

NCN Solutions – Pensare fuori dagli schemi (674, 48)

O.C.S. – La nuova divisione OCS Extra (674, 49)

OR.P. Stampi – Verso i 40 anni con una visione internazionale (674, 50)

Rabbi Claudio – Stampi per overmoulding (674, 51)

Tecnistamp - Trentasei anni di approccio positivo (674, 52)

Cromatura Cristofolletti – Cambiamenti per una produzione più rapida ed efficiente (674, 54)

Orobica Laser – Giovani, ma ricchi di esperienza (674, 58)

7**MATERIE PRIME, POLIMERI,
COMPOUND, APPLICAZIONI**

Rheonic e Marconi Gomma – Le mescole in EPDM e i neri di carbonio (666, 18)

Un nuovo elastomero per la prototipazione 3D di guarnizioni in gomma (666, 54)

I benefici degli asfalti arricchiti con gomme ricavate dai pneumatici a fine utilizzo (668, 53)

Kraiburg Pure, nuovi compound per il contatto con l'acqua (668, 56)

Una supergomma di origine naturale (669, 73)

Interbusiness – Una piccola azienda che sa essere grande (671, 42)

Zeon Chemicals – Tecnologie HT-ACM di nuova generazione per applicazioni altamente sfidanti in campo automotive (New generation HT-ACM technologies for highly demanding automotive applications) (672, 112)

Epichem – Dalla Svizzera con garanzia di qualità e risparmio (673, 36)

Una guarnizione innovativa per gli ammortizzatori delle automobili (673, 58)

La nuova piattaforma Kraiburg per creare elastomeri termoplastici ibridi su misura (673, 62)

8**NEWS DA AZIENDE E ENTI**

Un protocollo per mettere ordine ai subappalti (665, 86)

Raffaele Abbruzzetti nuovo direttore della filiale italiana di Arburg (665, 66)

Il gruppo Marangoni ha acquisito la maggioranza della sudafricana Leader Rubber Company (666, 53)

Freudenberg si attrezza con nuovi strumenti per testare le guarnizioni dei motori elettrici (666, 54)

Lehvoss Italia distribuisce i prodotti Birla Carbon (666, 60)

Arlanxco e le sue novità per la mobilità elettrica al Tire Technology Expo (666, 60)

Il Design of Experiments nel pacchetto di simulazione di Sigmasoft (666, 62)

Una supergomma di origine naturale (669, 73)

Cabot ha completato il processo di certificazione per l'ambiente dei suoi impianti di produzione in Cina (669, 76)

Dario Previero è il nuovo presidente di Amoplast (670, 54)

Le novità di Lanxess al prossimo K 2019 (670, 54)

Comerio Ercole e la calandra del centenario (670, 58)

Wacker potenzia la produzione di silicene in Cina (670, 59)

Arburg apre due impianti in Portogallo e in Thailandia (670, 60)

Biesterfeld distribuisce i fluoroelastomeri di Solvay (671, 59)

Arlanxco investe sullo sviluppo di nuovi elastomeri (671, 61)

Fabbrica di pneumatici Continental per moto in Thailandia (672, 122)

Toyo Tire Aprirà Il Suo Primo Stabilimento Europeo In Serbia (672, 122)

Il nuovo cobot di Universal Robots (672, 123)

Siliconi Freudenberg per gli standard cinesi per il food (672, 126)

Nuovi distaccanti per soles di Chem-Trend (672, 127)

Una guarnizione innovativa per gli ammortizzatori delle automobili (673, 58)

Parker Hannifin acquisisce il gruppo Lord e si potenzia sul fronte dei nuovi materiali (673, 60)

Solvay aumenterà la produzione italiana di FKM Tecnoflon a partire dal 2021 (673, 62)

9**NORMATIVE, SICUREZZA, AMBIENTE**

Regolamento CLP: un nuovo adeguamento (665, 44)

Reach: occhio a nanomateriali e ftalati (665, 56)

Sul Trenoverde di quest'anno una carrozza in gomma ricicleta (666, 52)

Nuove norme europee in materia di sicurezza sul lavoro (667, 52)

Due ruote degli odori per ridurre l'impatto sull'ambiente (668, 18) (titolo dello studio effettuato presso l'Università del Nuovo Galles del Sud, Australia, "Quantification of VOCs and the development of odour wheels for rubber processing")

I dispositivi di protezione individuale (668, 44)

Ancora modifiche al regolamento CLP (669, 58)

Nuove regole UE per i prodotti di plastica monouso (670, 48)

I diritti di proprietà industriale: come tutelarli (671, 50)

Il punto sulle sostanze estremamente preoccupanti (673, 46)

L'impegno di ETRMA per ridurre l'impatto del particolato da pneumatici e da usura della strada (673, 63)

La sicurezza informatica al centro degli investimenti delle PMI italiane (674, 62)

Aperte le iscrizioni per le aziende che vogliono esporre al Plast 2021 (674, 63)

È uscita l'edizione 2019 del Worldwide Rubber Statistics (674, 64)

La pressa per silicone di Presma (674, 64)

10**AUTORI**

Andreoli, R. (667, 26)

Archetti, A. (667, 31)

Archetti, M. (665, 25)

Arnò, G. (666, 26)

Ballabio, A. (668, 30)

Battisti, M. (665, 21)

Belloni, M. (665, 22); (671, 23)

Bolis, G. (671, 31)

Bonardi, F. (667, 26)

Boriani, R. (670, 26)

Indici 2019

Bracaletti, S. (668, 32)

Brembati, G.P. (669, 42)

Bugini, A. (667, 37)

Cadei, F. (667, 30)

Calabrinì, S. (668, 27)

Cantalupo, G. (665, 20, 30, 38); (666, 40); (667, 40, 46); (670, 34); (671, 42, 46); (673, 36); (674, 52, 56)

Carlappi, G. L. (670, 24)

Cassi, P. (670, 22)

Cincotti, F. (665, 28)

Cinquanta, M. (670, 32)

Coccia, G.P. (671, 50)

Colombo, G. (668, 24)

Comerio, R. (668, 26)

CORNA, S. (666, 32)

Coscia, M. (667, 38)

D'Andreamatteo, A. (665, 29)

De Lorenzo, D. (671, 50)

Delmoro, A. (668, 28)

Di Pasquale, A. (670, 40)

Direzione Studi e Ricerche di Intesa Sanpaolo (667, 58)

Dondena, D. (667, 36)

Dossi, A. (667, 32)

Doveri, F. (666, 36)

Dufour, A. (666, 32)

Engel (669, 46)

Fedele, N. (668, 30)

Finazzi, C. (671, 35)

Fona, G. (668, 24)

Gagliano, M. (670, 28)

Gagliardi, P. (668, 27)

Garlanda, B. (665, 44, 56); (667, 52); (668, 44); (669, 58); (670, 48); (673, 46)

Ghione, S. (666, 27)

Giannelli, D. (670, 30)

Giovale, M. (671, 38)

Girelli, D. (666, 28)

Goffi, E. (671, 30)

Gottero, C. (666, 30)

Harber, S. C. (672, 112)

Inverardi, M. (667, 34)

Kuron, J. (671, 30)

Lunari, S. (667, 27)

Magno, F. (665, 26)

Marcandelli, G. B. (670, 28)

Marzari, G. (666, 35)

Micheli, E. (670, 26)

Ministero dello Sviluppo Economico (674, 16)

Modina, M. e M. (665, 28)

Montuoro, U. (671, 36)

Nichetti, D. (666, 18)

Nolli, C. (671, 37)

Oldani, R. (665, 16, 20, 34); (666, 16, 46); (668, 18); (669, 52); (670, 16); (671, 16); (672, 20); (673, 14, 40); (674, 16, 22)

Olivares, O. (666, 38)

Ormezzano, F. (668, 29)

Pagni, A. (671, 32)

Pallotta, R. (670, 31)

Passaseo, S. (666, 18)

Perrella, c. (665, 27)

Petris, M. (666, 36)

Pini, A. (666, 34)

Piovanelli, F. (665, 24); (667, 31)

Pizzoli, N. (671, 34)

Ramorino, G. (665, 21)

Regazzoni, M. (665, 24); (667, 38)

Rivi, R. (667, 33)

Robba S. (673, 14)

Saggio, F. (671, 40)

Sandrone, R. (667, 33)
 Sardo, B. (670,27)
 Scacchi, M. (673, 30)
 Strappazzon, A. (666, 30)
 Talini, S. (670, 30)
 Tavernise, D. (670, 23)
 Terragni, M. (667, 28)
 Tomaghi, S. (671, 39)
 Ulcelli, B. (665, 24)
 Valli, M. (670, 22)
 Vezzoli, N. (671, 21)
 Zinesi, F. (671, 20, 24)

11

AZIENDE E ENTI

3D Systems (666, 54)
 4Jet (666, 58)
 Action Technology (670, 22)
 Aditya Birla (666, 60)
 AldAM (668, 62)
 Airp (Associazione Italiana Ricostruttori Pneumatici) (669, 77)
 Alfa Stampi (667, 26); (672, 36); (674, 42)
 Alfaccinotti Spa (665, 28)
 Alleantia (669, 74)
 Alpha Technologies (673, 20)
 Amaplast (666, 50); (667, 20, 60); (670, 54); (671, 16)
 Amik (674, 33)
 Anfia (665, 59); (671, 55)
 ANIE Automazione (668, 62)
 Arburg (665, 66); (670, 60)
 Argomm (665, 25)
 Arlanxeo (666, 60); (671, 61); (672, 37); (674, 30)
 Arlanxeo-Business Unit High Performance Elastomers (666, 26)
 Associazione Produttori Guarnizioni del Sebino (665, 66)
 Assogomma (665, 62); (668, 60); (669, 69); (671, 16)
 Atlas Material Testing Technologies (Atlas MTT) (673, 27)
 Azienda Chimica Milanese (666, 26)
 Battagion (669, 22); (672, 38)
 Bettoni Meccanica (674, 43)
 Biesse Broker (665, 28)
 Biesterfeld (671, 59)
 Birla Carbon (666, 60)
 Bonardi Stampi (667, 26); (674, 44)
 Brenntag (666, 27)
 C2 (672, 40)
 CDG Electromodul (670, 34)
 Cabot (669, 76)
 Caldic (666, 27)

Centro Studi di Amaplast (665, 58)
 Centro Studi Promotor (CSP) (665, 59); (671, 55)
 Cgil Bergamo (665, 66)
 Cisl Bergamo (665, 66)
 CM Manzoni (674, 33)
 Colmec (667, 40); (668, 24); (669, 24); (672, 42)
 Color Service (668, 24)
 Comerio Ercole (667, 46); (668, 26); (670, 58); (672, 44)
 Comet (669, 25); (670, 16); (671, 30)
 Comi (666, 40)
 Compounds (671, 30)
 Condor's Rubber (665, 38)
 Confindustria Bergamo (665, 66); (666, 16)
 Cromatura Cristofolletti (674, 52)
 CRS Laghi (673, 14)
 Delia (672,46); (673, 59)
 Der-Gom (671, 31)
 Desma (667, 27); (669, 26); (672, 48)
 DGTS (669, 27); (673, 21)
 Dhahran Techno Valley Company (DTVC) (671, 61)
 Divisione Tecnologia e Ingegneria del Malaysian Rubber Board (668, 18)
 Doss Visual Solution (668, 52); (670, 40)
 Dr Boy (668, 58); (672, 50)
 Ecopneus (666, 52)
 Eico Novachem (666, 28)
 Eigenmann & Veronelli (666, 30); (672, 52); (674, 33)
 Elastomers Union (665, 21); (671, 32)
 Elastotech (670, 22); (672, 54); (674, 34)
 Elcomin (670, 22)
 Elkem Silicones (669, 28)
 Elkem Siliconi Italia (666, 30)
 Engel (668, 55); (670, 56)
 Engel Italia (667, 28)
 Epichem (673, 36)
 ETRMA (673, 63)
 Eurorubber (671, 34)
 Evercompounds (674, 33)
 For Lab Italia (669, 29); (673, 22)
 Franciacorta Stampi (667, 30); (669, 30); (674, 45)
 Fratelli Maris (672, 56)
 Freudenberg (666, 54)
 Freudenberg Sealing Technologies (673, 58)
 Futura Gomm (669, 54)
 G3 (668, 27); (672, 58)
 Gamma Stampi (667, 31); (669, 31)
 Gecam (670, 23)
 GF Machining Solutions (667, 62)

Giasini (668, 55)
 Gibitre Instruments (665, 22); (667, 59); (668, 52); (669, 32); (671, 23); (672, 60, 104); (673, 23)
 Gillard (672, 62)
 Gimar (670, 24)
 Gummiwerk Kraiburg (669, 33)
 HDI (665, 29)
 IBM (669, 74)
 imat-uve (668, 35)
 IMCD Italia (666, 32)
 Imerys (672, 64)
 IMG (665, 24); (667, 31)
 In4Tek (671, 20, 24)
 Interbusiness (671, 42)
 IProd (669, 74)
 IRSG (665, 60); (669, 78); (671, 56); (673, 56)
 Istat (665, 59); (666, 51); (668, 50); (669, 70); (670, 52); (673, 54)
 Jacobacci & Partners (671, 50)
 King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) (671,61)
 Kraiburg (668, 56); (674, 32)
 Kraiburg TPE (668, 34); (673, 62)
 Lagorio & Dufour (666, 32)
 Lanxess (668, 56); (670, 54)
 Lawer (668, 29); (672, 66)
 Leader Rubber Company (666, 53)
 Lehvoss Italia (666, 34, 60)
 LexJus Sinacta (665, 27)
 Lopigom (670, 25)
 Lord Corporation (673, 60)
 LTE (669, 42); (672, 68); (674, 33)
 LWB Steini (669, 34); (672, 70)
 Maag (670, 58); (672, 72)
 Maag Americas (668, 54)
 MAN Truck & Bus (668, 43)
 Maplan (672, 74); (673, 40)
 Marangoni (666, 53)
 Marconi Gomma (666, 18)
 MarketsAndMarkets (669, 76)
 MasterLab (673, 24)
 Mesgo (665, 16); (668, 55); (669, 35); (671, 35); (674, 33)
 Messe Frankfurt Italia (668, 42, 62); (669, 72)
 MonTech (673, 21)
 MP Strumenti (673, 25)
 NCN Technology (674, 46)
 New Rubber (670, 26)
 O.C.S. (665, 30); (674, 47)
 Oak Ridge National Laboratory (669, 73)
 O.R.P. Stampi (667, 32); (668, 55); (669, 36, 52); (672, 78); (674, 48)

Indici 2019

Orobica Laser (674, 56)

Parker Hannifin Corporation (673, 60)

Parker Hannifin Italy (671, 36)

PMG (671, 37)

Polimeric (668, 52); (671, 20)

Pomini Rubber & Plastics HF Mixing Group (668, 28)

Ponti Guarnizioni (670, 26)

Presma (674, 64)

Prodicon (668, 30); (672, 80)

Promaplast (666, 50)

Proplast Plastic Innovation Pole (668, 55)

Publidesign.it (670, 46)

Rabbi Claudio (674, 49)

RDC (666, 35)

REP (672, 82)

REP Italiana (667, 33)

Rheonic (666, 18)

Rivi Magnetics (667, 33); (669, 37)

Rodolfo Comerio (665, 34); (668, 30); (671, 58); (672, 84)

Rogitex International (666, 36)

Rogitex Italia (669, 38)

Rossini (672, 86); (674, 34)

RPM (666, 46); 667, 34); (669, 39)

Rtech Engineering (671, 46)

Rubber Trade (668, 32)

S.Int.A. (666, 36)

Sagitta (672, 88)

Sargomma (670, 27)

Saspol (667, 36)

Sea Rubber (670, 28)

Shell Lubricants (668, 51)

Sigea (671, 38)

Simast (670, 28)

Sintattica (671, 21)

Smithers Rapra (670, 62)

Sogimi (670, 30)

Sogomma (670, 30)

Solvay Specialty Polymers (671, 59); (673, 62)

Stalg (670, 31)

STATE Technologies (667, 37); (673, 40)

Studio di Comunicazione WE (671, 48)

Sumitomo Demag (672, 90)

Suprema (667, 38)

Ten-Fluid (674, 34)

Tenute (670, 32)

Thermo Fisher Scientific (673, 26)

Torchiani (666, 37)

Torri Guarnizioni (672, 92); (674, 34)

Tovo Gomma (671, 39); (672, 94); (674, 33)

TSF (671, 40)

Uil Bergamo (665, 66)

Università del Nuovo Galles del Sud, Australia (668, 18)

Università di Bergamo (665, 26)

Università di Brescia (665, 21)

Unrae (665, 59); (671, 55)

Urai (673, 27)

UTH (667, 62); (672, 96)

UTPVision (665, 24); (667, 38); (668, 52); (671, 20)

VeMa (672, 98)

Versalis (666, 38); (672, 100); (674, 32)

Vibiplast (674, 33)

Wacker Chemie Italia (666, 38)

Wacker Silicones (669, 40); (670, 59)

Zeon Chemicals (672, 112)

Zeon Europe (666, 39)

Zumbach Electronic (665, 42); (672, 102)

ZwickRoell (673, 28)