

## INDICE GENERALE 2003

Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
------------------	--------	------	------	------

### DOSSIER VERNICIATURA

<b>tecnologia</b>	tattamento	Per la carrozzeria e molto altro...	Qualità dell'aria compressa raccomandata dalla Iso 8573.1	gennaio	14
	tattamento verniciatura a spruzzo	Dalla vernice alla rete pneumatica Con la pistola a bassa pressione	Che aria compressa negli impianti di verniciatura	gennaio	16
<b>applicazioni</b>	aria compressa	Tanti colori per tanti metalli	A cosa serve l'aria compressa nella verniciatura	gennaio	12
				gennaio	19

### DOSSIER GOMMA

<b>primo piano applicazioni</b>	gomma	Radiografia di un comparto	Un'analisi del settore di Federgomma	febbraio	12
		Quanta gomma dentro quell'auto	Forniture per il settore auto	febbraio	22
<b>associazioni</b>	compressori pneumatici	Pneumatici: come gonfiarli bene	La scelta del compressore	febbraio	25
		Pneumatici sotto controllo	Campagna di sicurezza Assogomma e Federpneus	febbraio	16
<b>fiere</b>	pneumatici ricostruiti	Non più rifiuti: parola di ministro	Airp	febbraio	18
		Gran know how in bella mostra	Plast 2003	febbraio	20

### DOSSIER LAMIERA

<b>tecnologia</b>	taglio laser	Quando l'azoto è protagonista		marzo	12
	taglio laser	Quando l'aria è protagonista		marzo	14
<b>applicazioni</b>	componenti	Come ti misuro quella superficie	La misurazione automatizzata della ruvidità	marzo	16
	piegatura e taglio	E l'aria sale in ascensore	La costruzione delle cabine	marzo	18

### DOSSIER AUTORIPARAZIONE

<b>rassegna</b>	compressori	Fatti apposta per l'automotive	Osd	aprile	18
	compressori	Due fabbriche per prodotti doc	Parise	aprile	19
	compressori	Rotativi a vite totalmente integrati	Fiac	aprile	20
	compressori	Progettati per i più piccoli	Atlas Copco	aprile	21
	compressori	Nuova centralina molto sofisticata	Fini	aprile	25
	gas	Aria nuova per i pneumatici	Zander: generatori d'azoto	aprile	22
	pompe	Una pompa in tre versioni	Ampla	aprile	19
	tattamento	La filtrazione a regola d'arte	Friulair	aprile	18
	tattamento	Nuovi separatori a misura d'ambiente	Fluxa Filtri	aprile	20
	tubazioni	Un sistema per circuiti prestanti	Sicomat	aprile	22
	tubazioni	Per l'automotive e la garagistica	Teseo	aprile	25
	utensili	Potenti ed ergonomici	Beta Utensili	aprile	18
	utensili	Un avvitatore ad alte prestazioni	Desoutter	aprile	19
	utensili	Ampia gamma per usi diversificati	Dalmar Impex	aprile	22
	utensili	Cricchetto in versione set	Bosch	aprile	24
	utensili	Nuove batterie a lunga durata	Sira	aprile	24
<b>associazioni</b>	autoattrezzature	Accordo in Cina: guerra ai pirati!	Manifestazione d'intenti per frenare la contraffazione delle autoattrezzature	aprile	14
			Autopromotec - autoriparazione	aprile	16

Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
------------------	--------	------	------	------

## DOSSIER MECCANICA

<b>primo piano</b>	meccanica	Dalla crisi crescita frenata	Anima - quadro economico e iniziative	maggio	8
<b>tecnologia</b>	componenti	La manipolazione industriale	La pneumatica nella manipolazione	maggio	10
<b>applicazioni</b>	produzione	Dove nascono i sistemi di fissaggio	Inserti filettati e rivetti a strappo	maggio	14
<b>mercato</b>	utensili	Utensili portatili: trend di settore		maggio	16

## DOSSIER PLASICA

<b>primo piano</b>	plastica	Deludente il trend di settore	Le previsioni di Assocomplast	giugno	14
<b>applicazioni</b>	produzione	Tutti a tavola il cibo è servito	Contenitori	giugno	18
	produzione	Soffiaggio: un caso esemplare	Raffreddare per migliorare il rendimento	giugno	21
<b>prodotti</b>	compressori	Per il soffiaggio di bottiglie in pet	Macchine oil free dotate di essiccatore	giugno	24
	trattamento	Per lavorare contenitori complessi	L'apporto della disidratazione spinta - - essiccatori ad adsorbimento	giugno	22
<b>fiere</b>		Una vetrina di plastica e gomma	Bilancio di una rassegna: Plast 2003	giugno	16

## DOSSIER LEGNO

<b>primo piano</b>	legno	Macchine legno: ordini in discesa	Una analisi di Acimall	luglio/agosto	10
<b>tecnologia</b>	trattamento	Perché trattare l'aria compressa		luglio/agosto	12
<b>applicazioni</b>	mobile	Ma quanta aria dentro quei mobili		luglio/agosto	14
	mobile	Quell'arredo fatto per il bagno		luglio/agosto	16
<b>rassegna</b>	accessori	In poliuretano tubi e spirali doc	Beta Utensili	luglio/agosto	21
	componenti	Elettrodistributori a cassetto	Asco/Joucomatic: elettrodistributori	luglio/agosto	20
	utensili	Sofisticata collezione	Fiam: avvitatori e trapani	luglio/agosto	18
	utensili	Utensileria a misura d'uomo	Finat: cacciaviti e pistole	luglio/agosto	18
	utensili	Sono partner molto affidabili	Ingersoll-Rand: trapani e levigatrici	luglio/agosto	19
	utensili	Utensili mirati ed ergonomici	Rcd. trapani	luglio/agosto	19
	utensili	Una gamma molto articolata	Sira: trapani e avvitatori	luglio/agosto	19
	utensili	Ora in catalogo anche le levigatrici	Dalmar Impex	luglio/agosto	20
	utensili	Tre proposte di eccellente rango...	Atlas Copco: controllo utensili, carteggiatrici rotorbitali e cacciaviti	luglio/agosto	21
	utensili	Studiati proprio per il settore legno	Desoutter: cacciaviti e levigatrici	luglio/agosto	22
	utensili	Avvitatori per usi diversificati	Dino Paoli	luglio/agosto	22
	utensili	Per ottenere l'assemblaggio ottimale	Ober: utensili portatili e avvitatori automatici	luglio/agosto	22

## DOSSIER EDILIZIA

<b>primo piano</b>	edilizia	Costruzioni: +1,6% il giro d'affari 2003		settembre	10
<b>applicazioni</b>	aerografo	Aerografo: cosa si fa con te...	La decorazione di pareti oltre che di oggetti	settembre	16
	calcestruzzo	Per spruzzare il calcestruzzo		settembre	14
	ceramica	Metti dell'aria in quelle piastrelle	Un impianto pneumatico per la movimentazione della materia prima	settembre	13
<b>rassegna</b>	martelli	Ampia gamma di scrostatori pneumatici	Scloverano	settembre	24
	martelli	Un pacchetto per la demolizione	Montabert	settembre	26
	motocompressori	Serie d'oro in quattro modelli	Bottarini	settembre	22
	motocompressori	Molte novità per vari utilizzi	Ingersoll-Rand	settembre	22
	motocompressori	Mini antologia dei prodotti clou	Rotair	settembre	22
	motocompressori/ /utensili	Dagli utensili ai compressori	Airmatic	settembre	23
	motocompressori	In passerella: macchine da cantiere	Atlas Copco: XAS 36-96	settembre	25
	motocompressori	Serie aggiornata per ogni esigenza	Compair endorser del Motor Challenge Program	settembre	27
	motocompressori/ /accessori	Nuovi concetti e grandi prestazioni	Irmer & Elze	settembre	30
<b>fiere</b>		A Bologna la saga dell'edilizia	Saie	settembre	20



## INDICE GENERALE

Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
------------------	--------	------	------	------

### DOSSIER ALIMENTARE

<b>primo piano</b>	normativa	Quale igiene nell'industria del cibo		ottobre	12
	<b>applicazioni</b>	componenti	Aria compressa nei cartoni di birra	In Corea	ottobre
	componenti	Pesare i cereali in un terminal cinese		ottobre	20
	compressori	Aria di qualità per tante bottiglie	Acqua minerale	ottobre	22
<b>prodotti</b>	lubrificazione	Lubrificanti? Sì, ma solo Doc		ottobre	24
	trattamento	Se l'atmosfera è modificata	Confezionamento	ottobre	26

### DOSSIER MEDICALE

<b>primo piano</b>		Gas medicali: cosa bisogna fare	La direttiva 93/42/Cee e la norma EN 737-3	nov./dic.	10
	<b>tecnologia</b>	Quando l'aria fa bene ai polmoni	Un impianto Fiac per la terapia pneumorespiratoria e iperbarica	nov./dic.	20
<b>applicazioni</b>		E l'aria va in ospedale	Agli Spedali Civili di Brescia tecnologia Boge	nov./dic.	16
	valvole di dosaggio	Fiale sterili per farmaci vitali	Tecnologia Festo per comandare le valvole di dosaggio degli agenti di pulitura	nov./dic.	18
<b>prodotti</b>		Cinque proposte in primo piano	Da Asco/Joucomatic, Atlas Copco, Ethafilter, Fini, Zander	nov./dic.	11

### EDITORIALE

Tutti in pista!	gennaio	5
Full service in vetrina	febbraio	5
Tre bocconi proprio ghiotti	marzo	7
Hannover mon amour	aprile	9
Cara, vecchia meccanica	maggio	5
Diamoci una mossa	giugno	7
Letto protagonista	luglio/agosto	5
Tutti al Saie	settembre	5
E' ora di svegliarci	ottobre	5
Maestro, si cambia!	nov./dic.	7

### FERMOPOSTA

Perdite da tubazioni	maggio	38	
Schede di manutenzione	giugno	40	
Compressore senza documenti	giugno	40	
Spolverarsi con l'aria	giugno	41	
Usato in vendita	luglio/agosto	38	
Valutazione del rischio	luglio/agosto	38	
Il medico competente	luglio/agosto	38	
Sopra i 10 dipendenti	luglio/agosto	39	
Lavori in condominio	luglio/agosto	39	
Piccola azienda tessile	settembre	42	
Quale manutenzione?	settembre	42	
Rspg esterno: quali requisiti?	Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	settembre	42
Dentro o fuori?	Come gestire installatori esterni	nov./dic.	52
Impianti monchi...	Impianti secondo norme sì e no	nov./dic.	52
Condotti salubri	Esistono riferimenti normativi?	nov./dic.	52
Quali respiratori?	Un argomento di sicurezza sul lavoro	nov./dic.	53



Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
------------------	--------	------	------	------

**FIERE**

automazione/ /strumentazione	Bilancio positivo in un momento critico	Bias 2002	febbraio	36
autoriparazione	Autoattrezzature sul set di Bologna	Autopromotec 2003	febbraio	34
autoriparazione	Tanti visitatori nonostante la crisi	Autopromotec 2003	luglio/agosto	34
componentistica	Le nuove frontiere della componentistica	Fluidtrans Compomac 2004	maggio	28
componentistica	Mercato 2002: quadro di settore	In attesa dell'edizione 2004 di Fluidtrans Compomac	ottobre	39
edilizia	E l'edilizia parla informatica	Saie 2003	gennaio	46
ferramenta	Anche gli utensili in vetrina a Colonia	Practical World	maggio	33
industria/ /automazione	Bilancio positivo nonostante la crisi	Hannovermesse 2003	maggio	30
lavori pubblici, edilizia	La vetrina dei grandi lavori	Intermat 2003	luglio/agosto	32
stabilimento	Parola d'ordine gestione integrata	Industria 2003	gennaio	42

**FOCUS**

<b>manutenzione</b>	Manutenzione: cosa c'è da sapere	Progettare, strumenti, metodologie, il budget	febbraio	26
<b>vuoto</b>	Sistemi intelligenti elevate performance	Il vuoto nel cartotecnico e grafico	marzo	40
applicazioni	Per movimentare gli oggetti	Vuoto e automazione	marzo	33
componenti	Sei proposte in passerella	Bosch Rexroth: alcuni prodotti per il vuoto	ottobre	32
componenti		Festo	ottobre	33
componenti		Smc: cilindro senza stelo	ottobre	34
filtri		Fbn: filtri silenziatori	ottobre	32
pompe		Finder Pompe	ottobre	33
pompe		Vacuumatteis	ottobre	34
pompe	Ad anello liquido: un tipo da conoscere	Pompa del vuoto	marzo	36
scambiatori	Un connubio proprio da evitare	Come dimensionare lo scambiatore di calore per una pompa ad anello liquido	ottobre	28
tecnologia	Se la pressione è negativa	Impianti a depressione	marzo	30
tecnologia	Sistema in depressione: come dimensionarlo	Per ottimizzare prestazioni e consumi di energia	ottobre	30
tecnologia	Le tubazioni nei circuiti di vuoto	Come dimensionarle	marzo	38

**INSERTO**

Tutto 2002	Sommario di 10 numeri della rivista	gennaio	27
PED e Direttiva Macchine	Cinque approfondimenti di Massimo Rivalta	nov./dic.	25

**NEWS**

<b>associazioni</b>	alluminio	Alluminio made in Europe	La European aluminium association	gennaio	6
	legno	Macchine legno: molta incertezza	Acimall: l'indagine sull'ultimo trimestre 2002	aprile	10
	legno	Bangalore: lezioni di legno	Acimall: in India	luglio/agosto	6
	legno	Macchine legno: ordini meno 15,5%	Acimall: dati del secondo trimestre 2003	settembre	6
	macchine tessili	Tessile: -32% le macchine	I dati Acimit relativi agli ordini nel primo semestre	nov./dic.	8
	pneumatici	Una spia per le gomme	Airp: un dispositivo obbligatorio dal 1° novembre negli Usa	ottobre	6
	tessile	Macchine tessili okay	Accordo di settore tra ministero Attività Produttive e Acimit	gennaio	6
	tessile	Meccanotessile: bilancio positivo	Acimit: osservatorio sulla dinamica economico-finanziaria delle imprese meccanotessili	giugno	8
	tessile	Premiati 22 studenti	Acimit: borse di studio per la ricerca	luglio/agosto	6
	tessile	Meccanotessile: crescita rinviata	Acimit: Il consuntivo 2002 del settore	ottobre	6



	Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
<i>segue News</i>					
<b>aziende</b>	trattamento componenti	Assemblea annuale	Aitac	giugno	8
	componenti	Manutenzione predittiva	Bosch Rexroth	febbraio	7
	componenti	Formazione per manager	Una iniziativa di Festo Academy	febbraio	7
	componenti	Fornitore unico per auto di classe	Norgren per Jaguar e Bmw	maggio	6
	compressori energia	Un sistema per risparmiare	L'analisi Miem di Mattei	maggio	6
		A celle combustibili	Siemens: la prima centrale di cogenerazione di serie a celle combustibili	febbraio	8
	leasing	Flotte aziendali	Leaseplan per le aziende	febbraio	8
	lubrificazione	Dieci anni di garanzia	Il sistema Sullair 24KT: un fluido per un compressore speciale	maggio	7
	meccanotessile pneumatici	Molto all'estero	Ceam Consorzio aziende meccanotessili	marzo	8
	pneumatici	Con l'azoto gomme sicure	Tyre Team	maggio	6
		Basta telefonare	Tyre Team: un numero verde per problemi ai pneumatici	luglio/agosto	7
	strumentazione	Formazione accreditata	Wika: per promuovere la cultura della taratura	aprile	10
	trattamento tubazioni	Novità a Plast 2003	domnick hunter hiross: refrigeratori d'acqua	giugno	9
	utensili	Se il prodotto si arricchisce	Teseo: il sistema Hbs, nuovo catalogo	ottobre	8
	utensili	Una rete di riparatori	Il postvendita sul territorio nazionale Fiam	settembre	8
		Progetto ergonomia	Pacchetti formativi organizzati da Fiam per gli operatori	ottobre	7
	utensili	Noleggio di successo	Nel settore dell'elettrodomestico la formula del noleggio operativo Fiam	nov./dic.	8
		Si parla anche cinese	Una realtà produttiva Fiac in Cina	gennaio	6
		Da Lipsia a Ravenna	Accordi e forniture Siemens nel mondo	gennaio	7
		Il cuore logistico	Atlas Copco: Airpower Service Center di Anversa	febbraio	6
		Bene l'Italia e nuovi prodotti	CompAir: risultati 2002	febbraio	6
		In Spagna presenza diretta	Teseo: nuova sede	marzo	8
		In vetrina ad Hannover	Boge	giugno	8
		Partner ergonomico	Covegno Aias con Fiam, Electrolux e Associazione Industriali Vicenza	giugno	9
		Conti in crescita	Siemens: il primo semestre dell'anno fiscale 2002-2003	giugno	10
		E' arrivata la Vision 2000	Fiam	luglio/agosto	6
		Apertura in Germania	Oesse	settembre	6
	Da agosto a Shanghai	La nuova struttura commerciale Vmc Asia	settembre	6	
	Efficienza energetica	CompAir: endorser del Motor Challenge Program	settembre	8	
	Azioni in sinergia	Acquisizioni Klüber	ottobre	7	
	Sponsor alla Triennale	BTicino	nov./dic.	8	
	Importante acquisizione	Hoerbiger Kompressortechnik ha acquisito la Grafon Division	nov./dic.	8	
	Profonda riorganizzazione	CompAir	nov./dic.	9	
	Anche la Vision 2000	Vmc	nov./dic.	9	
<b>enti</b>	motori	Motor Challenge	Enea: un programma per migliorare l'efficienza dei motori elettrici	febbraio	9
<b>fiere</b>	alluminio	Aspettando l'anno 2004	Metef/Foundeq	marzo	9
	alluminio	A Bruxelles fino a maggio	Aluminium: la rassegna a Bruxelles	aprile	10
	assemblaggio	Soddisfatti gli espositori	Motek Italy	febbraio	10
	automazione	Con l'Ice ad Hannover	Mda - Motion drive & automation	gennaio	9
	automazione/automazione/strumentazione	A Milano via Shanghai	Bias 2004	aprile	11
	autoriparazione	Appuntamento a settembre 2004	Bias: 31ª edizione	luglio/agosto	8
	autoriparazione	Auto revisionate	Osservatorio Autopromotec	marzo	8
	autoriparazione	Meno soldi nell'auto	Autopromotec: la spesa della manutenzione	giugno	12
	autoriparazione	Questione di business	Autopromotec	luglio/agosto	7
	chimica	Dalla chimica alle nanoscienze	Rich-Mac	marzo	9
	chimica	Abbuffata di convegni	Rich-Mac	ottobre	8
	edilizia	Un summit sulla strada...	Intermat 2003: attrezzature tecniche per i lavori pubblici e l'edilizia	gennaio	10
	edilizia	Qualità nell'edilizia	Saie	luglio/agosto	8
	energia	In novembre 2ª edizione	Milanoenergia: tecnologie energetiche	aprile	10
	energia	Ambiente a congresso	Milanoenergia: congresso internazionale Energy and Environment	settembre	8
	ferramenta	In marzo a Colonia	Practical World	nov./dic.	9
	imballaggio	Rexroth in fiera	All'Ipac Ima	febbraio	10
	industria meccanica	Ben 20 mila i visitatori	Mu&Ap	aprile	11
	legno	I supporter del legno	Eumabois e le fiere europee del legno	gennaio	9

Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
				<i>segue News</i>
macchine utensili	In ottobre la mondiale	Emo Milano	gennaio	8
macchine utensili	Il megashow d'autunno	Emo Milano	giugno	10
marmo	Numeri in crescita	Marmomacc	febbraio	9
marmo	A Verona in ottobre	Marmomacc	giugno	12
movimento terra	Preparando l'edizione 2005	Samoter: 26ª edizione	luglio/agosto	9
industria	Molto bene Smi e le altre	Industria 2003	aprile	12
tessile	Otto giorni a Birmingham	Itma	gennaio	10
tessile	Macchine per il tessile	A Busto Arsizio Mit Nobiltech	febbraio	10
	Più spazi più servizi	Novità nei quartieri fieristici di Bolognafiere	gennaio	8
	A settembre terza edizione	Castano Expo	giugno	10

## NOLEGGIO

<b>applicazioni</b>	Latte & Birra: due case history		ottobre	16
<b>controluce</b>	Un pioniere del noleggio		gennaio	40
<b>periscopio</b>	All'avanguardia nel renting		settembre	18
noleggio	Il noleggio dell'aria compressa	Rent Service per Eridania	maggio	24

## NORMATIVA

Ped	Attrezzature: le regole per quelle a pressione	La direttiva europea 977237/CE nota come Ped	gennaio	48
Ped	Recipienti a pressione: le innovazioni	Ped: cambiamenti legati alla nuova normativa	febbraio	38
Ped	Botta e risposta a tutta pressione	Con un Ingegnere dell'Ispeis	aprile	34
direttiva macchine	Cosa occorre sapere (1)		luglio/agosto	36
direttiva macchine	Cosa occorre sapere (2)		settembre	38
rumore	L'inquinamento acustico		ottobre	40

## PRODOTTI

automazione	Il tubo giusto al posto giusto	Per una scelta razionale	aprile	32
compressori	Regolatori di aspirazione	Nuovi regolatori a controllo elettronico	maggio	22
lubrificanti	Lubrificanti sintetici a elevate prestazioni	Studiati appositamente per compressori e pompe a vuoto	giugno	30
tattamento	Essiccatori a membrana: principi di funzionamento		giugno	34
tubazioni	Quando il tubo è intransigente	Per impedire le perdite di aria compressa	marzo	42
utensili	Come gestire il parco attrezzi		luglio/agosto	28
utensili	Dagli utensili alle unità di montaggio	Utensili portatili e motori pneumatici	settembre	32

## SPECIALE HANNOVER

<b>primo piano</b>	Un mercato per la tecnologia pneumatica	Hannover 2003	marzo	21
<b>rassegna</b>	Regolatori e valvole d'avanguardia	Vmc	marzo	22
componenti	Due nuove isole di elettrovalvole	Metalwork	marzo	25
componenti	Piccole potenze: ampliata la gamma	Ing. Enea Mattei	marzo	22
compressori	New entry sul set di Hannover	Ceccato	marzo	26
compressori	Costi di esercizio: bassi su tutti i fronti	Bottarini	marzo	25
compressori	Modelli a vite di grande potenza	Osd	marzo	25
compressori	All'insegna dell'innovazione	Fini	marzo	27
compressori	Anche una nuova macchina integrata	Tmc	marzo	27
motori	Dai motori alle elettropompe	Eld	marzo	26
tattamento	Elementi filtranti in trenta collezioni	Ethafilter	marzo	23
tattamento	Alcune novità negli scambiatori	Oesse	marzo	23



Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
<i>segue Speciale Hannover</i>				
trattamento	Molte le novità per essiccatori e filtri	Friulair	marzo	24
trattamento	Scaricatore dai molti pregi	Scb	marzo	26
trattamento	Gruppi filtro: tre nuove serie	Aignep	marzo	27
tubazioni	La strategia dell'innovazione	Teseo	marzo	24
utensili	Una pistola economica e sicura	Ampla	marzo	23

## TECNOLOGIA

automazione	Se le valvole sono intelligenti	La pneumatica pensante	febbraio	30
bigino	Il trattamento della condensa		settembre	35
	Aria e compressione:			
	un tandem da conoscere	L'aria come materia prima e i compressori	ottobre	36
	Fabbisogno d'aria e serbatoi		nov./dic.	43
compressione	Soluzioni integrate		gennaio	24
	per il soffiaggio del Pet		aprile	26
	E l'elettronica governa i compressori			
	Soluzione vincente	Controllo e regolazione	luglio/agosto	24
	per guidare un impianto	Compressori centrifughi	febbraio	28
	La variante integrally geared	Regolazione e controllo nei piccoli compressori a vite	febbraio	32
	Quei vigilantes chiamati componenti			
filtrazione	La filtrazione di terza generazione	La microfiltrazione	gennaio	22
progettazione	Parola chiave modellazione solida	Il Cad 3D per la progettazione di macchine	giugno	26
gas	A proposito del compressore centrifugo	Per il fuel gas boosting	nov./dic.	22
trattamento	Sinterizzazione: cos'è e a cosa serve	L'aria compressa in questo processo metallurgico	maggio	18

## VETRINA

componenti	Componenti per climi rigidi	Bosch Rexroth	febbraio	42
componenti	Dai raccordi ai cilindri	Metalwork: lineonline, un raccordo in tecnopolimero e cilindri senza stelo	febbraio	42
componenti	Raccordi innovativi	Aignep	aprile	42
componenti	Ad alta modularità	Moduflex di Parker: valvole miniaturizzate	aprile	45
componenti	Per transfer problematici	Bosch Rexroth: per sollevare senza contatto	aprile	46
componenti	L'ultima mini a comando esterno	Asco/Joucomatic: valvola con una nuova testa miniaturizzata	maggio	40
componenti	Proprio tutto sulle pinze	Festo: le pinze Hg, Hgwm, Hgpm, Hgpp	maggio	40
componenti	Attuatori rotanti di facile uso	Bosch Rexroth: serie Ran, attuatori pneumatici	maggio	42
componenti	Cilindri ipertecnologici	Parker: cilindri Pid	maggio	42
componenti	Tris di novità in primo piano	Camozzi: valvole	giugno	43
componenti	Esclusiva tavola rotante	Bosch Rexroth: Rwt - tavola rotante	giugno	44
componenti	Controllo di flusso	Fcx: il regolatore miniaturizzato K 16 e la valvola L 08	giugno	45
componenti	Veloci e universali	Festo: valvole miniaturizzate	luglio/agosto	40
componenti	Minislitta molto efficiente	Bosch Rexroth: microprodotti pneumatici Rwt	luglio/agosto	42
componenti	Sollevamento senza contatto	Bosch Rexroth: il nuovo Ntc	settembre	45
componenti	Fincorsa per cilindri	Festo: SM...8 e SM...10	settembre	46
componenti	Valvole in batteria	Bosch Rexroth: modelli HF04 e Lp 04	ottobre	45
componenti	Nuovi cilindri	Camozzi: la serie 6	ottobre	45
componenti	Dove l'igiene è indispensabile	Festo: cilindri rotondi riparabili Crhd	nov./dic.	54
compressori	Silenziati e integrati	Fiac: i compressori Tki	febbraio	41
compressori	Sistema di controllo	Atlas Copco: l'Elektronikon	aprile	42
compressori	Controllore superiore	Ing. Enea Mattei: Multicom II	aprile	43
compressori	Oil free innovativi	Atlas Copco: ZR/ZT, una soluzione a camme	maggio	41
compressori	Gli evoluti supersilenziati	Fiac: gli Airblok	maggio	41
compressori	Novità IR nei compressori	Axeco: motocompressori	maggio	42
compressori	Sistema integrale	Atlas Copco: sistema di aria compressa Vsd	giugno	42
compressori	Più aria meno energia	Boge: la nuova serie S	giugno	44
compressori	Con profilo trasversale	CompAir: i nuovi compressori a palette	giugno	44

Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
				<i>segue Vetrina</i>
compressori	Aria oil free di ogni portata	CompAir: compressori da 15 a 700 kW	luglio/agosto	40
compressori	Innovazione nei verticali	CompAir: endorser del Motor Challenge Program	settembre	44
compressori	Nuove configurazioni	CompAir: i 5 modelli della serie LF	ottobre	46
compressori	All'insegna del risparmio	Mark: Msb Multispeed	ottobre	46
compressori	Innovare il prodotto	Ceccato: compressore a vite lvr e gamma di filtri	nov./dic.	54
compressori	Gamma riprogettata	Atlas Copco: i GA 5-11	gennaio	52
compressori	Largo ai piccoli	Ceccato: il nuovo Fonolife	gennaio	52
compressori	A tutto risparmio	Ingersoll-Rand: il Nivana	gennaio	53
compressori	All'insegna della qualità	Mark: la nuova Gamma Msc	gennaio	54
compressori	Alta qualità consumi ridotti	CompAir: i compressori Vsr	febbraio	40
compressori	Piccoli e versatili	Mark: Msm Mini	luglio/agosto	40
compressori	La gamma più completa	Atlas Copco: i nuovi modelli GA 18-30	luglio/agosto	42
compressori	Tre novità con inverter	Ceccato	settembre	44
elettronica	Meccatronica parola chiave	Siemens	aprile	46
lubrificanti	Nuovo lubrificante	Cpi: Ekofluga 24T	settembre	46
macchine edili	Dispositivo autopulente	Axeco	ottobre	44
motocompressori	Tre anni di ricerche	Atlas Copco: 11 modelli con pressioni da 7 a 25 bar	ottobre	44
motocompressori	Meno peso più potenza	Kaeser: il Mobilair M26	nov./dic.	54
raccordi	Raccordo pneumatico	Mid: un nuovo raccordo a geometria variabile	gennaio	52
refrigeratori	Nuovi refrigeratori	Ideati dal Servizio progettazione e ricerca Hitema	nov./dic.	55
soffianti	Soffianti volumetriche	Atlas Copco: la serie ZI	nov./dic.	55
strumenti	Termocamera per manutenzione	Eurotron	febbraio	41
strumenti	Palmari a due canali	Eurotron	aprile	42
strumenti	Pressostato per pneumatica	Metalwork	aprile	43
strumenti	Per misurare in condizioni dure	Wika: misurare la pressione nelle applicazioni di idraulica mobile	maggio	40
strumenti	Palmare e multifunzione	Eurotron: MicroCal20 Dpc	settembre	44
strumenti	Nuovo pressostato	Wika: Psd 10	settembre	46
trasmettitori di pressione	Per alte pressioni	Wika: trasmettitori di pressione	nov./dic.	54
trattamento	Nuove gamme di essiccatori	Atlas Copco: essiccatori CD	febbraio	40
trattamento	Aria studiata per il packaging	Mta: essiccatori	aprile	43
trattamento	Essiccatori a membrana	Zander	aprile	44
trattamento	Un sistema a guardia dei filtri	Zander: monitoraggio elettronico	giugno	42
trattamento	Essiccatori ad adsorbimento	Zander: essiccatori ad adsorbimento	luglio/agosto	41
tubazioni	Più facili le modifiche	Teseo: il dispositivo DT per intervenire sui propri sistemi modulari	aprile	46
utensili	Pressostato d'eccellenza	Beta Utensili	febbraio	40
utensili	Più veloci e compatti	Fiam: gli avvitatori Csez	giugno	42
utensili	Soluzione innovativa	Fiam: avvitare in maniera automatica	luglio/agosto	42
utensili	Lettori di coppia	Fiam Torquestar Opta: sistema di controllo	settembre	45
utensili	Assemblaggi di qualità	Fiam: l'unità di controllo computerizzata		
		Tocs-Tac, avvitatura	ottobre	46
regolazioni	Raddoppiata l'area coperta	Vmc: il nuovo stabilimento	gennaio	54

**VARIE**

<b>applicazioni</b>	ambiente componenti	E l'autobus fa il pieno d'aria Quando l'aria entra in batteria	Propulsore ad aria compressa - city car Elettrovalvole particolari	maggio	20
<b>attualità aziende</b>	compressori	Con l'aria giusta la carta è servita... Valanga Cina: giocare alla pari Nuovo vertice nuove strategie	per una macchina particolare L'energia pneumatica in una industria cartaria Le analisi di alcuni economisti, le mosse di Arcema	aprile gennaio ottobre	30 39 9
<b>gestione</b>		Quindici anni sotto i riflettori Finanziamenti agevolati: Istruzioni per l'uso Il finanziamento manageriale	Fini Compressori Il compleanno di Teseo	marzo nov./dic.	44 49
<b>manutenzione</b>		Due esempi per fare centro Accudire gli impianti: un'arte da specialisti	La Banca europea degli investimenti Come accedere ai contributi europei Come utilizzare bene la legge 488	aprile maggio giugno	37 34 37
<b>marketing</b>	seminario	Fiera: luogo prezioso del comunicare	La manutenzione oggi Il marketing fieristico	luglio/agosto nov./dic.	30 47

