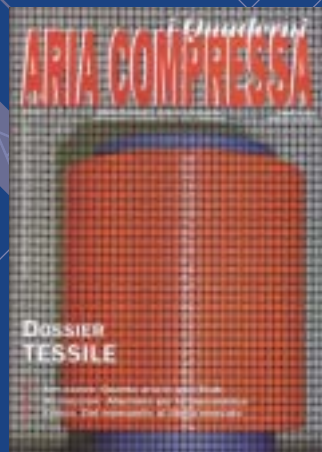
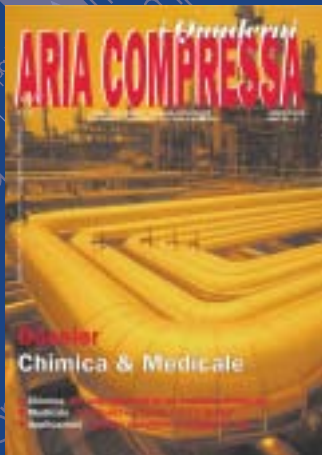


i Quaderni **ARIA COMPRESSA**

dell'
Tutto 2002



Tutti gli ARTICOLI per FILO e per SEGNO



Inizia qui la "sezione" speciale che caratterizza il primo numero dell'anno, confezionata a mo' di inserto staccabile e impaginata al centro della testata.

Il titolo scelto, "Tutto 2002", ci pare già di per sé più che eloquente.

Le pagine che seguono contengono, infatti, il "sommario ragionato" dei dieci numeri usciti lo scorso anno, strutturato in modo tale da rendere gli articoli rintracciabili per argomenti, in funzione della partizione in sezioni tematiche che contraddistingue la rivista, del mese di uscita e del numero di pagina. Insomma, uno strumento da conservare e utile per rintracciare facilmente tutti gli articoli di un determinato settore o per individuarne uno in particolare.



INDICE GENERALE 2002

Rubrica	Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
DOSSIER PNEUMATICA					
primo piano	pneumatica	Più di 2000 anni e non li dimostra...	Storia dell'aria compressa	gennaio	12
primo piano	pneumatica	Italia quarta sulla scena mondiale	Componenti oleoidraulici e pneumatici	gennaio	16
tecnologia	automazione	Le elettrovalvole proporzionali	Il controllo di pressione e della portata	gennaio	18
rassegna	compressori	Meno costi alte prestazioni	La serie L	gennaio	23
rassegna	compressori	I pregi del "compatto"	La serie C	gennaio	23
rassegna	strumentazione	Banco prova computerizzato		gennaio	24
rassegna	filtri	Un separatore molto efficiente	Ultraacqua	gennaio	24
rassegna	essiccatori	Una macchina molto prestante	Essiccatori De Gts	gennaio	26
rassegna	raccorderia	Nuovo know-how in "prima" mondiale	Tubazione modulare Hbs	gennaio	26
rassegna	filtri	Per eliminare i contaminanti	Filtri AirVip	gennaio	63
rassegna	automazione	Il piccolo grande cilindro	Dfc	gennaio	64
rassegna	automazione	Più ricca la gamma prodotti	Minislitte Mst e cilindri serie 61	gennaio	64
rassegna	automazione	Per controllare portata e pressione	Valvole proporzionali Serie 2/2, 3/2 e 3/2 Pulstronic	gennaio	65
DOSSIER PLASTICA					
primo piano		Radiografia di un settore	Come è andato il 2000	febbraio	10
fiere		Anche nelle macchine per la plastica	Fluidtrans Compomac	febbraio	22
tecnologia		Se l'imballaggio è flessibile	Un'azienda leader nell'imballaggio e nel confezionamento	febbraio	16
applicazioni		Molti risparmi con l'aria che basta	Le guarnizioni con un ciclo integrato e autonomo	febbraio	18
prodotti	refrigerazione	E col freddo si produce di più		febbraio	20
DOSSIER CARTA & STAMPA					
primo piano carta		L'industria cartaria sotto i riflettori		marzo	10
applicazioni		Tante funzioni un solo impianto	Una cartiera	marzo	14
primo piano stampa		Leggera crescita per l'intero 2001	Cartotecnica e grafica	marzo	16
applicazioni		Quella stampa che piace tanto	Un'industria grafica	marzo	18
applicazioni	automazione	Per decorare i cellulari		marzo	20
prodotti	compressori	Quando il know how fa proprio centro	Compressione e vuoto per la stampa	marzo	22
DOSSIER LEGNO					
primo piano		Un mercato con luci e ombre	Macchine e accessori per la lavorazione del legno	aprile	12
fiere		Gioco di squadra per un'offerta globale	Xylexpo-Sasmil	aprile	20
tecnologia	utensili	Avvitare il legno: consigli per l'operatore		aprile	14
rassegna	compressori	Per la media e grande impresa	Genesis	aprile	16
rassegna	utensili	Due esempi di utensili doc	Seghetto alternativo e trapano avvitatore	aprile	16
rassegna	utensili	Ergonomici e leggeri	Rotorbitali Sioux Tools	aprile	17
rassegna	utensili	A pistola e modulari	Cacciavite a pistola Serie SD	aprile	17
rassegna	compressori	Manutenzione ridotta al minimo	Compressori TKI	aprile	17
rassegna	utensili	Per avvitare a regola d'arte	Avvitatori CD e PRF	aprile	17
rassegna	compressori	Alcune proposte per clienti esigenti	Compressore Shuttle 212	aprile	18
rassegna	utensili	New entry dal Giappone	Avvitatore impact a due martelli	aprile	18
rassegna	utensili	Due prodotti molto versatili	Trapano 5Ramp1 e levigatrice 4151-HL	aprile	18
rassegna	utensili	Ampia gamma di utensili mirati	Utensili pneumatici a batteria	aprile	19

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

DOSSIER CHIMICA & MEDICALE

primo piano chimica		Crescita contenuta in un mercato debole	Trend economico	maggio	8
fiere		Dalle nanotecnologie all'e-chemistry	Rich-Mac	maggio	20
applicazioni	compressori	E l'aria soffia al Petrolchimico	Un complesso industriale integrato	maggio	12
rassegna	essiccatori	Essiccatori d'alta gamma	Essiccatori Zeo dry	maggio	14
rassegna	essiccatori	Alta tecnologia in "ambiente qualità"	Essiccatori PLS e filtri delle serie LF e AL	maggio	15
rassegna	automazione	Antideflagranza: la coppia vincente	Le valvole Piezo a sicurezza intrinseca	maggio	15
rassegna	trattamento	Per utilizzi molto esigenti	Essiccatori DMN e filtri ad alta efficienza	maggio	16
rassegna	trattamento	Filtrazione aria e gas compressi	Le linee Balston e Finite	maggio	17
rassegna	essiccatori	Rigenerazione ad "aria zero"	Essiccatori ad assorbimento sotto vuoto concetto WVModular	maggio	18
primo piano medicale		Quando un'azienda si veste d'eccellenza	Apparecchiature medicali e presidi usa e getta	maggio	22
applicazioni	automazione	Come ti manipolo i cerotti alla nicotina		maggio	24
rassegna	compressori	Una sfilata ad alta pressione	Aria respirabile: il nuovo modello MK80	maggio	26
rassegna	automazione	Certificato "clean room"	Linea rmodulo di precisione PSK	maggio	26
rassegna	automazione	Dove l'igiene non tollera gli errori	Cilindro Clean Design	maggio	26
rassegna	compressori	Un sistema ad alte prestazioni	Medicair	maggio	27
rassegna	compressori	Aria pura a prova di Iso	Medical oil-free	maggio	27
rassegna	automazione	Per lavorare in camera sterile	Filtro di scarico per camera sterile serie Amp	maggio	30
rassegna	trattamento	Impianti innovativi per aria respirabile	Impianti per aria respirabile "breathing star" serie BS e BS-P	maggio	30

DOSSIER PROGETTAZIONE & MANUTENZIONE

primo piano	distribuzione	Regola d'oro: vedere l'insieme	Come intervenire correttamente sugli impianti	giugno	10
periscopio	noleggio	Una case history di Rent Service	Rent Service	giugno	12
periscopio		Nuovo approccio al business dell'aria	Il Solutioning	giugno	14
compressione	compressione	Una svolta nel settore degli alternativi	Assistenza totale nelle macchine alternative	giugno	16
compressione	compressione	Come curare i gruppi vite		giugno	20
compressione	compressione	Compressori a palette: un esempio che fa scuola	Assistenza post-vendita	giugno	24
compressione	compressione	Ascoltare il cliente per azzeccare il prodotto	Nirvana	giugno	26
trattamento	trattamento	Impianti: alcuni concetti di fondo	Dalla installazione alla corretta manutenzione	giugno	28
distribuzione	distribuzione	Come trasportare l'energia pneumatica		giugno	32
automazione	automazione	Elettrovalvole installazione e manutenzione		giugno	34
utensili	utensili	Come ottimizzare la resa degli utensili		giugno	36
sul campo		Impianti: cosa ci riserva il futuro	Due significative testimonianze "on the road"	giugno	38

DOSSIER TRASPORTO PNEUMATICO

applicazioni	trattamento	Quando l'aria spinge le farine	Le farine animali alimentano un forno in un cementificio	luglio/agosto	10
applicazioni	compressione	Alla corte di re cemento	Il trasporto del cemento	luglio/agosto	12
applicazioni	compressione	Far da taxi a cacao e caffè	Il trasporto pneumatico nell'alimentare	luglio/agosto	16
applicazioni	compressione	E il polimero va in carrozza...	Il trasporto dei polimeri	luglio/agosto	18
grandangolo		Dal tubo in ottone ai moderni sistemi	Trasporto pneumatico	luglio/agosto	20

DOSSIER EDILIZIA

primo piano	costruzioni	Il mattone ancora strategico	Il comparto costruzioni in una relazione del Presidente Ance	settembre	14
fiere		La cultura del costruire	Saie	settembre	20
rassegna	motocompressori	Per ogni applicazione	I motocompressori C35/C76	settembre	22
rassegna	compressori	Coassiale e bicilindrico	Supermagnum VX 402	settembre	22
rassegna	motocompressori	Alta tecnologia in otto versioni	Nuova linea di motocompressori MDVN	settembre	22
rassegna	motocompressori	Sono a un asse due nuovi modelli	Ampliata la gamma di motocompressori		



INDICE GENERALE

Rubrica	Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
rassegna	motocompressori	Ecocompatibili e ad alta pressione	XAHS e XAMS Nuova gamma di motocompressori con aria resa da 35 a 45 mc/min	settembre	23
rassegna	martelli	Martelli adatti ad ogni utilizzo		settembre	23
rassegna	compressori	Fatti apposta per il cantiere	La gamma Buildair	settembre	24
rassegna	essiccatori	Ad adsorbimento per uso estero	Essiccatori Ken senza bisogno di allacciamento elettrico	settembre	24
rassegna	essiccatori	Essiccare secondo natura	La serie Ice	settembre	25
rassegna	martelli	Dai martelli agli scrostatore	Il martello demolitore SGD 175	settembre	26
rassegna	martelli	Parola d'ordine: comfort e alta resa	I nuovi martelli demolitori	settembre	27

DOSSIER MECCANICA

primo piano fiere	utensili	Macchine utensili: ordini in discesa La biennale dell'innovazione	L'analisi Ucima sui primi 6 mesi dell'anno A Milano la 23ma edizione di BiMu	settembre	28
rassegna	compressori	Quando l'aria è in forma pura	Aqua Air l'oil free	settembre	30
rassegna	compressori	Con comando anche a cinghiette	Delta Screw compressori monostadio	settembre	32
rassegna	compressori	Tre novità d'alto know how	Aerografo, Superfoxdental, Koala: tre nuovi prodotti	settembre	32
rassegna	compressori	Costi ridotti alte performance	Compressori a vite a iniezione d'olio	settembre	33
rassegna	compressori	A doppia integrazione	Nuovo compressore a vite GA315VSD-FF	settembre	33
rassegna	essiccatori	E' il modulo a far la differenza	Essiccatori della serie ACT	settembre	34
rassegna	compressori	Compatti e facili da installare	Compressori Airblok 40-50-60 HP	settembre	34
rassegna	compressori	Elevata resa e basso consumo	I compressori della serie Box, Expert e Professional	settembre	36
rassegna	compressori	Gruppi vite supervirtuosi	I gruppi vite della gamma Smart	settembre	37
rassegna	compressori	Più prestazioni maggior risparmio	Una nuova unità più potente: L120SR	settembre	37
rassegna	compressori	Performance ad alto rendimento	La serie Universal Product SSR	settembre	38
rassegna	utensili	Nuove proposte per l'avvitatura		settembre	38
rassegna	refrigerazione	Refrigerazione a regola d'arte	Chp Compact Hight Performance	settembre	39
rassegna	compressori	Fanno di tutto e in poco spazio	I compressori della serie SM-Compact	settembre	39
rassegna	utensili	Dalle levigatrici ai carrelli lavoro	La nuova levigatrice B125AS, il carrello Car 2000 EP	settembre	39
rassegna	utensili	Nuove dimensioni per la diagnostica	Il nuovo sistema DDL	settembre	40

DOSSIER ALIMENTARE

primo piano	generatori azoto	E il cibo si "veste" su misura	Il confezionamento in ambienti controllati	ottobre	14
applicazioni	compressori	Dove nascono le insalate pronte		ottobre	16
applicazioni	generatori azoto	Quando know how fa rima con vino	L'azoto nella produzione del vino	ottobre	18
applicazioni	compressori oil free	Nella "cittadella" del pomodoro	Produzione e confezionamento asettico di alimentari per conto terzi	ottobre	20
prodotti	compressori oil free	Tre proposte anche per il food	Atlas ZR e ZT 55-90	ottobre	22
prodotti	valvole	Valvole a prova d'igiene	Valvole CDVI	ottobre	23
prodotti	compressori a pistoni	Soffiaggio per bottiglie Pet	H5000	ottobre	23

DOSSIER TESSILE

primo piano		I numeri del primo semestre	Analisi congiunturale del settore macchine tessili	nov./dic.	12
applicazioni	pneumatica	In quel telaio c'è dell'alluminio	La distribuzione dell'aria nel tessile	nov./dic.	14
applicazioni	essiccatori	Quanta aria in quei filati	La filatura dei polimeri	nov./dic.	16
applicazioni	elettrovalvole	Tanti problemi tante risposte	L'automazione nel tessile	nov./dic.	18

AGENDA

Fiere del 2002

Quando, Cosa, Dove, Info.

luglio/agosto

15

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

APPLICAZIONI

automazione		Vediamo un po' come nasce un'auto	Cilindro serie Dzf e pinze Euro C e Euro X	febbraio	36
automazione		Quando il robot fa il pieno d'aria	CMA costruisce robot per la verniciatura	aprile	34
automazione		Un muscolo che fa miracoli	Il muscolo fluidico Mas	luglio/agosto	32
compressori		Quando volare costa molto meno	Compressore L75SR	febbraio	37
compressori		Scelta azzeccata nel regno dell'auto	BMW ha scelto V-Major	aprile	32
compressori		Una chiusa tra i ghiacci del Nord	Compressore KSC10	aprile	34
compressori		Quando conviene noleggiare l'aria		maggio	40

ATTUALITA'

compressori		Una giornata molto particolare	Conferenza stampa ad Anversa	nov./dic.	20
-------------	--	--------------------------------	------------------------------	-----------	----

AZIENDE

compressori e accessori		Offerta ricca per impieghi mirati	Innovazione e ambiente punti di riferimento della produzione	nov./dic.	52
-------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------	----

EDITORIALE

	Guardare avanti			gennaio	7
	Parliamo di plastica			febbraio	5
	Elogio della carta			marzo	5
	Dalla carta a internet			aprile	5
	Quando serve aria al top			maggio	5
	Due temi cruciali			giugno	7
	Tutti al mare			luglio/agosto	5
	La stagione delle Fiere			settembre	9
	Aria in tavola			ottobre	9
	Più polpa e nuovo look			nov./dic.	9

FIERE

	La prima volta dell'assemblaggio	Ammtech		febbraio	42
	Una occasione per saperne di più	Fluidtrans Compomac		marzo	38
	Utensili: quali i più "trendy"	Ferramenta a Colonia		marzo	40
	Macchine e terra: una storia infinita	Samoter		marzo	42
	Grande audience per lo show di marzo	Practical Word		aprile	36
	Miniaturizzazione e integrazione	Fluidtrans Compomac		aprile	38
	E la rete avvolge gli stand	Novità on-line al prossimo Bias		luglio/agosto	36
	Tandem vincente per l'alluminio	Metef 2002		luglio/agosto	38
	La "quattro giorni" della manutenzione	Smi 2003		ottobre	40
	La manutenzione (Smi 2003)	Il RoadShow anteprime della manifestazione		nov./dic.	50

FOCUS VUOTO

primo piano	vuoto	Un identikit dalle molte facce	Metodi per classificare e generare il vuoto	ottobre	26
rassegna	vuoto	Dalla ricerca soluzioni innovative	Zephyr	ottobre	28
rassegna	filtri	A secco e a bagno d'olio	Filtri	ottobre	28
rassegna	valvole	Per fabbricare bottiglie in vetro	Valvole per il vetro	ottobre	29
rassegna	vuoto	Affidabilità e know how evoluto	Pompe per vuoto e compressori	ottobre	29
rassegna	pompe	Pompe a vite in versione vuoto		ottobre	30
rassegna	generatori vuoto	Generatori proprio versatili	Generatori miniaturizzati serie VN, raccordi e ventose	ottobre	30
rassegna	pompe	Dalle pompe ai gruppi package	Pompe ad anello liquido e gruppi package	ottobre	31



Rubrica	Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
GESTIONE					
	compressori	Quelle macchine sempre al top	Assistenza totale sulle macchine alternative	gennaio	72
	compressori	Il compressore? Lo prendo a nolo	Rent Service	gennaio	74
	compressori	Utilizzo e gestione all'insegna del risparmio	Convegno al Fluidtrans Compomac	marzo	32
GRANDANGOLO					
		Riflessioni ad alta voce		gennaio	32
		Aria di neve: questione di cannoni		febbraio	38
		Quando la verità è fatta di carta...		marzo	24
		Fuori dallo stress fuori di testa...		aprile	40
		Ma quant'aria in quell'ospedale		maggio	42
		Manutenzione e tante altre cose...		giugno	42
INSERTO					
		Tutto 2001		gennaio	27
		Indice generale 2001		gennaio	36
		Amarcord: il semiserio del 2002		nov./dic.	23
IN VETRINA					
	armadi	Robusti e modulari	Armadi per automazione	ottobre	44
	automazione	Molte novità in passerella	Elettrovalvole e software per la programmazione	febbraio	44
	automazione	Piccolo e compatto	Sensore a ultrasuoni M18 Shorty	febbraio	46
	automazione	Flussostati per aria	Serie Pfa	febbraio	46
	automazione	New entry nei cilindri	Cilindri compatti e magnetici Serie 31	marzo	44
	automazione	Prestazioni raddoppiate	DPA il moltiplicatore di pressione	marzo	44
	automazione	Moderni e versatili	Cilindri con guide incorporate gamma P5T	marzo	46
	automazione	Al servizio delle valvole	Sistema modulare di valvole HF02/03	aprile	44
	automazione	Isole da sogno...	Le isole di valvole Serie 3	aprile	44
	automazione	Ad alta modularità	Unità di trattamento aria Prep-Air II	aprile	45
	automazione	Un sistema molti vantaggi	Il sistema elettropneumatico AIRBOXer	maggio	44
	automazione	Adatte a minispazi	Le unità lineari serie Qctf-Qcbf	maggio	44
	automazione	Catalogo elettronico	La pneumatica su un disco	giugno	44
	automazione	Rapido e robusto	Cilindro senz'asta Rex Mover	giugno	45
	automazione	In ambienti molto critici	Elettrodistributori serie 551 con corpo filettato o con piano di posa Namur	luglio/agosto	44
	automazione	Due proposte d'alta qualità	Tavole rotanti serie QR e isole Y	luglio/agosto	45
	automazione	Tre novità viste al Motek	Cube line 10, Mc sistema di montaggio valvole, Gpc cilindro con guida	luglio/agosto	46
	automazione	Sistema modulare	Sistemi di montaggio di valvole HF02-HF03	settembre	50
	compressori	Efficiente ed economico	Minipower gruppo vite integrato	febbraio	44
	compressori	Evoluti e versatili	I compressori a palette serie V	febbraio	46
	compressori	E i costi si riducono	La nuova gamma Rollair 550-1500	marzo	47
	compressori	Un quartetto molto affiatato	La linea di compressori Advanced	aprile	45
	compressori	Due proposte per usi esigenti	Gamma di compressori Compliant Scroll per R410 A	maggio	45
	compressori	A risparmio energetico	Optima e Maxima	maggio	45
	compressori	A pistoni silenziosi	Fonostop 2002	ottobre	44
	compressori	Completata la gamma Z VSD	Da 90 a 900 kW la gamma a velocità variabile	nov./dic.	54
	disoleatori	Strategie sinergiche	Ricerca e sviluppo, servizio clienti	ottobre	44
	distribuzione	Raccordi e tubazioni	Linea di raccordi e tubazioni in alluminio Quickline	maggio	44
	elettrici	Distribuire l'energia	Interruttori automatici, centralini, quadri, sistemi di cablaggio	luglio/agosto	44
	elettrici	Instabus Eib una novità	Per una corretta illuminazione	luglio/agosto	47
	elettrici	Quadri d'autore...	Easy Board	settembre	48
	essiccatori	Essiccatori ad adsorbimento	La serie HL	luglio/agosto	45
	filtri	Separatori innovativi	La serie HD	marzo	46



Rubrica	Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
	filtri	Alte performance e consumi ridotti	I filtri per aria compressa Clearpoint	giugno	44
	informatica	Collegare a Ethernet	Due nuovi modelli di comunicazione	settembre	51
	motocompressori	Per impieghi molto gravosi	XAHS186 Dd	ottobre	42
	motocompressori	Una gamma tanti modelli	da 2,1 a 10,8 m ³ min.	nov./dic.	54
	raccorderia	Giunti automatici	Transair	febbraio	47
	raccorderia	Collari fissatubo	Cliko Rta	marzo	47
	raccorderia	Tubi d'assalto...	Hytrell	settembre	48
	raccorderia	Prodotti a Francoforte	La linea AP, linea HBS,carrello Ats, braccio Sab	settembre	50
	strumentazione	A infrarosso e intelligenti	Termometri a infrarosso		
			Irtec Rayomatic 40	gennaio	78
	strumentazione	Dove regna la precisione	La minislitta Mst	febbraio	44
	strumentazione	Due "mini" molto affidabili	Misuratore di pressione Mini P e registratore di temperatura MiniLog	marzo	44
	strumentazione	A scuola di misura...	Il manometro Cph 6200, il trasmettitore di temperatura T24	maggio	46
	strumentazione	Per impieghi alimentari	Trasmettitore di pressione Sa 11	giugno	45
	trattamento	Dessiccatori: novità e tradizione	Dessiccanti	aprile	46
	utensili	Per impieghi diversificati	Assemblare in automatico	gennaio	76
	utensili	La gestione degli attrezzi	TouchSync per monitorare e gestire gli utensili	gennaio	77
	utensili	Ergonomici e mirati	Levigatrice ad oscillazione SI 3300 "Dito"	giugno	45
	utensili	Pistole versatili	Airset	settembre	48
	valvole	Compatte e presenti	Nuova serie di valvole: TC08/15	ottobre	42
		Novità nella prototipazione	Advanced digital manufacturing	luglio/agosto	44

NEWS

associazioni	Pneumatici in Finanziaria	Il 20% alle gomme ricostruite	marzo	6
associazioni	Premio ai manager	Acimit	maggio	6
associazioni	Meccanotessile: consuntivo 2001		luglio/agosto	6
associazioni	Ricostruiti virtuosi	Pneumatici	luglio/agosto	6
associazioni	Elezione rinviata	Rinviata l'elezione del Consiglio direttivo	settembre	10
associazioni	Anche in cinese	Il sito di Acimit	settembre	10
associazioni	Segnali di ripresa	Macchine per il legno	ottobre	10
attualità	Sapporo dome: uno stadio nell'aria	Campionati mondiali di calcio	giugno	8
aziende	Eccellenza in premio	Il premio dell'Eccellenza	gennaio	8
aziende	Nuova sede a Opera	Ultrafilter	gennaio	8
aziende	Energia a Hong Kong	Potenziamento ed espansione di una rete di distribuzione di elettricità	gennaio	8
aziende	Un'azienda certificata Tüv	Fini Compressors	gennaio	9
aziende	All'insegna dell'espansione	Legris	febbraio	6
aziende	Porte aperte ai clienti	Fiam durante l'Ammtech	febbraio	6
aziende	Auto "speciali" in nuovo sito	Leasing	marzo	6
aziende	Nell'energia solare	E' nata Shell Solar	marzo	6
aziende	Corsi didattici	Bosch Rexroth	aprile	6
aziende	Tre assi nella manica	Strategia aziendale per lo sviluppo	aprile	6
aziende	Anche in Italia	Motori frazionari e motoriduttori in CC, attuatori lineari	aprile	7
aziende	Alleanza strategica	Parker e Taiyo	aprile	7
aziende	Assistenza su strada	Tyre Team	aprile	8
aziende	Sito aggiornato	Zander	aprile	8
aziende	In treno per il mondo	Exider	luglio/agosto	7
aziende	Rent Service nel Triveneto	Nuovo centro logistico	luglio/agosto	7
aziende	Cambio di proprietà	Compair	luglio/agosto	9
aziende	Servizi alle imprese	Azienda specializzata in programmi per la gestione di siti internet	settembre	10
aziende	Un sito in carriera	Il portale dedicato al mondo dell'edilizia	settembre	10
aziende	Fruttuosa acquisizione	Donaldson Company ha acquisito Ultrafilter International	settembre	11
aziende	Un articolo sui coating	Vernici	ottobre	10
aziende	Prestigiosa certificazione	QS 900 TE	ottobre	11
aziende	Numero verde per chi "buca"	Tyre Team	ottobre	12
aziende	Dall'Italia fino alla Cina	Fiera itinerante Exider	ottobre	12



INDICE GENERALE

Rubrica	Prodotti settore	Titolo	Note	Mese	Pag.
aziende		Un click di mouse	Un nuovo sito aziendale	nov./dic.	10
aziende		Un leader come sponsor	Il restauro del giardino di Boboli	nov./dic.	10
aziende		Tanti prodotti un solo marchio	L'unificazione del marchio	nov./dic.	10
aziende		Sicuri e ribassati	Montare pneumatici corrispondenti alle indicazioni della carta di circolazione	nov./dic.	11
fiere		Sistemi avanzati	Fluidtrans Compomac	gennaio	10
fiere		Assemblaggio in primo piano	BiMu	febbraio	6
fiere		Un anno in numeri	Koelnmesse	febbraio	7
fiere		Due rassegne in sinergia	Xylexpo e Sasmil	febbraio	8
fiere		In ottobre a Shanghai	Cemat	marzo	7
fiere		La filiera dell'alluminio	Metef 2002	marzo	7
fiere		E la fiera si fa in tre	Toolmech-Autech- GalvanClean	marzo	8
fiere		Molti i convegni	Metef 2002	aprile	8
fiere		L'usato per l'industria	Mu e Up Revamping	aprile	10
fiere		Logistica in vetrina	Sil	aprile	11
fiere		Investire nell'innovazione	Manufacturing It	maggio	6
fiere		A giugno seconda edizione	Motek Italy	maggio	7
fiere		Sono quattro le aree a tema	Bias, Microelettronica, Sensors, Villaggio della Strumentazione	maggio	7
fiere		Sette saloni in un colpo solo	Industrie 2002	giugno	8
fiere		A Bologna nel maggio 2003	Autopromotec	giugno	9
fiere		A Milano in novembre	Eurosalute	luglio/agosto	7
fiere		A Parigi nel maggio 2003	Intermat	luglio/agosto	8
fiere		A Bologna in ottobre	Saie 2002	luglio/agosto	8
fiere		New entry in novembre	E-Manufacturing	luglio/agosto	9
fiere		Nel 2003 20a edizione	Salone Internazionale macchine per l'enologia e l'imbottigliamento	settembre	12
fiere		Più spazio e tutto venduto	Intermat	ottobre	12
fiere		Un Paese di automobili	In Italia densità automobilistica 1,77 abitanti per autovettura	ottobre	13
fiere		In maggio l'edizione 2003	Autopromotec	nov./dic.	11

NORMATIVA

Un manager tutto energy Energia elettrica: premiata l'innovazione	L'energy manager Innovazioni legislative su produzione, distribuzione e consumo	luglio/agosto	40
Le direttive di nuovo approccio Energia elettrica: tre punti da chiarire	Direttive armonizzate tra i vari Paesi UE Le funzioni del gestore della rete di trasmissione, il mercato dell'energia	settembre ottobre	42 32
Dal monopolio al libero mercato	Dalla nazionalizzazione al decreto Bersani	ottobre nov./dic.	38 43

PRODOTTI

accessori	Non solo valvole	Dalla preseparazione al serbatoio semplificato	nov./dic.	46
compressori	Più bianco di così proprio non si può	La produzione di neve: A.C. LF e SF, K. DS	febbraio	40
trattamento	Carte in regola con risparmio	Separatore acqua-olio Aquafil-K	luglio/agosto	34

SICUREZZA

compressori	Quali regole per gli stazionari		gennaio	66
-------------	---------------------------------	--	---------	----

TECNOLOGIA

automazione	Valvole pilota affidabili e sicure		aprile	26
compressori	I compressori a palette		febbraio	24
compressori	Portata dei fluidi ed energia specifica		febbraio	28
compressori	I compressori alternativi		marzo	26
compressori	A olio e a secco per la serie a vite		aprile	22
compressori	I compressori centrifughi		luglio/agosto	22
trattamento	Depurazione e filtrazione		maggio	32
utensili	Cosa cambia nell'avvitatura		febbraio	34