



Indice Generale 2022

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
Focus Tessile				
aziende	Parole chiave: qualità e sostenibilità	La varesina Brunello, tessitura con aria compressa Ingersoll Rand	gennaio	20
mercato	Ancora positiva la raccolta ordini	Dati sintetici di fonte Acimit	gennaio	19
prodotti	Pompe e soffianti, nulla senza vuoto	Da Elmo Rietschle le principali applicazioni	gennaio	16
Focus Meccanica				
applicazioni	Navette a cuscinio d'aria, movimentazione okay	Una applicazione di Casa dei Compressori Group	febbraio	18
mercato	Segnali di ripresa anche se contenuti	Dall'indagine congiunturale di Federmeccanica	febbraio	16
trattamento	Quei radiatori amici dei compressori	La Cristofoli di Conegliano (Tv)	febbraio	20
Focus Ambiente				
applicazioni	Stampa industriale, soluzioni personalizzate	Piab e Hoganas per far progredire l'automazione nell'additive manufacturing	marzo/aprile	18
aziende	Macchine sostenibili, tradizione e innovazione	La storia quasi centenaria di Pneumofore	marzo/aprile	14
gas	Azoto, cinque i vantaggi dell'autoproduzione	ATS lancia una nuova gamma di generatori d'azoto	marzo/aprile	10
metano	Le parole chiave per un futuro	Sostenibilità a tutto tondo di Claind	marzo/aprile	20
metano	Quello green amico dell'automotive	Nuovo prodotto di Aerotecnicoltri per la ricarica delle bombole di metano	marzo/aprile	16
primo piano	Imprese, proseguono gli eco-investimenti	Il rapporto Greenitaly 2021 di fonte Unioncamere e Symbola	marzo/aprile	8
Focus Oil & Gas				
aziende	Business Unit globale per un mercato esigente	Compressori centrifughi Ingersoll Rand in accordo agli standard API672 e 617	maggio	22
compressione	Re-liquefazione nel porto di Ravenna	Un esempio dei valori irrinunciabili di SIAD: ricerca e innovazione tecnologica	maggio	20
primo piano	Idrocarburi, una anomalia italiana	Alcune interessanti osservazioni fatte da Assoenergia	maggio	18

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
Focus Packaging				
applicazioni	Un gruppo tutto incluso	ELGi serie EN per il confezionamento	giugno	19
	Pick and Place nel secondario	Movimentazione dei biscotti con la tecnologia del vuoto Piab	giugno	20
prodotti	Monitoraggio smart per il packaging alimentare	Soluzioni Bosch Rexroth per controllare l'efficienza da remoto	giugno	16
Focus Food & Beverage				
applicazioni	Turbosoffianti plug & play per la fermentazione	Collaborazione ingegneristica e componenti all'avanguardia	luglio/agosto	16
	Per l'alimentare, verso la purezza	Requisito fondamentale per alcuni processi, Pneumatech offre soluzioni mirate	luglio/agosto	18
prodotti	Per sacchetti in plastica sottile	Una nuova ventosa di Piab per la movimentazione con la massima cautela	luglio/agosto	21
Focus Gas Tecnici				
applicazioni	Anidride carbonica prodotta in cantina	Aerotecnica Coltri recupera la CO ₂ prodotta dalle fermentazioni vinarie	settembre	16
	Un partner ideale per un ambizioso progetto	Compressore monostadio a due cilindri di SIAD, non solo per l'Hydrocracking	settembre	21
prodotti	Autoprodurre l'azoto, alternativa vincente	Claind per la transizione sostenibile	settembre	18
Medical Pharma				
applicazioni	Velocità variabile e controllo intelligente	Atlas Copco, da anni a fianco di Sanofi, azienda farmaceutica	ottobre	12
	Un solo modello per più livelli	Il trasmettitore di pressione UPT-20 di Wika	ottobre	14
compressione	Aria oil free, con tecnologia scroll e pistoni	La gamma Medicaire OS multiscroll di Fini	ottobre	10
	Generatore e controllo di "ultimo grido"	"Ultima" di Compair per ridare vita all'impianto di Accord Healthcare	ottobre	8
Focus Plastica				
compressione energia	Imballaggi in plastica, campioni di sostenibilità	Il rapporto 2021 di Corepla	nov/dic	12
	L'alternativa dell'assorbimento	Il raffreddamento nei processi di produzione e lavorazione delle materie plastiche	nov/dic	14
trattamento	Per acqua minerale purissima	Il trattamento dell'aria di Ethafilter per la Sorgente Orticaia a Pracchia (Pt)	nov/dic	16
Editoriale				
in primo piano	Energia, quale domani		gennaio	7
	Stella polare		febbraio	7
	A favore dell'uomo		marzo/aprile	7
	Primavera di rinascita?		maggio	7
	Un futuro pieno di dubbi...		giugno	7
	Il mondo cambia...		luglio/agosto	7
	Quale autunno...		settembre	7
	E' andato avanti... Il nostro amico e collaboratore Franco Ligabò		ottobre	7
	Riflessioni alla fine di un anno		nov/dic	7

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
Compressione				
applicazioni	Compressore mobile, il suo futuro	I nuovi impieghi da Rotair	gennaio	8
	Le palette e le locomotive	Mattei da oltre 20 anni fornisce CZ Loko per le locomotive diesel	giugno	8
	Una utility determinante	La serie AB di ELGi oil free classe o per la produzione e il confezionamento di farine	nov/dic	10
aziende	Un brand che corre "always better"	Garanzie qualità e basso TCO, il futuro con Rotair	gennaio	10
	Vent'anni di impianti nel mondo dell'Oil & Gas	Blutek, un brand che costruisce il suo futuro espandendosi	gennaio	12
	Nuovo approccio, opportunità da sfruttare	Servizi su misura proposti da Compressori Veneta di Mestrino (Pd)	febbraio	10
	A vite oil free i magnifici quattro	Quattro nuovi compressori della gamma AB-11-22 di ELGi	febbraio	15
	Offerta articolata per gli utlizzi più esigenti	FNA, investire e innovare, questa la strategia	maggio	8
	Scommessa vincente nella Repubblica Ceca	Mattei affianca una importante azienda produttrice di scambiatori	maggio	10
	L'economia circolare prende forma	Emergenza gas: il Gruppo Ingersoll Rand investe in sostentamento energetico	luglio/agosto	10
	Una partnership vincente	Mattei si affida per l'innovazione di processo a esperti del Politecnico di Milano	luglio/agosto	12
	La grande famiglia dei compressori d'aria	A Maranello, l'inizio di una nuova era	settembre	8
	Eccellenze in bella mostra	Il compressore Mattei serie RVXi con il controllore Maestro	settembre	15
prodotti	Neonato centrifugo con diversi optional	Compressore Ingersoll Rand pronto per operare in ottica 4.0	febbraio	8
	Compressore d'aria amico dell'ambiente	Oil free e velocità variabile con la tecnologia VSD+ riducono le emissioni di CO ₂	giugno	12
	L'evoluzione dell'efficienza	Nuova gamma Nobel PM di Power System, una scelta anche ecologica	giugno	15
	Alternativi a trasmissione diretta	La nuova serie LD di ELGi: compatti, a bassa rumorosità e facile manutenzione	luglio/agosto	8
	Controllo puntuale, efficienza garantita	La nuova piattaforma di controllo Elix di Ingersoll Rand	settembre	12
	Design compatto, affidabilità superiore	Ad Innotrans la presentazione dal vivo della serie RVR di Mattei	ottobre	17
	L'innovazione non ha mai fine	La tecnologia bistadio anche nei compressori rotativi a vite FINI K-MAX TS	nov/dic	8
zoom	Aria compressa e futuro sostenibile	Un nuovo Libro Bianco pubblicato da Compair	giugno	11

Automazione

ambiente	Trattamento acque, soluzioni 4.0 su misura	Festo partner di Autemi di Fusignano (Ra)	gennaio	22
aziende	Una esperienza digitale	Un tour virtuale immersivo nel mondo dell'automazione industriale, proposto da SMC Italia	nov/dic	29
digitalizzazione	Sostenibilità totale, presentato il primo report	La manifattura del futuro per Camozzi	febbraio	26
prodotti	Una soluzione all'accesso remoto	Il gate-way edge IIOT di Omron che riduce gli spostamenti e altri costi	giugno	30
	A cinque vie compatto e connesso	Un nuovo manifold di valvole SMC a elevate prestazioni per l'alimentare	giugno	31
	Investire nel digitale non solo vantaggioso	Questa la "vision" di Bosch Rexroth	luglio/agosto	32

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
Vetrina				
	Con soffietto metallico	I pressostati di Wika	gennaio	40
	Con testa piatta aperta	Avvitatore pneumatico AF di Fiam	gennaio	40
	Applicazioni intelligenti	Il sensore di processo SCPSI di Parker	gennaio	41
	Resistente all'alabrasione	La pompa di processo PA5000-001 di SMC	gennaio	41
	Pompaggio ad alto vuoto	Turbolab Core di Leybold	marzo/aprile	40
	Versione modulare	Il nuovo flussostato di SMC PF3A8#H	marzo/aprile	41
	Progettata per resistere	La nuova elettrovalvola a due vie serie JSX ad azionamento diretto di SMC	maggio	38
	Risparmio energetico	Il modulo sensore di pressione MTF-1 di Wika	maggio	38
	Gamma rinnovata	I nuovi compressori Atlas Copco GA 180-315 VSD+	maggio	39
	Pannelli pneumatici attrezzati	Quadri Airwork di comando e controllo per sistemi di automazione e processo	giugno	38
	Strumenti per impieghi particolari	Manometro con valvola per strumentazione e manometro digitale di precisione Wika	giugno	39
	Per l'integrità delle valvole senza arresti di emergenza	Le unità TopWiorx DX PST con HART 7 di Emerson forniscono informazioni diagnostiche	luglio/agosto	40
	Valvola progettata per prodotti medicali	La nuova valvola miniaturizzata a tre vie di Emerson amplia la flessibilità progettuale	luglio/agosto	41
	Il misuratore economico per aria compressa e gas VA 520	Tutti i misuratori VA di CS Instruments hanno integrata l'interfaccia Modbus	settembre	39
	Nuovo controllore di pressione ad alta velocità Mensor CPC3050	Dove serve velocità e precisione, da Wika	settembre	38
	Elettrovalvola a comando diretto per installazione su cilindro serie VF	Airwork amplia la gamma di elettrovalvole	settembre	38
	Il sistema Varodry VDi	Un generatore per vuoto di Leybold	ottobre	40
	Valvole a sfera e a spillo ad alte prestazioni	Certificate ISO 15848-1 classe C con un basso tasso di perdite	ottobre	41
	Valvola a sfera HPBV per alte pressioni	Progettata a prova di scoppio, di Wika	nov/dic	40
	Sensore di pressione SensoControl SCP04, per applicazioni con idrogeno	Un nuovo sensore di Parker Hannifin	nov/dic	40
	Dove serve un'elevata portata	La pompa per vuoto CMS HD di Coval per impegni gravosi	nov/dic	41
Fiere				
Autopromotec calendario	Edizione 2022, finalmente in presenza	Le anticipazioni di ELGi, Fiac e Noitech	maggio	24
	Fiere 2022	Gli appuntamenti	marzo/aprile	36
	Fiere 2022/2023	Gli appuntamenti	ottobre	30
	Fiere 2022/2023	Gli appuntamenti	nov/dic	36
Hannover Messe	Trasformazione industriale, svolta epocale	Hannover Messe in presenza	gennaio	36
	Industria, soluzioni per la sua trasformazione	Trasmettere energia in modo sostenibile e sicuro	maggio	29
	Saranno in fiera	Metal Work, Pneumax e Teseo	maggio	30
	L'appuntamento dall'industria	L'esposizione 2023	nov/dic	37
Mecspe	Nuova sede e in presenza	L'edizione 2021. Le novità presentate da Aignep, Metal Work, Pneumax e Scb	gennaio	32
	Mecspe, l'edizione 2022	Una occasione di incontro, aggiornamento e crescita	marzo/aprile	37

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
<i>segue Fiere</i>				
Sepem	Imprese del territorio, una rassegna dedicata	Sepem a Torino la prima edizione italiana	gennaio	37

Flash

automazione	Scopri per risparmiare	L'audit di efficienza energetica dell'aria compressa GFAA di Festo	ottobre	29
aziende	La nuova brand identity	Nuovo logo e nuovo sito per FNA	gennaio	29
	Dieci anni di distribuzione certificata GSFE in Italia	A venezia la riunione annuale dei distributori Parker	ottobre	28
compressione	Nuovo libro bianco per il settore farmaceutico	Compressori senza olio di Compair	gennaio	14
	Affidabilità, risparmio e rumorosità ridotta	Aria compressa ELGi per la spagnola Pintura Industrial Reus SA	marzo/aprile	23
	Un cuore nuovo all'espansione	Un compressore della serie AG di ELGi alla Argomaniz di Toledo	settembre	11
	Alternativi a uno e due stadi	I compressori d'aria Ingersoll Rand per carrozzerie e piccole officine	ottobre	9
	Una valida alternativa ai compressori a pistone	I nuovi modelli Gammair a vite compatti e raffreddamento ad acqua	ottobre	19
intelligenza artificiale	Importante acquisizione per costruire chatbot	La maggioranza di Indigo.ai al Gruppo Vedrai	nov/dic	33
lubrificazione	Oli industriali a misura d'ambiente	SKF Recondoil: recupero circolare e riutilizzo dell'olio industriale	marzo/aprile	25
noleggio	Per tutti i progetti e applicazioni critiche	Atlas Copco Specialty Rental	maggio	35
portatili	I nuovi compressori ad alto flusso	Portatili Rotair in conformità alle norme di emissione Stage V per applicazioni in off-road	luglio/agosto	15
prodotti	Tecnologia sostenibile, parola chiave che guarda al futuro	La tecnologia VSDS di Atlas Copco dal basso impatto ambientale	febbraio	13
progettazione	Per creare sketch isometrici	Il nuovo software di Cad Schroer	marzo/aprile	31
	Schemi P&ID ulteriore miglioramento	La nuova versione 7.1 di Cad Schroer	maggio	28
strumentazione	Monitoraggio IIoT, soluzione globale	La nuova proposta di Wika	febbraio	29
	Tecnologia smart impronta carbonio ridotta	Un sensore di Emerson nell'impianto di confezionamento	marzo/aprile	33
trattamento	Separazione innovativa degli oli sintetici	Una alternativa ecologica agli impianti flocculanti da Ethafilter	marzo/aprile	21
	Per l'allenamento sportivo ad alte prestazioni	ELGi alimenta sistemi ipossici per simulare cambiamenti di altitudine	maggio	13
vuoto	Per Screwline nuova struttura in UK	Aperto un servizio per l'assistenza delle pompe a secco da Leybold	luglio/agosto	11
	Per gestire la presa e l'apertura di scatole	Piab e Cob Solution insieme per realizzare un impianto configurabile	ottobre	27
	Robusta, pulita, per le alte energie	La pompa Turbovac iR di Leybold per applicazioni mediche e industriali	nov/dic	21

Tema		Titolo	Note	Mese	Pag.
Varie					
ambiente	<i>aziende</i>	Tecnologie avanzate per un futuro sostenibile	Il Report di Parker	gennaio	30
		Obiettivi di sostenibilità guidati dalla scienza	E' quanto perseguirà Atlas Copco coinvolgendo l'intera catena del valore	maggio	15
associazioni	<i>Animac</i>	MCM ovvero la manutenzione	Un ricco summit del sapere tecnico	gennaio	38
		Linee di gronda e centripete	Tavola rotonda Animac il 22 aprile a Vicenza	marzo/aprile	38
		Università, rapporto decisivo da implementare	Cosa c'è ancora da fare in un mondo in radicale trasformazione	maggio	36
		Linee di gronda e linee centripete	L'incontro di Vicenza	giugno	36
		Per non ricorrere allo scitale	Studiare, informarsi e formarsi su tutti i fronti	luglio/agosto	38
		Ottimizzare i consumi	Alcune considerazioni sulle problematiche da affrontare	ottobre	38
		La marcatura UKCA: regole per l'uso	La validità del CE in UK fino alla fine del 2022	nov/dic	39
attualità	<i>prospettive</i>	Fra automazione e ragionamento	Intelligenza artificiale e aria compressa, relazioni e somiglianze	settembre	36
componenti	<i>aziende</i>	Very German fittings	Raccordi di serie e a disegno di ITV Pneumatic Srl	marzo/aprile	32
controllo	<i>digitale</i>	Aria compressa e "Green Economy"	Logika Control e l'uso di sistemi di controllo intelligenti anche a vantaggio della sostenibilità	giugno	32
digitale	<i>analisi</i>	Collaborazione fra business unit	La paura del cambiamento frena il digitale in Italia	nov/dic	35
distribuzione	<i>prodotti</i>	Un sistema oltre le tubazioni	Un supporto, quello di Teseo, dalla sala compressori al bordo macchina	ottobre	24
energia	<i>ricerca</i>	Materiali innovativi per l'accumulo termico	Una tecnica per valutare i materiali sviluppata da ricercatori del Politecnico di Torino	ottobre	36
formazione	<i>new trend</i>	Formazione e gioco	La gamification estende il coinvolgimento e la motivazione	giugno	34
gas	<i>applicazioni</i>	Compressore idrogeno verde	Un package di compressione di Siad MI per idrogeno a basse pressioni	giugno	27
	<i>aziende</i>	Per la produzione di quello verde	L'accordo quadro di Siad con NEL per la fornitura di compressori per idrogeno	ottobre	31
	<i>azoto</i>	Sistemi plug & play per l'autoproduzione	Gli skid per azoto di Atlas Copco	nov/dic	22
	<i>mercato</i>	Elettrolizzatori e flessibilità	Presentazione dell'Hydrogen Innovation Report	marzo/aprile	29
	<i>prospettive</i>	Una attenta panoramica	Il mondo chiede veicoli a idrogeno per la transizione dei carburanti. Un'analisi di Wika	luglio/agosto	26
gestione	<i>sotto la lente</i>	Puntare a una filiera autonoma e competitiva	La posizione di Anima sull'idrogeno	settembre	25
	<i>opinioni</i>	Un valore aggiunto per le piccole medie imprese	L'importanza dell'amministratore indipendente in un CDA	febbraio	38
	<i>prodotti</i>	Velocizza l'innovazione e il time-to-value	Aras aumenta la frequenza di rilascio della piattaforma low-code	giugno	29
innovazione	<i>pubblica amministrazione</i>	Chatbot e non chatbot	Una fotografia dettagliata delle P.A. su scala nazionale	ottobre	35
lubrificazione	<i>controllo</i>	Monitoraggio on line e interventi a distanza	On Track, monitoraggio e lubrificazione dei cuscinetti di UE System	luglio/agosto	29
management	<i>approfondimento</i>	Per crescere ci vuole un metodo	Domina i numeri e dominerai il tuo business	settembre	34
progettazione	<i>software</i>	Nuova versione, caratteristiche innovative	Il software 3DM4 Plant versione 7.1	gennaio	28

Tema		Titolo	Note	Mese	Pag.
<i>segue Varie</i>					
progettazione	<i>prodotti</i>	Il prossimo futuro del Factory Design	Creare un lay-out di fabbrica oggi con gli strumenti di domani da CAD Shroer	luglio/agosto	35
	<i>applicazioni</i>	Una gestione smart dell'aria compressa	Il successo della collaborazione di Logika Control e La Padana	nov/dic	24
software	<i>prodotti</i>	Da excel ai sistemi PLM	Tamturbo ha scelto la piattaforma PLM Aras per gestire i propri dati	settembre	32
		Collegamento diretto con AR e VR	Un software di Cad Schroer per la progettazione nel settore delle rinnovabili	ottobre	33
	<i>sotto la lente</i>	Il SaaS dominerà il futuro dei sistemi	Il concetto di "as a service" non è nuovo nel quotidiano	luglio/agosto	36
	<i>trend</i>	Informazioni, loro trasferimento	AR e VR personalizzate con CAD Schroer	settembre	30
sotto la lente	<i>trend</i>	Digital Transformation, previsioni azzeccate	Aras si propone di fare il punto rispetto a quanto immaginato	marzo/aprile	34
strumentazione	<i>tecnologia</i>	Manometri industriali a riempimento di liquido	Cosiderazioni di Wika per la scelta più oculata	marzo/aprile	30
		Pressostato meccanico, il funzionamento	Il monitoraggio della pressione nelle macchine da lavoro mobili con gli strumenti Wika PSM	nov/dic	31
trattamento	<i>aziende</i>	Trent'anni vissuti con grande intensità	Un anniversario lusinghiero di risultati per Ethafilter	giugno	22
	<i>condensa</i>	La condensa, non solo acqua da eliminare	Diverse le tecnologie degli scaricatori per un efficace drenaggio. Un'analisi di Ingersoll Rand	nov/dic	26
	<i>prodotti</i>	Innovazione industriale al servizio dell'ambiente	Sistema di filtraggio per la condensa di Test1 non solo per gli sversamenti	luglio/agosto	30
		Col poliuretano una nuova filtrazione	FoamFlex200 di Test1, una vera rivoluzione nella separazione acqua/olio	ottobre	22
	<i>tecnologia</i>	Eliminare la condensa a garanzia degli impianti	Perché eliminare l'aria compressa e quali tipi di essiccatori di Ethafilter - Parte I	settembre	26
		Eliminare la condensa a garanzia degli impianti	Perché eliminare l'aria compressa e quali tipi di essiccatori di Ethafilter - Parte II	ottobre	20
tutto 2021		Indice generale 2021		febbraio	31
utensileria	<i>prodotti</i>	Motori pneumatici altamente versatili	Da Fiam per qualunque applicazione	gennaio	26
		Aspirazione viti, sistema ad alte prestazioni	Il sistema di Fiam per uso manuale e automatico	febbraio	25
vuoto	<i>applicazioni</i>	Lastre di vetro, manipolarle in sicurezza	Con generatori VGS5010 e ventose DuraflexPiab	febbraio	22
		Pane, ingredienti trasportati come si deve	La movimentazione automatizzata dei componenti tramite conveyor Piab piFlow f	maggio	16
		Componenti flessibili per il confezionamento	I gripper Kenos KVG di Piab per la movimentazione flessibile dei listelli di legno per la reggiatura	nov/dic	18
	<i>controllo</i>	Controller intelligente di pompe per vuoto	Una soluzione tutto in uno di Edwards	giugno	24
	<i>prodotti</i>	Pompe comunicanti all'insegna dell'IO-Link	Minipompe Coval	gennaio	15
		Un controllore per processi in area 4.0	Comando da remoto Atlas Copco	marzo/aprile	26
		Gestire i sistemi da un'unica fonte	Innovativa piattaforma di controllo industriale da Atlas Copco	luglio/agosto	22
		Sistemi di presa anche multizona	Coval, per soddisfare le esigenze industriali di manipolazione	luglio/agosto	24
		Rough vacuum, la pompa ad hoc	Atlas Copco con la pompa GHS 1402-2002 VSD+ fa un salto in avanti	settembre	22