



Indice Generale 2020

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
Focus Assemblaggio				
applicazioni	Motori super per auto sportive	Per i motori Cosworth aria compressa Compair	gennaio	20
eventi	Una opportunità anche per le PMI	Il valore dell'intelligenza artificiale nei processi di montaggio	gennaio	18
Focus Energia				
applicazioni	Aria secca per il petrolchimico	Compressori ed essiccatori Compair per una nuova azienda tedesca	febbraio	18
clima	Green new deal e la sfida climatica	La situazione nazionale circa il clima	febbraio	20
sotto la lente	Innovation manager e aria compressa	Protagonista decisivo per gestire il cambiamento in atto	febbraio	16
Focus Automazione				
prodotti	Sicurezza alimentare, soluzioni per l'industria	IMI Precision, pneumatica per le esigenze di un settore critico	marzo/aprile	22
	Trattamento dell'aria, un anno dedicato	Le soluzioni innovative di Metal Work	marzo/aprile	24
	Serigrafia sul vetro, pneumatica vincente	Festo, ottimi risultati di una partnership consolidata	marzo/aprile	27
Focus Packaging				
applicazioni	Soluzioni originali per beauty e farmaci	Alla Marchesini di Pianoro (Bo) aria compressa Kaeser	maggio	14
	Compressori oil-free per alimenti sicuri	Compressori oil free Atlas Copco alla Goglio Spa	maggio	16
associazioni	Imballaggio sostenibile, un forum di successo	Due giornate ricche di contenute organizzate da UCIMA	maggio	12

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
Focus Petrolchimico				
aziende	Un team globale dedicato al settore	Ingersoll Rand: la strategia di un gruppo globale	giugno	18
mercato	Consumi petroliferi e transizione energetica	Dati e riflessioni da Unione Petrolifera e ENI	giugno	14
prodotti	Azoto, sistemi di generazione on site	Noxerion: tecnologia sofisticata per "coprire" le cisterne di greggio	giugno	16
Focus Manutenzione				
opinioni	Con i big data tutto sotto controllo	Possibilità, spesso non ancora sfruttate, di analisi gestionali	luglio/agosto	14
	Piccole aziende, ancora molto da fare	Solo le aziende più strutturate si affidano alla manutenzione predittiva	luglio/agosto	16
primo piano	Nuove frontiere in tempo di I4.0	Alcuni concetti chiave che identificano la smart factory	luglio/agosto	12
Focus Alimentare				
applicazioni	Bottiglie in Pet per un'acqua da primato	Atlas Copco: quando i compressori sono un partner	settembre	20
flash	Pompe per vuoto, protezioni igieniche	Leybold: propone, alloggiamenti in acciaio inox di sette dimensioni	settembre	23
gas	Piatti pronti come fatti in casa	Pneumatech: generatori di azoto on site per gustare i sapori d'Italia	settembre	18
normativa	Per i Moca, norme rigide a tutela della salute	Normative per materiali e oggetti che vanno a contatto degli alimenti	settembre	16
Focus Ambiente				
applicazioni	Depurazione biologica delle acque reflue	Nuove soffianti Atlas Copco per un processo eco-sostenibile	ottobre	20
gas	Biogas, le soffianti veicolo protagonista	Una applicazione delle soffianti della serie Robox Bio&Gas	ottobre	22
primo piano	Impatto ambientale dell'industria europea	Dalla Agenzia Europea dell'Ambiente	ottobre	18
Focus Gas Tecnici				
applicazioni	Impianti criogenici, compressori protagonisti	Ingersoll Rand partner di Polaris	nov/dic	16
aziende	Azoto, non solo gas ma anche servizio	Un nuovo concetto di assistenza al cliente di Claind per il controllo da remoto	nov/dic	20
prodotti	Ossigeno e azoto, tutto per autoprodurli	Gli autogeneratori di Noxerion	nov/dic	18
Editoriale				
	Tra hi-tech e umanesimo		gennaio	7
	Sarà l'etica a prevalere?		febbraio	7
	Obiettivo ineludibile		marzo/aprile	7
	Smart irrinunciabile		maggio	7
	Condivisione, parola chiave		giugno	7
	Manutenzione, cos'è oggi		luglio/agosto	7
	La fabbrica e la "nuvola"		settembre	7
	Tutti insieme o nessuno		ottobre	7
	Prima che sia troppo tardi		nov/dic	7

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
Compressione				
applicazioni	Un termovalorizzatore ad alta sostenibilità	Macchine Ingersoll Rand per la depurazione fumi	gennaio	10
	Cashmere d'autore, il ruolo dell'aria	Silenziosità e risparmio energetico con i GA VSD Atlas Copco	gennaio	12
	Revamping totale delle sale compressori	Aria Kaeser per componenti in lega di alluminio	gennaio	14
	Riciclare il vetro, impianti ad hoc	Compressori d'aria Ingersoll Rand per la selezione ottica	febbraio	8
	Fabbrica diffusa, l'esempio della logistica	A ComoNEXt un dimostratore dove è possibile toccare con mano	marzo/aprile	8
	Desalinizzare l'acqua in zone desertiche	Aria strumenti e azoto da Blutek nel Bahrain	marzo/aprile	10
	Carta da parati, sostituzione vincente	Gran risparmio con Compair L75RS	marzo/aprile	13
	Gran risparmio di acqua ed energia	Atlas Copco alla Michelin di Cuneo	giugno	10
	Obiettivo primario per il settore alimentare	ELGi: aria priva di contaminanti e minor costo del ciclo vita	ottobre	8
	Aria di qualità per il Green Building	Kaeser: i nuovi compressori per Keracoll, grande risparmio energetico	ottobre	10
	Per i birrifici un sistema innovativo	Smart Air Injection di Seepex per trasportare i residui della fermentazione	nov/dic	14
aziende	Espansione sprint sul mercato europeo	ELGi Compressors: nuovo management, organizzazione e prodotti	giugno	8
	Aria respirabile, macchine dedicate	Coltri: progettazione e costruzione in casa	gennaio	8
	Formazione costante in periodo di chiusura	Il format Airbility di Chicago Pneumatic	giugno	12
	Compressori mobili, un esempio emblematico	Soluzioni personalizzate Rotair	luglio/agosto	8
formazione gas	Qualità del brand, non solo macchine	Aggiornamento periodico alla Worthington	febbraio	10
	Azoto gassoso, booster dedicati	Aerotecnica Coltri un leader nel settore	maggio	8
	Elio, macchine appositamente progettate	Aerotecnica Coltri: come utilizzare un gas al meglio	settembre	8
prodotti	Alta connettività, prestazioni efficienti	I compressori Ceccato nascono già con la connessione IoT tramite Icons	marzo/aprile	17
	Motocompressori sia diesel che elettrici	Versatilità, efficienza e durata dei motocompressori Atlas Copco	marzo/aprile	18
	Nuova gamma ad alta efficienza	I compressori modelli premium di Compair	maggio	10
	Due tecnologie per lo stesso package	Robuschi: il nuovo gruppo soffiante a vite e a lobi	settembre	10
	Anche per stendere la fibra ottica	Motocompressori Compair, nuove applicazioni oltre la cantieristica	settembre	14
	Centrifughi versatili dotati di tutti gli ausiliari	La gamma dei compressori centrifughi ingegnerizzati MSG di Ingersoll Rand	ottobre	14
	Innovativo oil-free per applicazioni critiche	Compair Ultima: sei anni di assistenza in garanzia	ottobre	16
	Quando la qualità è silenziosa	La gamma Siltek di Nuair	ottobre	25
	Un centrifugo di ultima generazione	Ingersoll Rand: MSG Centac C700n con valvole di aspirazione a palette orientabili	nov/dic	8
	Metano, amico dell'automotive	Aerotecnica Coltri: compressori CNG per l'uso del metano sia domestico sia aziendale	nov/dic	10
	Nuova gamma con prestazioni al top	Worthington Rollair 151/220 con motore a magneti permanenti	nov/dic	12
ricambi sistemi di controllo	Con quelli originali si può stare tranquilli	E' Boge che parla	marzo/aprile	15
	Aria intelligente per consumare meno	Monitoraggio e controllo dei compressori Atlas Copco	febbraio	12

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
Automazione				
applicazioni	Settore automotive, un caso emblematico	La presenza di Festo in un impianto di montaggio di iniettori a benzina	maggio	22
attualità	Quattro robot per il Ponte di Genova	IIT e Gruppo Camozzi hanno ideato e realizzato il sistema di sicurezza	ottobre	32
aziende	Formare competenze per l'Industria 4.0	SMC Italia a Didacta 2019	febbraio	30
	Un finanziamento per i piani di crescita	Camozzi: un importante finanziamento da Crédit Agricole	luglio/agosto	24
prodotti	Macchine utensili, ruolo della pneumatica	Un'ampia gamma di soluzioni di MetalWork ad alto contenuto tecnologico	ottobre	28
tecnologia	Pneumatica o elettrica? Questo il problema	Per l'assemblaggio una scelta motivata	maggio	21
Vetrina				
prodotti	Soffiaggio potente	Pro One+: la nuova pistola di soffiaggio Silvent	gennaio	40
	Connettività IO-Link	Sensori di pressione elettronici 54D e 34D di IMI Precision	gennaio	40
	Soluzioni sostenibili	Unità di recupero dell'energia Ingersoll Rand	gennaio	41
	Pressostato versatile	Il nuovo pressostato PSD-4-ECO di Wika	febbraio	40
	Generatori di azoto	Il generatore di azoto Atlas Copco modelli NGP e NGP+	febbraio	40
	La più piccola al mondo	La più piccola elettrovalvola di SMC, il modello JSY	marzo/aprile	38
	Anche su fori profondi	Avvitatori autoalimentati di Fiam	marzo/aprile	38
	Mini manometro	Un manometro Wika per semiconduttori che non usa la molla Bourdon	marzo/aprile	39
	Trattamento dell'aria	La nuova linea FRL Evo di Aignep per il trattamento dell'aria	marzo/aprile	40
	Realtà aumentata	Il visore I4 Augmented di Cad Schroer	marzo/aprile	40
	Sensori di coppia	Sensori dalle coppie più piccole di Burster	marzo/aprile	41
	Monitorare la temperatura	Termoresistenze e sonde Wika	maggio	38
	Pompa per vuoto intelligente	La nuova serie di pompe per vuoto ad anello liquido Edwards Vacuum	maggio	39
	Veratile e compatta	I compressori della serie C-2 di Boge	maggio	39
	Due strumenti precisi e veloci	I nuovi manifold PF3WB/C/S e pinze JMH22 di SMC	maggio	40
	Celle di carico a compressione	La Serie 8526 di Burster	maggio	41
	Pinza magnetica affidabile e sicura	La pinza MHM di SMC	giugno	40
	Dai calibratori alle valvole	Due prodotti proposti da Wika	giugno	40
	Emissioni sotto controllo		settembre	38
	Per macchine mobili	Wika: sensore di pressione OEM mod. MH-4	settembre	38
	Creare diagrammi di flusso	Cad Schroer: con il software M4P&ID FX tutto più veloce	settembre	39
	Unità "tutto in uno"	SMC: l'unità per il vuoto serie ZK2-A	settembre	40
	Pistola di soffiaggio	GAV: la serie 5000 con materiali di alta qualità	settembre	40
	Un sensore per l'emergenza	VPI Instruments: il sensore di flusso VP74	settembre	41
	Pompe per vuoto, gran risparmio	La serie di pompe a vite lubrificata GHS VSD+ di Atlas Copco	ottobre	40
	Turbomolecolari, serie ampliata	Ampliata la serie TURBOVAC i/iX di Leybold	ottobre	40
	Essiccante ceramico solido	Con Cerades i nuovi essiccatori di Atlas Copco riducono i costi di esercizio	nov/dic	40
	Per rimuovere lo zolfo	Due termocoppie Wika ad alta efficienza	nov/dic	41

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
Industria 4.0				
automazione	Packaging smart, una ricetta mirata	Diversi strumenti Bosch Rexroth	nov/dic	30
aziende	Quale automazione nei processi produttivi	Alcune indicazioni sul trend da Copa Data	giugno	26
sotto la lente	Ecosistema della innovazione	Cosa è, cosa fa e come funziona, una analisi a tutto campo da Cosberg	marzo/aprile	32
	Mercato digitale, previsioni al 2021	Da Annitec - Assinform	maggio	26
	Il manutentore, una figura che cambia	L'aria compressa si contamina con l'informatica e così la sua assistenza	luglio/agosto	18
webinar made	Intelligenza artificiale, alcuni concetti chiave	Made 4 Webinar: Industrial Artificial Intelligence (1)	settembre	32
	Intelligenza artificiale nel manufacturing	Made 4 Webinar: Industrial Artificial Intelligence (2)	ottobre	34
	Intelligenza artificiale, come implementarla	Made 4 Webinar: Industrial Artificial Intelligence (3)	nov/dic	33
Fiere				
alimentare	Filiera d'eccellenza in scena a Bari	Innova Food Tech, prima edizione con obiettivi ambiziosi	settembre	34
automotive	Nuovo format per l'edizione 2021	Autopromotec 29 ^{ma} edizione	febbraio	36
calendario	Fiere 2020		gennaio	17
			maggio	34
			ottobre	24
			nov/dic	23
forum I. 4.0	Intelligenza artificiale al centro del dibattito	All'Hannover Messe	gennaio	36
manutenzione	Sotto il segno dell'era digitale	MCM 2019	febbraio	34
manifattura 4.0	Digital talk per ripartire dall'Italia	Secondo Mecspe 2020 e Tecniche Nuove	luglio/agosto	34
Flash				
applicazioni	Space Simulation, il vuoto entra in gioco	Leybold per la simulazione di progetti spaziali	marzo/aprile	31
attualità	Valvola per ventilatori	IMI Norgren per il mercato life-science	maggio	11
automazione	Per la robotica	Eiettori multistadio da SMC	luglio/agosto	17
aziende	Da venticinque anni per un colosso inglese	Fiducia confermata alla Mattei	febbraio	15
	Trust, garanzia estesa	Fini la estende fino a cinque anni	marzo/aprile	36
	Otto respiratori per due ospedali di Brescia	Camozzi Group per l'epidemia	maggio	29
	Ottenuta la certificazione IRIS per il mercato ferroviario	Superato l'esame dell'Associazione ferroviaria europea	maggio	35
	Certificazione rinnovata	Fai Filtri: il rinnovo della certificazione Sistema di Gestione Qualità	settembre	21
	Gradito ritorno	Pneumax: il nuovo condirettore generale	settembre	31
	Una new entry	Omega Air: anche in Italia con generatori e trattamento dell'aria compressa	nov/dic	19
certificazione	I magnifici otto amici degli alimenti	La certificazione Moca per le linee di distribuzione Aignep	febbraio	13
customer service	Chatbot, aiuto preciso ai contact aziendali	Soluzioni di conventional commerce da LivePerson	giugno	34
distribuzione	Raccordi, nuovo diametro per una gamma ampliata	Le installazioni con sistema Infinity di Aignep a basso impatto ambientale	ottobre	27
fiere	We love talking	Gli eventi da giugno a ottobre di Sps Italia	luglio/agosto	37
	Riciclare la gomma risparmiando energia	ELGi: Non solo meno energia ma anche ridotte le emissioni di gas	settembre	13
gas tecnici	Azoto puro autoprodotta per tagli laser senza sbavi	Purezza e produttività a basso costo con i generatori Atlas Copco	nov/dic	22

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.
<i>segue Flash</i>				
industria 4.0	Dicret IoT, ovvero digitalizzazione graduale	L'approccio di Parker all'I4.0	nov/dic	28
internet of things	Componenti metallici intelligenti con sensori "nativi"	Uno studio del Politecnico di Torino	nov/dic	24
manutenzione	Un'app integrata e sicura	Da Altevie una app per la manutenzione	luglio/agosto	19
progettazione	Un sistema 3D per piccoli impianti	La progettazione 3D fa risparmiare tempo con la creazione di sistemi modulari	gennaio	31
prospettive	Fabbrica virtuale, oggi è già una realtà	Con i software per la progettazione Cad Schroer	marzo/aprile	37
	Aziende del futuro	Soluzioni alternative per un contatto diretto con i clienti in regime di Covid	ottobre	37
software	Nuove versioni, unico ecosistema	Un'unica suite dei prodotti Medusa4 e Medusa MPDS di Cad Schroer	giugno	24
strumentazione	Piattaforma aggiornata	Piattaforma di e-learning on line di VP Instruments	luglio/agosto	25
	Una sorgente di calibrazione	Digistant 4463 di Burster	nov/dic	37
utensileria	Avvitatura ergonomica	Il braccio cartesiano BC40 LK di Fiam	giugno	21
vuoto	Software di simulazione per calcolare in autonomia	Pump Finder, uno strumento di Leybold per la scelta della pompa ideale	maggio	25

Varie

aftermarket	<i>aziende</i>	Nuova ragione sociale per futuri sviluppi	Da Riem Service a Riem Italy Srl	maggio	28
analisi	<i>energia</i>	Prezzi in crescita per gas ed elettrico	Un report ENEA	gennaio	35
associazioni	<i>Animac</i>	Green energy e dintorni	Ambiente e tecnologia, analisi ricca di spunti	gennaio	38
		A proposito della manutenzione	Per una global vision necessario un consulente esterno	febbraio	38
aziende	<i>ricerca</i>	Ossigenoterapia in terapia intensiva	Due indagini effettuate in ospedali italiani e dall'Ispesl	maggio	36
		Sanificare gli ambienti, il ruolo dell'ozono	Una metodologia per affrontare il Coronavirus	giugno	38
		Parchi scientifici, lo stato della realtà Italia	Un "Unicum" in campo internazionale	luglio/agosto	38
		Manutenzione 4.0 in videoconferenza	Riuscita iniziativa di Animac all'insegna della fabbrica connessa	luglio/agosto	40
aziende	<i>gestione</i>	Una attività meno colpita dalla crisi	La manutenzione continua	settembre	36
		CIVA, indicazioni per usarlo come si deve	Per gestire pratiche e servizi di certificazione e verifica	ottobre	38
		Macchine usate, le norme da rispettare	L'usato, mercato in crescita come comportarsi	nov/dic	38
aziende	<i>attualità</i>	Sanificazione tramite l'ozono	Casa dei Compressori Group un esempio di legame col territorio	maggio	33
		Visiere protettive, solidarietà contagiosa	Esempi virtuosi in epoca di emergenza sociale	giugno	35
connettività	<i>automazione</i>	Reti Ethernet, come progettarle	Da Lapp, una tecnologia che sta diventando dominante	giugno	28
convegni	<i>prodotti</i>	Networking di fabbrica, unico partner	Le soluzioni innovative di Lapp	luglio/agosto	30
		A future of making, un evento a tutto campo	Progettare nell'era della rivoluzione industriale	febbraio	32
energia	<i>aziende</i>	Aria compressa fattore importante	MenoEnergia, come utilizzare al meglio le risorse nell'industria	marzo/aprile	34
filtrazione	<i>prodotti</i>	Filtrare i liquidi, sistema automatico	Magnexflo, il nuovo sistema di filtrazione automatico di Bea Technologies	gennaio	24
gestione	<i>attualità</i>	Pmi, cosa fare per la ripresa?	Alcune preziose indicazioni in tempo di emergenza Covid-19	giugno	30

Tema	Titolo	Note	Mese	Pag.	
<i>segue Varie</i>					
gestione	<i>assistenza remota</i>	Lavoro a distanza, una soluzione innovativa	Uno strumento prezioso per le aziende industriali	giugno	32
manutenzione	<i>energy saving</i>	Innovativo progetto post diagnosi energetica	Air Check, il progetto tecnico multistep di Auditech	gennaio	32
	<i>software</i>	Casco versatile di realtà aumentata	Innovativo prototipo per la manutenzione assistita di Carl Software	gennaio	34
O.E.M.	<i>forniture</i>	Aria compressa, un tassello in più	General Control acquisita da AxFlow	luglio/agosto	26
progettazione	<i>prodotti</i>	Realtà virtuale per uso industriale	Il VR-Viewer i4 Virtual Review di Cad Schroer	luglio/agosto	32
	<i>software</i>	Soluzioni ad hoc per ogni singola azienda	M4 Drafting, un software Cad 2D progettato da CAD Schroer	nov/dic	25
strumentazione	<i>primo piano</i>	Trasmettitori, un errore da evitare	Cinque variabili da tenere in considerazione secondo Wika	maggio	18
	<i>prodotti</i>	Le perdite, come eliminarle	Valvole a collegamento ravvicinato da Parker	gennaio	30
		Ricerca le perdite, una priorità assoluta	SDT: strumenti per risparmiare energia	luglio/agosto	28
		Manometro digitale di alta qualità	Wika: letture di precisione anche in condizioni di processo estreme	settembre	30
		Per misurare pressione e temperatura	Da Wika la strumentazione per il monitoraggio degli impianti di compressione	ottobre	36
	<i>sotto la lente</i>	Manometri, quale attacco usare?	La soluzione più appropriata da Wika	gennaio	28
trattamento	<i>attualità</i>	Aria medicale per far fronte alla crisi	Ethafilter: proseguita l'attività in tempo di emergenza sanitaria	settembre	26
	<i>prodotti</i>	Scaricatori di condensa, tutto sotto controllo	Guard Drain di SCB: monitoraggio da remoto e manutenzione predittiva	gennaio	22
		Nuovi essiccatori ad alte prestazioni	OMI: un modo concreto per festeggiare 30 anni di attività	marzo/aprile	20
		Nuove unità ad alta efficienza	Unità FRL per il trattamento dell'aria da Norgren	luglio/agosto	11
		Innovazione tecnologica ed essiccazione	Da Parker Hannifin nel rispetto dell'ambiente e con efficienza energetica	nov/dic	26
tutto 2019		Indice Generale 2019		febbraio	23
vuoto	<i>applicazioni</i>	Sacchi di sale, come movimentarli	I gripper ibrid di Piab	luglio/agosto	22
	<i>manutenzione</i>	Un passo decisivo per quella predittiva	L'eiettore piCompact23 Smart digitalizzato da Piab	giugno	22
	<i>prodotti</i>	Sistema intelligente che fa tutto da solo	piFlow p Smart, il primo trasportatore in depressione auto-automatizzante	gennaio	26
		Tecnologia intelligente per i processi di analisi	Leybold: tecnologia sofisticata del vuoto per sistemi di analisi	giugno	20
		Quando le pompe diventano intelligenti	Atlas Copco: una nuova app che consente di monitorare le pompe	luglio/agosto	20
		Un sollevatore molto ergonomico	Piab: ambiente di lavoro migliorato nell'area ricevimento merci	settembre	25