

RIELLO ELETTRONICA  **riello ups**



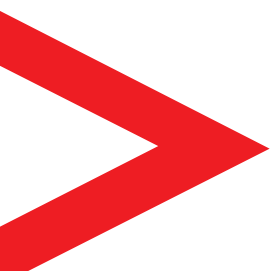
Riello UPS
è a SPS IPC
Drives Italia

sps ipc drives

ITALIA

Parma, 23-25 maggio 2017

**Riello UPS ha il piacere
di invitarLa** a SPS IPC Drives
Italia, la fiera di riferimento
per l'automazione industriale
e per le tecnologie
dell'automazione 4.0
all'interno del processo
di trasformazione del
manifatturiero, che si terrà a
Parma dal 23 al 25 maggio 2017.



Riello UPS è presente
in fiera al **Pad. 5**
Stand L032

sps ipc drives
ITALIA

SPS IPC DRIVES ITALIA

SPS IPC Drives Italia, organizzata da Messe Frankfurt Italia, ha il format della omologa tedesca SPS IPC Drives, da oltre 25 anni la manifestazione di riferimento dell'automazione industriale in Germania e in Europa. SPS IPC Drives Italia è oggi la fiera annuale punto di riferimento per fornitori e produttori del mondo dell'automazione industriale

Fiera di soluzioni e non solo di prodotti, si caratterizza per la presenza di tutti i principali fornitori di componenti e sistemi per l'automazione e per l'attenzione posta alle soluzioni tecnologiche e alla divulgazione delle applicazioni realizzate nei vari settori industriali. L'edizione 2016 ha visto la presenza di oltre 28.000 visitatori, con un incremento del 22% rispetto all'edizione precedente. Per il 2017 SPS IPC Drives Italia, in calendario a Parma dal 23 al 25 maggio 2017, si prepara a offrire una proposta ancora più completa nel panorama dell'automazione industriale, declinata in quattordici categorie merceologiche.

Agorà di confronto e di informazione, SPS IPC Drives Italia offrirà aree espositive dedicate a **università, centri di ricerca, start-up, integratori di sistemi e industrial software**, interessanti per i costruttori di macchine e per gli utilizzatori. Tavole rotonde, convegni Scientifici, Seminari e Workshop a tema, completeranno l'offerta formativa.

Un appuntamento da non perdere per progettisti, direttori tecnici e direttori di produzione ma anche per titolari, amministratori delegati e direttori generali che qui potranno incontrare gli interlocutori più giusti per porre le proprie domande e per trovare risposte adeguate.



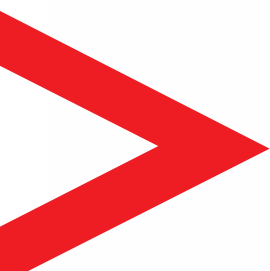
SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE PER L'I 4.0

SPS IPC Drives Italia, la fiera di riferimento dell'automazione industriale, riunirà i maggiori player del settore in ambito:

- Big Data e Analytics
- Comunicazione Industriale
- Cyber Security
- HMI
- Llot e M2M
- Infrastrutture meccaniche
- IPC
- PLC
- Realtà aumentata
- Robotica collaborativa
- Sensori
- Sistemi di azionamento
- Software industrial
- System Integrator

In questa edizione:

- **4 padiglioni** focalizzati sull'automazione 4.0 e il digitale per l'industria
- **“Pronto 4.0”** desk informativo in collaborazione con ANIE Automazione e PwC
- Oltre **30 demo** funzionanti nell'area dimostrativa Know How 4.0
- Oltre **700 espositori** e oltre **60.000 mq** di superficie espositiva
- **3 tavole rotonde** con focus su manifattura 4.0, automotive e food&pharma
- Un **ricco programma convegnistico** con riconoscimento di crediti formative professionali.



Merceologie presenti:

- Sistemi/componenti di azionamento
- Componenti elettromeccanici e dispositivi periferici
- Sensori
- Tecnologia di controllo
- IPC
- Software industriale
- Tecnologia di interfacciamento
- Dispositivi di commutazione in bassa tensione
- Dispositivi di interfaccia uomo macchina
- Comunicazione industriale
- Formazione e consulenza
- System integrator
- Editoria tecnica
- Associazioni di categoria

sps ipc drives
ITALIA

RIELLO ELETTRONICA
riello ups

PLANNED

01:29:10

READY / RUN

DOWNTIME

01:51:09

READY / RUN

SETUP

00:58:23

READY / RUN

PLA

Time in Pla

01:

RUNNING

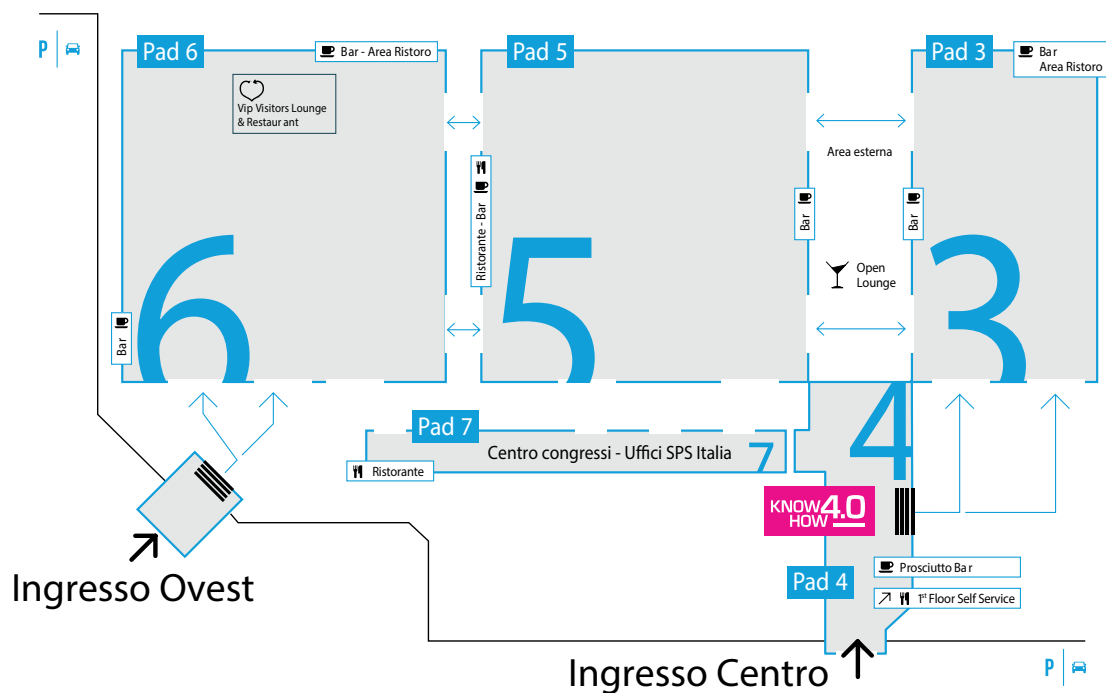
Time in Running

01:51:33

Time in Running Job / Shift

01:51:33 / 01:58:18

COME ARRIVARE



La stazione ferroviaria e il centro storico di Parma sono a dieci minuti d'autobus, gli imbocchi delle autostrade sono a pochi chilometri.

L'aeroporto Giuseppe Verdi è vicinissimo al quartiere fieristico e offre collegamenti quotidiani con alcune delle principali città italiane e servizi navetta durante le manifestazioni fieristiche.

Vicino ai tre ingressi ci sono 6.000 posti auto, che salgono a 9.000 con un parcheggio scambiatore. Tutto è gestito in modo da consentire rapidità in ingresso e in uscita.

Fiere di Parma

Viale delle Esposizioni 393A
43126 Parma (PR)
www.spsitalia.it

LO STAND RIELLO UPS

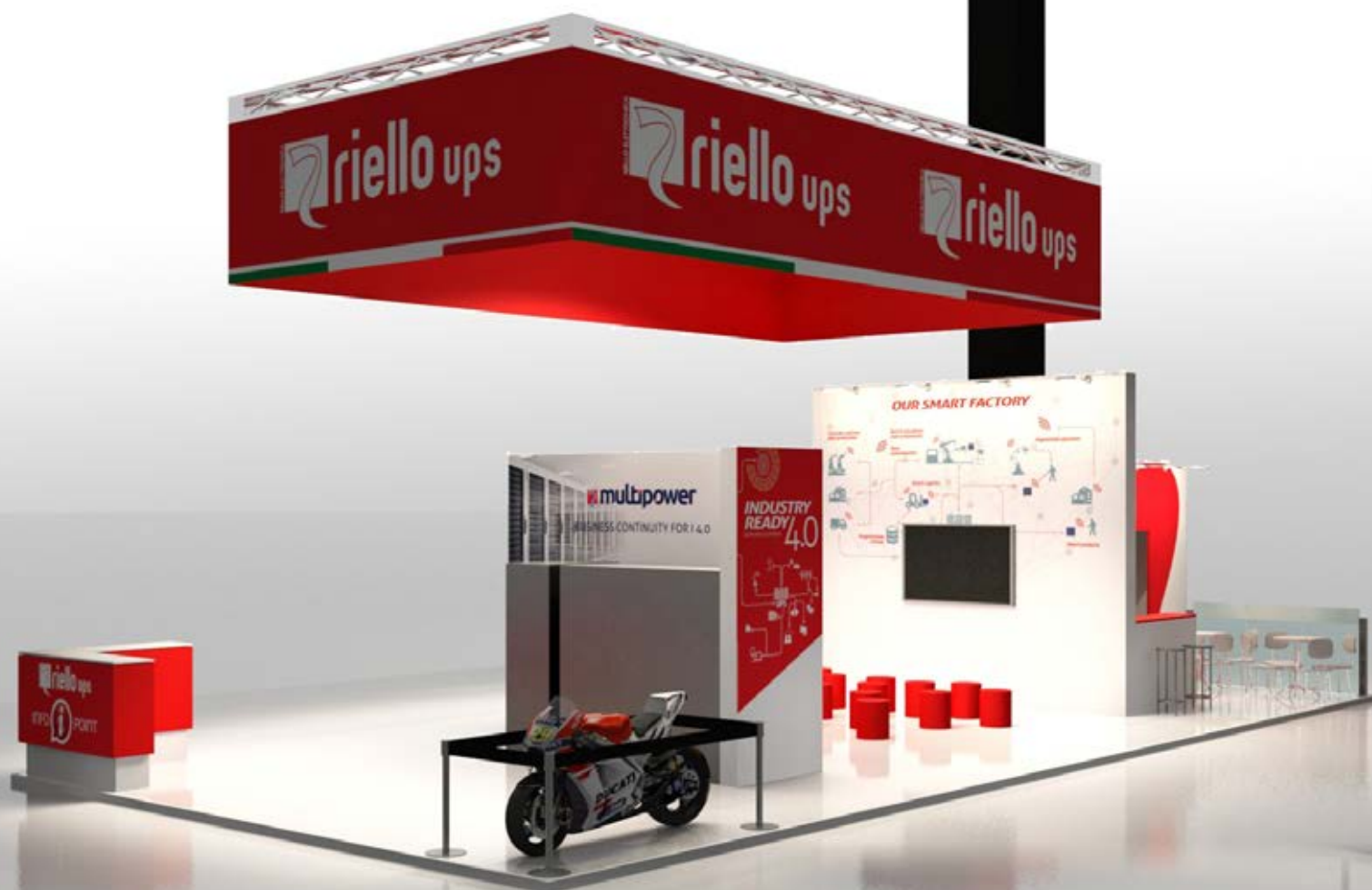
Lo spazio espositivo di 105 mq (7x15 m) aperto sui 4 lati con nuova linea stilistica caratterizzata da un banner in sospensione che lo rende **immediatamente individuabile**, suddiviso in aree tematiche: UPS I 4.0 READY, Connettività ed Integrazione Smart Factory. L'esposizione dei nuovi prodotti Sentinel Dual, Multipower con switching cabinet e NextEnergy, sarà completata con la presentazione della Ducati Desmosedici GP 2017 per rimarcare la sponsorizzazione della RIELLO UPS.

Un'ampia area sarà destinata per **workshop interni** con titolo: **La continuità energetica per l'industria 4.0**, che verranno presentati nei seguenti orari:

23/05/2017 ore 10:00

24/05/2017 ore 10:00 e ore 16:00

25/05/2017 ore 10:30



NUOVI PRODOTTI 2017

I nuovi prodotti presentati saranno:



SENTINEL DUAL

- Parallelabile fino a 3 unità
- Power factor 1 kW = kVA
- Installazione semplificata
- Doppia configurazione: tower/ rack
- Hot swap
- Ventole controllate
- Selezione del modo operativo
- Alta affidabilità delle batterie



multipower

- Disponibili Power Modules da 25 kW e 42 kW
- Massima flessibilità
- Alta scalabilità
- multi-controllo: massima resilienza
- Impareggiabile densità di potenza
- Efficienza > 96,5%



NextEnergy

- Alta efficienza, fino al 97% in doppia conversione
- kW = kVA (pf 1) fino a 40°C
- UPS senza trasformatore
- Alta capacità di sovraccarico
- Display Touch Screen
- Non richiede spazio aggiuntivo dietro l'UPS

2017

REDAZIONALE PRODOTTI



SENTINEL DUAL è la migliore soluzione per l'alimentazione di applicazioni e dispositivi elettromedicali mission critical che richiedono la massima affidabilità energetica.

La flessibilità di installazione e uso (grazie al display digitale e al modulo batterie sostituibile dall'utente) e le numerose opzioni di comunicazione disponibili rendono Sentinel Dual adatto a un'ampia varietà di applicazioni, dall'informatica alla sicurezza. Sentinel Dual può essere parallelato fino a un massimo di tre unità per triplicare la potenza del prodotto unitario mediante una scheda parallela. Può inoltre essere configurato per funzionare in modalità N+1, aumentando l'affidabilità

dei sistemi critici. Sentinel Dual può essere installato a pavimento o in armadi rack per applicazioni di rete. La gamma Sentinel Dual è disponibile nei modelli da 5-6-8-10 kVA/kW con tecnologia online a doppia conversione (VFI): il carico è alimentato costantemente dall'inverter, che eroga una tensione sinusoidale filtrata e stabilizzata in termini di tensione, forma e frequenza. Inoltre, i filtri di ingresso e uscita aumentano notevolmente l'immunità del carico a disturbi di rete e fulmini.

Tecnologia e prestazioni: possibilità di selezionare le funzioni delle modalità Economy e Smart Active.

Diagnostica: display digitale standard, interfacce RS232 e USB con software PowerShield3 scaricabile, slot di comunicazione per accessori di connettività.



MULTI POWER (acronimo: MPW) è l'UPS modulare avanzato per Data Centre e carichi critici.

Multi Power è progettato per proteggere qualsiasi ambiente critico con alta densità di dati per computer e sistemi informatici. Garantendo la massima disponibilità, il sistema Multi Power cresce con le esigenze dell'azienda (pay as you grow) ottimizzando l'investimento e quindi i costi di gestione (TCO): quando le esigenze aumentano con la soluzione modulare Multi Power di Riello UPS è possibile espandere la propria capacità di potenza fornendo i massimi livelli di protezione, disponibilità, ridondanza con il risparmio di costi d'investimento.

La tecnologia digitale ha un forte impatto sulle attività quotidiane in quasi tutti i settori e applicazioni, come la sanità, la produzione elettrica, il social networking, le telecomunicazioni, il commercio e l'istruzione, di conseguenza, tutte queste attività hanno a che fare con l'archiviazione, l'elaborazione e il trasferimento di dati e pertanto qualsiasi dispositivo destinato a queste funzioni deve essere alimentato da una sorgente elettrica altamente disponibile e affidabile.

Multi Power garantisce un'alimentazione elettrica, scalabile, sicura e di alta qualità per qualsiasi applicazione.

Il modulo di potenza di MPW è un concentrato di tecnologia avanzata. Questo UPS adotta inverter NPC a tre livelli con controllo d'ingresso PFC ed offre le migliori prestazioni in termini di efficienza generale, fattore di potenza in ingresso e impatto di componenti armoniche per la rete.

2017



NeXtEnergy

Riello UPS presenta Next Energy, l'innovativa serie UPS progettata per applicazioni "mission critical". L'UPS trifase utilizza una tecnologia a doppia conversione VFI SS 111 senza trasformatore, con convertitori ad IGBT a tre livelli. Concepito per soddisfare i requisiti di alimentazione del futuro, Next Energy offre un'altissima efficienza energetica e un basso costo di esercizio. Grazie al System Efficiency Control, Next Energy garantisce inoltre i più elevati livelli di efficienza anche a carichi parziali. Il fattore di potenza unitario e la semplicità di aggiornamento del sistema ne fanno la soluzione ideale per la continuità operativa di qualsiasi applicazione IT.



LA CONTINUITÀ ENERGETICA PER L'INDUSTRIA 4.0

INTRODUZIONE

Il termine **Industria 4.0** puntualizza una tendenza dell'automazione industriale che integra le nuove tecnologie produttive atte a migliorare le condizioni di lavoro e aumentare la produttività e la qualità produttiva degli impianti.

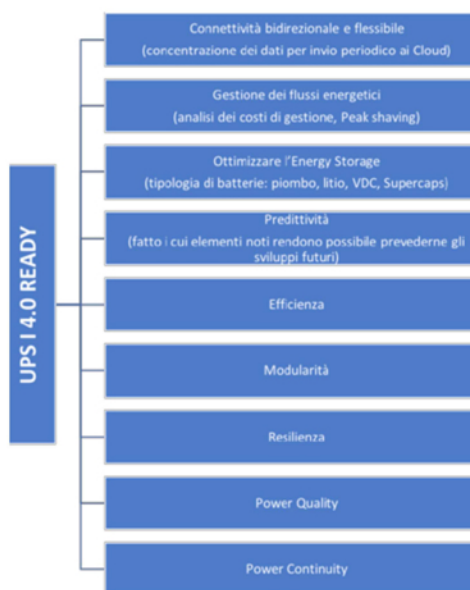
L'Industria 4.0 passa per il concetto di smart factory che si compone di 3 parti:

- **Smart production:** nuove tecnologie che creano collaborazione tra tutti gli attori della catena produttiva ovvero operatori, macchine e strumenti.
- **Smart services:** tutte le "infrastrutture informatiche" e tecniche che permettono di integrare i sistemi; ma anche tutte le strutture che permettono, in modo collaborativo, di integrare le aziende (fornitore - cliente) tra loro e con le strutture esterne (strade, hub, gestione dei rifiuti, ecc.).
- **Smart energy:** tutto questo prestando attenzione ai consumi energetici, creando sistemi più performanti e riducendo gli sprechi di energia.

RIELLO UPS ... UPS I4.0 READY

Partendo proprio dai concetti fondamentali sui quali si fonda la quarta rivoluzione industriale, i gruppi di continuità RIELLO UPS sono pronti per affrontare un ruolo determinante e strategico per assicurare la continuità elettrica e garantire la massima interconnessione digitale, perché caratterizzati da piattaforme SMART che permettono di integrare, gestire e analizzare i flussi energetici

COSA OFFRONO E IN COSA I GRUPPI DI CONTINUITÀ RIELLO UPS SONO I 4.0 READY:

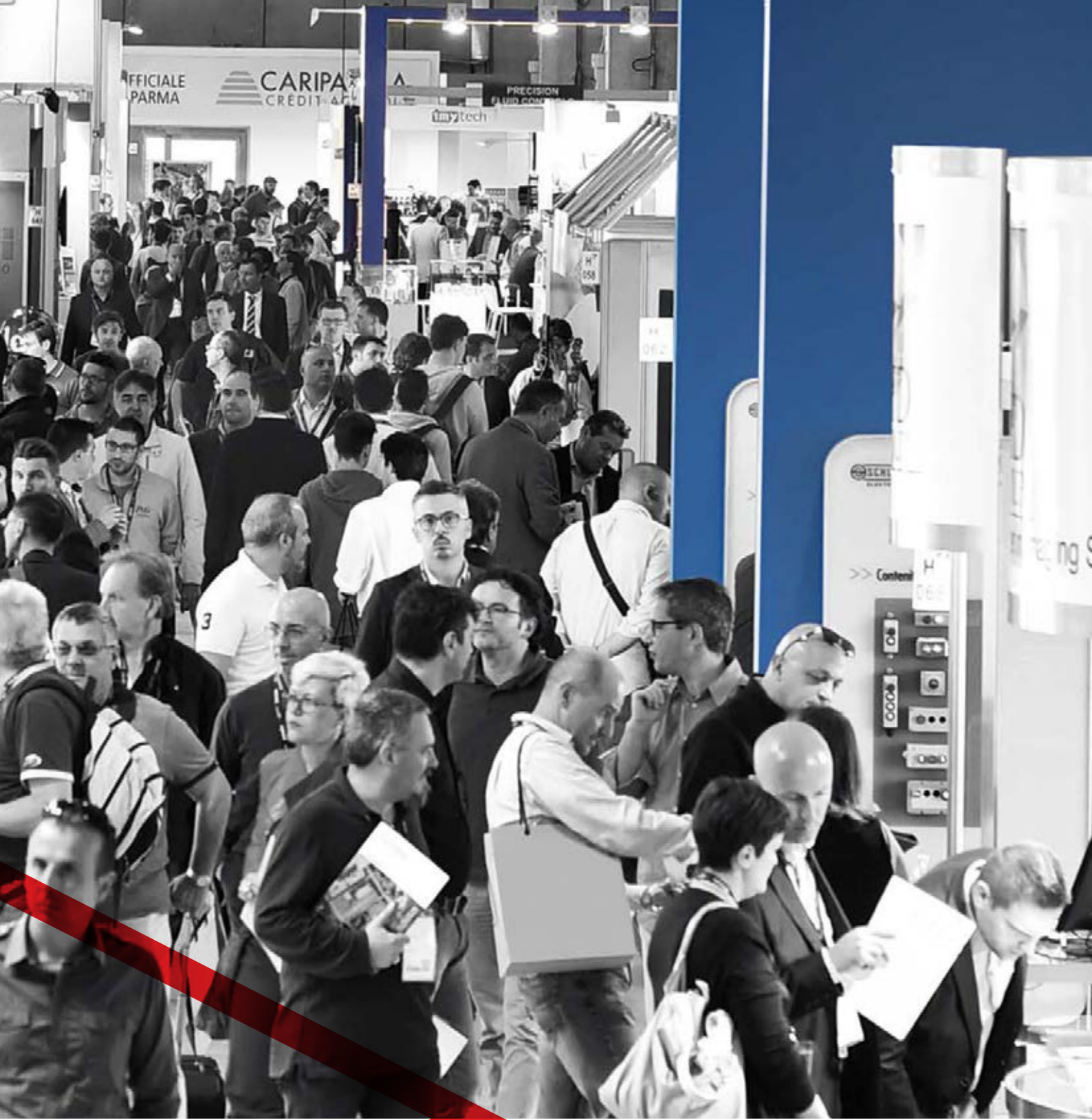


L'UPS PER LA SMART PRODUCTION:

Connettività bidirezionale e flessibile (Concentrazione dei dati e invio periodico ai Cloud):

L'hardware sarà sempre più compenetrato nel software e viceversa: HW, SW e reti dati, tutto sarà sempre più integrato. Lo dimostrano le tecnologie che già oggi ci circondano, "l'internet delle cose", i sistemi di telemetria e l'insieme delle Smart Technologies

Visita lo stand Riello UPS Pad. 5 Stand L032 per ricevere copia del WhitePaper



RPS S.p.A. - Member of the Riello Elettronica Group
Viale Europa, 7 - 37045 LEGNAGO (Verona) - Italy
T +39 0442 635811 - F +39 0442 629098
www.riello-ups.com - riello@riello-ups.com