



13-16 NOVEMBER 2017
DÜSSELDORF GERMANY

www.medica.de



WORLD FORUM
FOR MEDICINE

BE PART OF IT!

**Intervento di Joachim Schäfer,
amministratore delegato di Messe Düsseldorf GmbH
per MEDICA 2017, Düsseldorf 13 - 16 novembre 2017**

Per molto tempo, considerando l'economia tedesca con il suo potenziale di sviluppo, la sua capacità di creare valore aggiunto e il suo numero di occupati, si è pensato alla Germania come 'il paese dell'automobile'. Oggi, pur rimanendo valido, il concetto richiede una doverosa estensione perché di fatto la Germania è la 'nazione dell'automobile e della salute'. Negli ultimi dieci anni l'economia della salute infatti è cresciuta sensibilmente di più rispetto all'economia generale. Dal 2016 in Germania il settore dei servizi per la salute ha superato i sette milioni di occupati. Anche con riferimento al settore industriale il comparto della salute ha raggiunto i 900.000 occupati superando di 100.000 addetti l'industria automobilistica (Fonti: BMWi/ GGR - Contabilità generale dell'economia sanitaria del ministero federale dell'economia, VDA -Associazione dell'industria automobilistica tedesca).

Malgrado tutti i dibattiti sul finanziamento e sui costi di una moderna assistenza medica, il settore della salute si rivela in Germania e nel mondo un fattore di stabilità e un elemento della crescita. L'Europa e gli USA restano le aree principali di esportazione delle imprese tecnico-sanitarie che dal 13 al 16 novembre 2017 si presenteranno, come sempre molto numerose, all'appuntamento con MEDICA a Düsseldorf, la fiera di settore più importante del mondo per le aziende di questo settore. In base ai dati d'iscrizione, la partecipazione all'evento è di oltre 5.000 espositori di 68 stati diversi.

Accanto ai mercati di destinazione più tradizionali in Europa e nel Nord America, nonché in Giappone, l'attenzione delle aziende si rivolge - malgrado qualche incertezza - ai paesi emergenti dove, insieme con il reddito, cresce la propensione delle persone a spendere di più per la salute e per il proprio benessere. Un incremento delle malattie correlate all'agiatezza e a una maggiore aspettativa della durata media della vita inducono anche in queste nazioni un accresciuto bisogno di prodotti



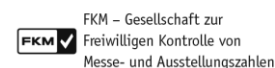
Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Germany

Telefon +49 (0) 2 11/45 60-01
Telefax +49 (0) 2 11/45 60-6 68
Internet www.messe-duesseldorf.de
E-Mail info@messe-duesseldorf.de

Geschäftsführung:
Werner M. Dornscheidt (Vorsitzender)
Hans Werner Reinhard
Joachim Schäfer
Bernhard Stempfle
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Thomas Geisel

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63
USt-IdNr. DE 119 360 948
St.Nr. 105/5830/0663

Mitgliedschaften der
Messe Düsseldorf:



Öffentliche Verkehrsmittel:
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.
Bus 722: Messe-Center Verwaltung



13-16 NOVEMBER 2017
DÜSSELDORF GERMANY

www.medica.de



WORLD FORUM
FOR MEDICINE

BE PART OF IT!

medici e di moderni metodi terapeutici. Un indizio in tal senso è fornito dall'elevato numero di visitatori provenienti dall'estero, in particolare dalle zone asiatiche. Nell'ultima edizione circa il 60 per cento dei 120.000-130.000 visitatori specializzati che di solito visitano MEDICA, sono arrivati in Germania da altri paesi.

Il netto aumento dell'affluenza di pubblico e di espositori alle fiere dedicate da Messe Düsseldorf Group al settore della medicina in alcune sedi di aree tra le più ricche d'opportunità – quali per esempio *MEDICAL FAIR INDIA* e *MEDICAL FAIR ASIA* – dimostrano ulteriormente le attrattive economiche e le buone prospettive d'affari che la tecnologia medica ha all'interno di questi mercati di sbocco. Ciò vale soprattutto per i settori dell'assistenza ambulatoriale e ospedaliera finanziati da capitale privato e fortemente orientati all'innovazione.

Cambiamento veloce – MEDICA tasta il polso dei tempi

Come l'industria automobilistica, anche l'economia legata alla salute sta vivendo un rapidissimo processo di cambiamento. La digitalizzazione si è impossessata di tutti i campi dell'assistenza sanitaria e parole chiave quali 'collegamento in rete' e 'intelligenza artificiale' caratterizzano ormai ogni discussione specialistica ed entrano già concretamente a fare parte dello sviluppo dei prodotti.

Ogni operatore professionale specializzato potrà convincersene di persona sia durante le presentazioni e le conferenze dei congressi *MEDICA CONNECTED HEALTHCARE FORUM* o *MEDICA HEALTH IT FORUM*, oppure guardando alle novità proposte dagli espositori o considerando le proposte all'interno della competizione *MEDICA APP COMPETITION*, il tutto sotto l'egida di *MEDICA 2017*.

Le applicazioni per *smartphone*, *tablet*, *computer* presentate nei contesti medici per cui esse hanno rilevanza sono sempre più numerose, così come i *wearables*, i dispositivi medici indossabili e incontrano un sempre maggiore grado di accettazione anche da un punto di vista pratico. Il 45





per cento degli utenti di *smartphone* in Germania ricorre già alle applicazioni mediche le cosiddette *health app*, mentre un ulteriore 45 per cento si dice disposto a utilizzarle in futuro. Inoltre il 60 per cento dei cittadini tedeschi è favorevole alla creazione di un fascicolo sanitario elettronico personale all'interno del quale memorizzare tutti i dati relativi alla propria assistenza sanitaria. (Fonti: Unione federale per l'informatica, le telecomunicazioni e i nuovi media *Bitkom*/ e Associazione bavarese di telemedicina Bayerische TelemedAllianz BTA).

Una delle principali assicurazioni sanitarie tedesche ha già abbracciato l'iniziativa dando incarico di sviluppare un *dossier* elettronico per i suoi oltre dieci milioni di assicurati. Attraverso una *app* o un *browser* di internet e un codice di sicurezza gli iscritti all'assicurazione sanitaria possono richiamare da un archivio centrale i dati relativi alla propria salute e ai trattamenti sanitari personali. Interfacce standardizzate consentiranno inoltre la realizzazione dello scambio dei dati interni al proprio fascicolo sanitario elettronico con i sistemi informatici degli ambulatori medici o delle cliniche o degli ospedali.

L'argomento sarà senz'altro al centro di un interessante dibattito in occasione del congresso *MEDICA ECON FORUM* organizzato dai tecnici della stessa assicurazione sanitaria nell'ambito di *MEDICA 2017* presso il padiglione 15 e riservato alla piattaforma di dialogo sulla politica sanitaria. Ciò anche perché l'infrastruttura informatica per la tessera sanitaria elettronica di tutti gli assistiti del sistema sanitario pubblico - da anni parcheggiata nel circuito d'attesa - prevede funzionalità del tutto simili.

Anche la tematica dell'intelligenza artificiale interessa e coinvolge in modo significativo il comparto della salute. Un *robot* in grado di sistemare in modo automatico gli aghi per le fleboclisi e per le biopsie venne presentato e ammirato dal pubblico specializzato già in occasione dell'edizione 2016 di *MEDICA*. Non stupisce dunque ritrovare l'intelligenza artificiale nell'agenda del ciclo di conferenze *MEDICA HEALTH IT FORUM* di quest'anno: ciò che inizialmente sembrava essere solo



13-16 NOVEMBER 2017
DÜSSELDORF GERMANY

www.medica.de



WORLD FORUM
FOR MEDICINE

BE PART OF IT!

fantascienza ha oggi raggiunto la soglia dell'applicabilità concreta e plausibile. Ad esempio opera e funziona già presso l'Uniklinikum di Marburg il sistema di assistenza a tecnologia cognitiva ideato da IBM e denominato 'Watson' per la diagnosi di forme di malattia rare. Il sistema computerizzato di intelligenza artificiale analizza i dati disponibili del paziente incrociandoli e confrontandoli con enormi quantità di dati di altri casi clinici risolti con successo, per esempio con riferimento alla rilevazione dei sintomi e delle cure somministrate. Nella valutazione vengono considerati anche il sapere e le conoscenze mediche attualmente disponibili: preventivamente digitalizzate queste informazioni provenienti dalle banche dati, dalle pubblicazioni specifiche e persino da Wikipedia vengono inserite nel sistema ed elaborate. Operando in questo modo Watson è in grado di stilare un elenco probabili diagnosi.

Parimenti rivoluzionari danno l'impressione di essere gli sviluppi ottenuti nella diagnostica per immagini. Le prime applicazioni dell'intelligenza artificiale in questo ambito sono a un passo dall'introduzione sul mercato e riguardano il rilevamento automatizzato di possibili formazioni tumorali attraverso dati d'immagine generati in modo digitale da sistemi di tomografia computerizzata CT o di tomografia a risonanza magnetica MRT.

Gli esempi citati testimoniano la dinamicità che caratterizza attualmente il comparto medico-sanitario. Per gli operatori del settore delle tecnologie mediche vale dunque una semplice considerazione: per continuare ad avere successo occorrerà sempre più orientarsi con creatività e con grande forza di innovazione agli interessi del cliente e allo sviluppo dei mercati.

La stessa semplice considerazione vale anche per *MEDICA* considerata la numero uno a livello mondiale tra le fiere specialistiche di settore e per *COMPAMED*, l'esposizione che si svolge in parallelo alla prima e che si focalizza sulla componentistica e sulle forniture mediche, anch'essa stimata essere la più importante all'interno del proprio comparto.





13-16 NOVEMBER 2017
DÜSSELDORF GERMANY

www.medica.de



WORLD FORUM
FOR MEDICINE

BE PART OF IT!

Novità del programma e argomenti di principale interesse

Per soddisfare sempre meglio le esigenze anche future del pubblico specializzato internazionale *MEDICA* ha ristrutturato radicalmente il programma cornice delle conferenze e dei congressi che hanno accompagnato e integrato l'evento principale della fiera specialistica negli ultimi anni, rendendolo più internazionale grazie all'introduzione di eventi e di manifestazioni in lingua inglese e all'ideazione di nuovi formati che trattino argomenti di interesse più attuale.

Dalla vivacità che si è sviluppata intorno alla pratica della salute attraverso il supporto di strumenti informatici (*eHealth*) e dai collegamenti digitali in rete nascono ad esempio interessanti opportunità commerciali anche e soprattutto per le *start-up* più creative attorno alle innovazioni di servizio, ai prodotti intelligenti o alle applicazioni *software*. Il nuovissimo *MEDICA START-UP PARK* allestito all'interno del padiglione 15 è un punto di incontro per tutti i fondatori delle nuove imprese innovative di settore con loro potenziali *partner* commerciali e di distribuzione nonché con gli investitori interessati. In uno spazio fisicamente vicino e atto ad arricchire ulteriormente i contenuti delle due aree congressuali di *MEDICA CONNECTED HEALTHCARE FORUM* e di *MEDICA HEALTH IT FORUM*, allestite sempre all'interno del padiglione 15, sono circa una quarantina le *start-up* che si presenteranno al pubblico fieristico specializzato e che popoleranno una superficie complessiva di 500 metri quadrati.



Altra novità dell'anno è anche l'allestimento dello spazio congressuale *MEDICA LABMED FORUM* il quale, sotto l'insegna *'The Interdisciplinary Fascination'*, presenterà la medicina di laboratorio, la patologia molecolare, la microbiologia, la tecnologia medica e le *life science* come i motori dell'innovazione in campo sanitario, capaci di dare nuovo impulso al settore in generale.

Nell'arco di quattro giornate si terranno cicli tematici di conferenze e si apriranno dibattiti e tavole rotonde interessanti su argomenti di importanza strategica quali i *test* preventivi per l'indagine delle patologie tumorali,



13-16 NOVEMBER 2017
DÜSSELDORF GERMANY

www.medica.de



WORLD FORUM
FOR MEDICINE

BE PART OF IT!

delle malattie del sistema cardiocircolatorio, l'innovativa diagnostica per il diabete, le infezioni e il fenomeno migratorio. Le manifestazioni a tema verranno organizzate dalle 11.00 alle 16.00 e la partecipazione sarà gratuita per i visitatori in possesso del biglietto di ingresso a *MEDICA*. Collabora all'organizzazione nel padiglione 18 di *MEDICA LABMED FORUM*, soprattutto per quanto riguarda i contenuti, la casa editrice specializzata Trillium.

La fiera si fa *chic* – nuovo ingresso a sud e nuovo padiglione 1

Il padiglione 18 è una moderna costruzione in struttura leggera inserita in posizione centrale tra i padiglioni 10 e 16; si tratta di un allestimento temporaneo che ospiterà soprattutto gli espositori dei segmenti relativi alle tecniche di laboratorio e alla diagnostica i quali solitamente trovavano spazio nei padiglioni 1 e 2 all'interno di *MEDICA*. Ragione di questa novità è la ristrutturazione completa entro l'estate del 2019 di tutta l'area di ingresso sud di Messe Düsseldorf; i vecchi padiglioni 1 e 2 lasceranno inoltre il posto a costruzioni del tutto nuove e moderne. Il rinnovato padiglione 1 vanterà una lunghezza di 158 e una larghezza di 77 metri per una superficie complessiva di 12.000 metri quadri: al termine dei lavori uguaglierà così le dimensioni dei grandi padiglioni 8a e 8b.



Da professionista a professionista: conferenze tradizionali e innovative

Prima assoluta per l'edizione *MEDICA* di quest'anno, nonché fulcro del già ricco programma di conferenze tradizionali sarà *MEDICA ACADEMY* che in ognuno dei quattro giorni della fiera presenterà due *workshop* su temi di grande interesse per il settore quali, per esempio, le novità relative alla diagnostica per immagini, alle più moderne tecniche chirurgiche oppure al corso di aggiornamento per l'utilizzo degli ultrasuoni. *MEDICA ACADEMY* presenterà anche un seminario sulla cessione e sull'apertura degli ambulatori medici, di grande interessesoprattutto per i giovani medici alla ricerca di uno studio proprio ma anche per i medici che desiderino cedere l'attività.



13-16 NOVEMBER 2017
DÜSSELDORF GERMANY

www.medica.de



WORLD FORUM
FOR MEDICINE

BE PART OF IT!

Accanto a *MEDICA ACADEMY* vi è una serie di altre proposte del programma di conferenze di *MEDICA* che farà da ponte tra i partecipanti e le novità presentate all'interno della fiera con interessanti relazioni sui problemi attuali che si focalizzano sugli interessi anche di gruppi specifici. Degna di particolare nota, tra le tante altre, è l'iniziativa della '40^a Giornata degli ospedali tedeschi' che ruota tutta attorno alla gestione delle cliniche e degli ospedali in Germania e che tocca una vasta gamma di argomenti che spaziano dai quesiti di tipo politico-sanitario agli aspetti del finanziamento e del controllo delle prestazioni ospedaliere fino alla presentazione dei progetti di miglior prassi per quanto riguarda la tecnologia dell'informazione ospedaliera. Questi progetti verranno proposti in contemporanea anche all'interno del programma chiamato *FABBRICA DELLE DECISIONI* a cui è dedicato un grande *stand* comune all'interno del padiglione 15. La '40^a Giornata degli ospedali tedeschi' sarà integrata nuovamente quest'anno dalla *European Hospital Conference* organizzata con cadenza biennale per promuovere lo scambio professionale di opinioni e di pareri tra i più importanti decisori strategici degli enti ospedalieri europei.



Altri momenti culminanti sono costituiti dalla conferenza sulla medicina delle grandi emergenze e delle catastrofi, nonché sulla medicina militare *DiMiMED* oppure da *MEDICA MEDICINE + SPORTS CONFERENCE* (rispettivamente il 14 e il 15 novembre 2017 presso il centro congressi di Düsseldorf Süd) che ruotano attorno all'importanza della prevenzione e dei concetti medico sportivi di trattamento e di cura. Si tratta di conferenze in lingua inglese, indirizzate dunque a un pubblico internazionale.

Appuntamento ormai fisso del programma di incontri sin dal 2014, quando venne istituita per la prima volta, è *MEDICA PHYSIOCONFERENCE* una conferenza organizzata dall'editrice Thieme Verlag e che da sempre fa registrare dati affluenza di pubblico tra i migliori all'interno del vasto panorama di incontri. Le relazioni forniscono ottimi spunti per operatori quali gli psicoterapeuti, i medici dello sport e gli ortopedici. Il ciclo di



13-16 NOVEMBER 2017
DÜSSELDORF GERMANY

www.medica.de



WORLD FORUM
FOR MEDICINE

BE PART OF IT!

conferenze si svolgerà quest'anno il 15 e il 16 novembre, sempre nel centro congressi Düsseldorf Süd.

Unica al mondo e con un'offerta vastissima

Al di là dei programmi nuovi o consolidati che di volta in volta presenta, la forza di *MEDICA* è la capacità di sapere proporre in un solo luogo e in un unico periodo soluzioni specifiche per le singole aree mediche e di dare una visione d'insieme dell'intero processo che riguarda il trattamento e la cura del paziente.

Gli oltre 5.000 espositori di circa 70 nazioni che popoleranno gli spazi di *MEDICA 2017* saranno in grado di fornire un quadro completo ed esaustivo dell'intera gamma di nuovi prodotti, di nuovi servizi e di nuovi metodi per la cura e l'assistenza ambulatoriale e ospedaliera. Nessun'altra manifestazione nel mondo è in grado di offrire tanta innovazione e tante idee vincenti.



L'orientamento tra i padiglioni di *MEDICA* è facile e intuitivo il percorso tra i principali contenuti trattati: elettromedicina e tecnologia medica (2.500 espositori circa), tecnica di laboratorio/diagnostica, fisioterapia/tecnologie ortopediche, articoli di prima necessità e prodotti di consumo, tecnologie dell'informazione e della comunicazione, arredamento medico, allestimenti per cliniche e ambulatori.

COMPAMED – Fornitori creativi

Contemporaneamente a *MEDICA 2017* e per tutti i quattro giorni della manifestazione, dal 13 al 16 novembre 2017, trova spazio nei padiglioni 8a e 8b di Messe Düsseldorf anche un'altra fiera molto importante: *COMPAMED 2017*. Con i suoi oltre 750 espositori essa può senza dubbio essere definita come la piattaforma internazionale più importante e di tendenza per i mercati dell'industria di fornitura della tecnologia medica. L'elevato livello di creatività, di conoscenza e di sviluppo che caratterizza il comparto del settore della fornitura sanitaria fa di *COMPAMED* nei 25



13-16 NOVEMBER 2017
DÜSSELDORF GERMANY

www.medica.de



WORLD FORUM
FOR MEDICINE

BE PART OF IT!

anni della sua esistenza il luogo per eccellenza dal quale gettare uno sguardo sul futuro del progresso medico. *COMPAMED* è il punto di partenza ideale per instaurare una più stretta collaborazione tra i fornitori dell'area sanitaria e i loro clienti, sia per quanto riguarda lo sviluppo dei prodotti, sia per la produzione e la distribuzione degli stessi, sia per chi desidera l'approntamento di soluzioni complete.

Ne sono un esempio eclatante le applicazioni per la diagnostica decentrata detta anche *Point-of-Care-Testing* per cui il concetto trainante è quello di eseguire gli esami clinici nel luogo e nel modo più comodo per il paziente. Si tratta dunque di un metodo di analisi in grado di fare effettuare una analisi di laboratorio il più possibile vicino al paziente, in modo veloce e altresì conveniente e non complicato. Per potere sfruttare questi vantaggi è necessario che le strumentazioni di diagnostica e cura lavorino in modo affidabile e automatizzato. Gli esami medici devono essere eseguiti in modo preciso con quantità perfettamente definite, che possano essere correttamente preparate e controllate. Le cure e le medicine da somministrare devono essere adattate al quadro clinico del singolo e accuratamente dosate. I sistemi microfluidici giocano un ruolo determinante in questi casi. Lo sviluppo delle parti costruttive e delle componenti necessarie è molto complesso, ma è in grado fornire la base utile su cui poggia ogni progresso fatto nell'ambito delle tecnologie *Lab-on-a-chip*, per cui un intero laboratorio viene fornito in un singolo chip di pochi millimetri o di qualche centimetro quadrato.

Se oggi siamo in grado di diagnosticare un numero sempre maggiore di malattie con esami effettuati attraverso minilaboratori non più grandi di una carta bancaria quando non molti anni fa occorreva sottoporsi a dispendiose analisi presso centri diagnostici lontani, è anche merito degli espositori di *COMPAMED* e della competenza che hanno voluto condividere.

È inoltre opportuno citare l'impiego sempre più diffuso dei *wearables*, i dispositivi medici indossabili per il monitoraggio dei parametri vitali oppure per il controllo della funzionalità di alcuni impianti. La ricerca di





13-16 NOVEMBER 2017
DÜSSELDORF GERMANY

www.medica.de



WORLD FORUM
FOR MEDICINE

BE PART OF IT!

trasmettitori adatti al trasferimento dati, di sensori sempre più precisi, di materiali e rivestimenti adatti all'organismo umano o, ancora, di fonti di energia più efficienti per l'utilizzo in apparati sempre più piccoli, tutto questo e molto di più è anche merito di *COMPAMED*, una fiera all'interno della quale vengono presentate le soluzioni più nuove e innovative e dove, nella discussione dei due convegni associati alla manifestazione fieristica, è dato spazio agli aspetti salienti di emergere.

Quello tra *MEDICA* e di *COMPAMED* è un connubio unico in tutto il mondo che passa in rassegna i problemi e le soluzioni di tutta la catena del processo sanitario e che presenta un'offerta completa di prodotti, apparecchiature e strumenti medicali. Le due fiere insieme occupano l'intera area espositiva di Messe Düsseldorf.

Degli oltre 127.800 visitatori di settore che hanno visitato le manifestazioni dell'anno scorso, 17.000 si sono detti particolarmente interessati alle tematiche affrontate da *COMPAMED*. Come per il 2016 anche quest'anno l'accesso a entrambe le fiere è ammesso con un unico biglietto.



Informazioni online per MEDICA 2017: <http://www.medica-tradefair.com>

Informazioni online per COMPAMED 2017: <http://www.compamed-tradefair.com>

Periodo MEDICA + COMPAMED: 13 – 16 novembre 2017

Orario di apertura: dalle 10.00 alle 18:00

Düsseldorf, maggio 2017