

Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
Rubrica Centro Card. Monzino				
15	La Notizia (Giornale.it)	14/10/2017	UNA T-SHIRT WIRELESS PER CONTROLLARE BATTITI E RESPIRO (S.De Santis)	3
38	Gazzetta del Sud	13/10/2017	BREVI - ECCO LA T-SHIRT CHE "ASCOLTA" IL CUORE	4
45	Gazzetta del Sud - Ed. Catanzaro	17/10/2017	BREVI - ECCO LA T-SHIRT CHE "ASCOLTA" IL CUORE	5
8	Mi-Tomorrow	25/10/2017	LA T-SHIRT CHE CONTROLLA IL CUORE	6
18	Viversani e Belli	26/10/2017	LE BUONE NOTIZIE DELLA SALUTE	7
1	Pharmakronos	12/10/2017	T-SHIRT WIRELESS CONTROLLA CUORE E RESPIRO	8
144	Telesette	24/10/2017	BENESSERE: NOTIZIE FLASH	9
Rubrica Centro Card. Monzino - web				
	Adnkronos.com	10/10/2017	IL CHECK-UP SI INDOSSA, UNA T-SHIRT CONTROLLA CUORE E RESPIRO	10
	Ansa.it	10/10/2017	UNA T-SHIRT 'WIRELESS'PER MONITORARE CUORE E RESPIRO	12
	Repubblica.it	10/10/2017	UNA T-SHIRT COME 'AMICA DEL CUORE'PER CONTROLLARE BATTITI E RESPIRO	14
	LaNotiziaGiornale.it	15/10/2017	NUOVE FRONTIERE DELLA RICERCA. UNA T-SHIRT WIRELESS PER CONTROLLARE BATTITI E RESPIRO. LA MAGLIA RIE	16
	Affaritaliani.it	10/10/2017	T-SHIRT WIRELESS CONTROLLA CUORE E RESPIRO. T-SHIRT SALVA IL CUORE	19
	Nova.IlSole24Ore.Com	15/10/2017	CUORE: IL CHECK UP SI INDOSSA COME UNA T-SHIRT	21
	Corriereadriatico.it	11/10/2017	UNA T-SHIRT WIRELESS MONITORA CUORE E RESPIRO 24 ORE SU 24	23
	Ilgazzettino.it	11/10/2017	UNA T-SHIRT WIRELESS MONITORA CUORE E RESPIRO 24 ORE SU 24	24
	Ilmattino.it	11/10/2017	UNA T-SHIRT WIRELESS MONITORA CUORE E RESPIRO 24 ORE SU 24	25
	Ilmessaggero.it	11/10/2017	UNA T-SHIRT WIRELESS MONITORA CUORE E RESPIRO 24 ORE SU 24	26
	Quotidianodipuglia.it	11/10/2017	UNA T-SHIRT WIRELESS MONITORA CUORE E RESPIRO 24 ORE SU 24	27
	Quotidianodiragusa.it	11/10/2017	UNA T-SHIRT PER MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO	28
	Sardegnamedicina.it	11/10/2017	UNA SECONDA PELLE HI-TECH PER IL MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO	29
	Siciliainformazioni.com	10/10/2017	IL CHECK-UP SI INDOSSA, UNA T-SHIRT CONTROLLA CUORE E RESPIRO	30
	247.Libero.it	11/10/2017	E' MADE IN ITALY LA PRIMA T-SHIRT WIRELESS CHE MONITORA CUORE E RESPIRO	32
	Businessonline.it	10/10/2017	T-SHIRT PER CONTROLLARE CUORE E RESPIRO: LA PRIMA AL MONDO E' ITALIANA. LA STORIA.	33
	Diariodelweb.it	11/10/2017	ARRIVA LA T-SHIRT CON SENSORI PER IL MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO. ECCO COME FUNZIONA	35
	Datamanager.it	11/10/2017	CUORE, ARRIVA LA T-SHIRT CHE CONTROLLA BATTITI E RESPIRO	37
	Ecoseven.net	16/10/2017	UNA T-SHIRT CHE TIENE SOTTO CONTROLLO CUORE E POLMONI	39
	247.Libero.it	11/10/2017	UNA SECONDA PELLE HI-TECH PER IL MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO	41
	Edicola24.com	11/10/2017	UNA SECONDA PELLE HI-TECH PER IL MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO	42
	Focustech.it	10/10/2017	CHECK-UP IN POCHI SECONDI, BASTA INDOSSARE UNA MAGLIETTA	43
	GreenMe.it	11/10/2017	AL MONZINO DI MILANO SI SPERIMENTA LA PRIMA MAGLIETTA HI-TECH CHE MONITORA IL CUORE	45
	Intelligonews.it	11/10/2017	E' MADE IN ITALY LA PRIMA T-SHIRT WIRELESS CHE MONITORA CUORE E RESPIRO	47
	Interris.it	12/10/2017	IN ARRIVO LA T-SHIRT WIRELESS PER MONITORARE CUORE E RESPIRO	49
	Intopic.it	14/10/2017	MONITORAGGIO CARDIO-RESPIRATORIO GRAZIE A UNA T-SHIRT	51

Sommaro Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
Rubrica	Centro Card. Monzino - web			
	LaRagnatelaNews.it	11/10/2017	<i>E ITALIANA LA SPECIALE T-SHIRT CHE MONITORA BATTITO CARDIACO E RESPIRO</i>	52
	Meteoweb.eu	10/10/2017	<i>SALUTE, T-SHIRT WIRELESS CONTROLLA CUORE E RESPIRO: PRIMA MONDIALE A MILANO</i>	54
	Notizieoggi.com	10/10/2017	<i>IL CHECK-UP SI INDOSSA, UNA T-SHIRT CONTROLLA CUORE E RESPIRO</i>	56
	Respironews.it	19/10/2017	<i>UNA T-SHIRT WIRELESS PER MONITORARE CUORE E RESPIRO.</i>	57
	Tuttoperlei.it	15/10/2017	<i>CUORE E RESPIRO: UNA T-SHIRT AL MONZINO DI MILANO PER MONITORARLI</i>	58
	Zazoom.it	10/10/2017	<i>SALUTE T-SHIRT WIRELESS CONTROLLA CUORE E RESPIRO PRIMA MONDIALE A MILANO</i>	59
	Zazoom.it	11/10/2017	<i>UNA T-SHIRT PER MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO</i>	60
	Zazoom.it	12/10/2017	<i>IN ARRIVO LA 'T-SHIRT WIRELESS'PER MONITORARE CUORE E RESPIRO -</i>	61
	Zazoom.it	11/10/2017	<i>UNA SECONDA PELLE HI-TECH PER IL MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO</i>	62
	Ambulatoriprivati.it	11/10/2017	<i>UNA T-SHIRT WIRELESS MONITORA CUORE E RESPIRO 24 ORE SU 24</i>	63
	Doctor33.it	21/10/2017	<i>APRE AL MONZINO IL PRIMO SERVIZIO AL MONDO DI MONITORAGGIO CARDIO-RESPIRATORIO HI-TECH</i>	64
	Medicalive.it	14/10/2017	<i>MONITORAGGIO CARDIO-RESPIRATORIO GRAZIE A UNA T-SHIRT</i>	65
	Sanihelp.it	12/10/2017	<i>ECCO LA T-SHIRT DEL CUORE</i>	66
	Galileonet.it	11/10/2017	<i>UNA SECONDA PELLE HI-TECH PER IL MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO</i>	67
	HealthDesk.it	10/10/2017	<i>AL MONZINO UNA MAGLIETTA HI-TECH MONITORA LA SALUTE DEL CUORE</i>	69
	Medicinaeinformazione.com	20/10/2017	<i>ECG E MONITORAGGIO DELL FUNZIONE RESPIRATORIO INTEGRATI IN UN TESSUTO CON SENSORI WIRELESS</i>	71
	Insalute.it	10/10/2017	<i>SENSORI WIRELESS IN UNA T-SHIRT PER IL MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO. ITALIA PRIMA AL MONDO</i>	73
	Popsci.it	11/10/2017	<i>PRONTA LA T-SHIRT WIRELESS CHE MONITORA CUORE E POLMONI</i>	75
	TecnoMedicina.It	10/10/2017	<i>AL CENTRO CARDIOLOGICO MONZINO UN SERVIZIO DI MONITORAGGIO MULTIPARAMETRICO CARDIO-RESPIRATORIO HI-T</i>	76
	Cronacadiretta.it	13/10/2017	<i>MONITORARE CUORE E RESPIRO GRAZIE AD UNA T-SHIRT 'WIRELESS'</i>	78

Una t-shirt wireless per controllare battiti e respiro

Nuove frontiere della ricerca. La maglia riesce a monitorare i disturbi del sonno

di SIMONA DE SANTIS

Una t-shirt del cuore che controlla battiti e respiro h 24, durante i momenti di veglia e quelli di riposo. È la maglia progettata dall'Unità di Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro cardiologico **Monzino** di Milano, una novità assoluta che permette, spiegano gli ideatori, un monitoraggio ambulatoriale sofisticato. La t-shirt wireless contiene dei sensori speciali, una vera e propria seconda pelle elettronica per chi la indossa: controlla le attività cardiache attraverso i movimenti della gabbia toracica, in modo da valutare le condizioni del paziente e di studiare i disturbi respiratori e quelli del sonno. La maglia è il risul-

tato di una tecnologia avanzatissima, in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonno-

grafia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro-traduttori incorporati all'interno del tessuto stesso. La t-shirt è nata dopo uno studio condotto dal Centro cardiologico su un gruppo di persone tra i venti e gli ottant'anni, in condizioni stabili. Sarà utile, hanno sottolineato gli esperti, anche per evidenziare condizioni cliniche insospettite, che potrebbero non notarsi con gli strumenti tradizionali. E poi il paziente potrà controllarsi in modo autonomo e sapere esattamente le informazioni trasmesse dalla sua maglia. Per la prima volta il proprietario dei dati è la persona e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina.

Seconda pelle

Il dispositivo
senza fili
può sostituire
diversi esami clinici
tra i quali
l'elettrocardiogramma



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



Ecco la t-shirt che "ascolta" il cuore

● Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato «per la prima volta al mondo» nell'Unità di Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano. «È una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima».





Ecco la t-shirt che "ascolta" il cuore

● Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato «per la prima volta al mondo» nell'Unità di Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano. «È una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima».



La t-shirt che **controlla il cuore**

Al **Monzino** si sperimenta un'innovativa tecnologia indossabile. Il test apre una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio

Il punto di
Daniela Uva

A Milano il check-up si può indossare come una t-shirt, per monitorare la salute di cuore e respiro. Funziona come «una seconda pelle elettronica» la tecnologia indossabile wireless protagonista di un test avviato per la prima volta al mondo al Centro cardiologico **Monzino**, nell'unità operativa Scopenso, cardiologia clinica e riabilitativa diretta da Piergiuseppe Agostoni. Si apre così «una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio», assicurano gli esperti dell'ospedale del cuore. Fra le novità c'è il fatto che, per la prima volta, i dati registrati saranno di proprietà del paziente e non della struttura. Il dispositivo si chiama X10X.com ed è il «risultato di una tecnologia avanzatissima, in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente holter, elettrocardiogramma e polisinnografia», spiega Agostoni. Il tutto «senza elettrodi né

La maglia sentinella del cuore permette un monitoraggio sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo

cavi, grazie a particolari microtrasduttori incorporati all'interno del tessuto». La t-shirt sentinella del cuore permette di ottenere un monitoraggio ambulatoriale sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti, e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per valutare l'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio che registra i movimenti della gabbia toracica per identificare disturbi respiratori o correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

LO STUDIO • Per testare lo speciale strumento il **Monzino** ha condotto uno studio su persone di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in via di pubblicazione.



«Questo device, messo a punto dalla start-up L.I.F.E. Italia, è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'Ecg e dei movimenti respiratori», chiarisce Agostoni. Ma non finisce qui: «Questa tecnologia è un cambio di paradigma culturale.

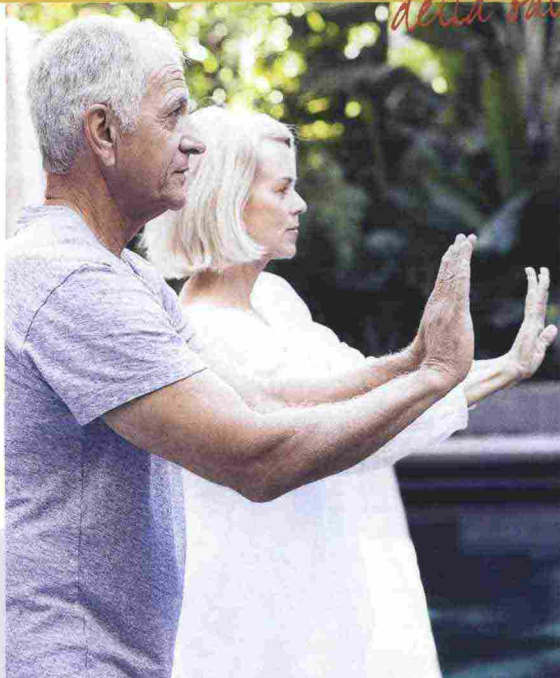
Per la prima volta, il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale. Ciò comporterà nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina», conclude il luminare.



Le buone notizie

della salute

a cura di Maura Prianti



Infarto

Il Tai Chi funziona come la riabilitazione

Il 60% dei malati che hanno avuto un attacco di cuore non si sottopone alla riabilitazione cardiaca tradizionale, perché costa troppo o perché i centri dove effettuarla sono molto lontani. Per fortuna, sembra che praticare Tai chi abbia la stessa funzione della riabilitazione, ma è molto più semplice (ed economico) farlo. Lo ha dimostrato uno studio pubblicato sulla rivista scientifica "Journal of American heart association", che ha preso in considerazione 29 persone con malattie cardiache e con un'età media di 67,9 anni, che hanno seguito un programma ad hoc di Tai chi. Tutti hanno partecipato in media al 66% delle lezioni e lo consiglierebbero a un amico.

Sma

arriva il farmaco della speranza

Si chiama Nusinersen ed è il primo medicinale in grado di combattere la Sma, l'atrofia muscolare spinale, una seria malattia che indebolisce la muscolatura portando al decesso.

Il medicinale si è dimostrato in grado di migliorare lo sviluppo motorio nei bambini nati con questo disturbo di origine genetica. Per gli esperti dell'ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma questo farmaco cambierà la storia della malattia.



Pressione

La misura una T-shirt

Si indossa come una seconda pelle ed esegue Holter, elettrocardiogramma, polisonnografia, senza cavi o elettrodi. È "X10X.com", la t-shirt utilizzata per la prima volta al mondo all'unità operativa "Scompenso e Cardiologia clinica" del centro cardiologico **Monzino** di Milano.



Denti

Più protetti con lo xilitolo

Si estrae dalla corteccia della betulla e viene usato nel chewing gum al posto dello zucchero tradizionale. Questa sostanza è in grado di ridurre del 30% la comparsa della carie, non solo nei bambini, ma anche negli adulti. Lo ha dimostrato uno studio dell'università Statale di Milano presentato al recente congresso dell'European organisation for caries research (Orca) da poco conclusosi a Oslo (Norvegia).



MENOPAUSA

Niente più paura

La menopausa è un momento molto delicato nella vita di una donna, tuttora ammantato da (falsi) miti e incertezze. Con l'obiettivo di aiutare le donne Ymea ha lanciato il progetto "Menopausa niente paura", che consiste in tre step. Un sito attraverso cui le donne potranno parlare con ginecologi online, la distribuzione di materiale informativo nelle farmacie, e dal 2018, l'apertura di punti di incontro ad hoc per le signore nelle strutture ospedaliere aderenti alla Sigo, la Società italiana di ginecologia e ostetricia. L'obiettivo? «Triplice: capire ancora meglio come una donna affronta questo momento, cosa può fare di più il medico per aiutarla, e comprendere la menopausa nella nostra realtà» spiega Domenico Arduini, ordinario di Ginecologia e ostetricia dell'università Tor Vergata di Roma e presidente del recente congresso nazionale della Sigo.

Per informazioni su questa fase della vita, o per contattare gli esperti si può consultare il sito che fa parte del progetto "Menopausa senza paura":

WWW.MENOPAUSA.COM

» PHARMAMARKET **T-shirt wireless controlla cuore e respiro**

A Milano il check-up si indossa come una t-shirt, per monitorare la salute di cuore e respiro. Funziona come "una seconda pelle elettronica" la tecnologia indossabile wireless protagonista di un servizio avviato "per la prima volta al mondo" al Centro cardiologico **Monzino** - annuncia l'Irccs del gruppo **leo** - nell'Unità operativa scompenso, cardiologia clinica e riabilitativa, diretta da Piergiuseppe Agostoni. Si apre così "una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio", assicurano gli esperti dell'ospedale del cuore. Fra le novità il fatto che, "per la prima volta", i dati registrati saranno di proprietà del paziente e non della struttura. Il dispositivo si chiama 'X10X.com' ed è il "risultato di una tecnologia avanzatissima - spiega Agostoni - in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente holter, elettrocardiogramma e polisonnografia".



TELE SETTE **casa**

Benessere: notizie flash

CUORE & RESPIRO

Li controlla una T-shirt



Si indossa come una seconda pelle ed esegue, grazie a speciali sensori inseriti nel tessuto, elettrocardiogramma, holter e polisonnografia senza cavi né elettrodi. La T-shirt è stata usata per la prima volta al mondo all'unità operativa «Scompenso, cardiologia clinica e riabilitativa» del Centro cardiologico **Monzino** di Milano.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



METEO



Milano


 SEGUI IL TUO
 OROSCOPO

[Fatti](#) [Soldi](#) [Lavoro](#) **Salute** [Sport](#) [Cultura](#) [Intrattenimento](#) [Magazine](#) [Sostenibilità](#) [Immediapress](#) [Multimedia](#) [AKI](#)
[Sanità](#) [Medicina](#) [Farmaceutica](#) [Doctor's Life](#) [Salus tg](#) [Salus tv](#)

 Home . Salute . Medicina . **Il check-up si indossa, una t-shirt controlla cuore e respiro**

Cerca nel sito



Il check-up si indossa, una t-shirt controlla cuore e respiro

MEDICINA

Mi piace 8 Condividi

Condividi



La t-shirt 'sentinella' del cuore

Publicato il: 10/10/2017 15:13
A Milano il check-up si indossa come una t-shirt, per monitorare la salute di cuore e respiro.

 Funziona come "una seconda pelle elettronica" la tecnologia indossabile wireless protagonista di un servizio avviato "per la prima volta al mondo" al **Centro cardiologico Monzino** - annuncia l'Irces del gruppo **Ieo** - nell'Unità operativa scompenso, cardiologia clinica e riabilitativa, diretta da **Piergiuseppe Agostoni**. Si apre

così "una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio", assicurano gli esperti dell'ospedale del cuore. Fra le novità il fatto che, "per la prima volta", i dati registrati saranno di proprietà del paziente e non della struttura.

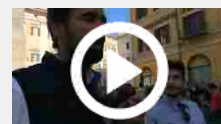
 Il dispositivo si chiama '**X10X.com**' ed è il "risultato di una tecnologia avanzatissima - spiega Agostoni - in grado di eseguire una registrazione che **integra simultaneamente holter, elettrocardiogramma e polisonnografia**". Il tutto "senza elettrodi né cavi, grazie a particolari microtrasduttori incorporati all'interno del tessuto". La t-shirt '**sentinella**' del cuore permette di ottenere "un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - precisano dal **Monzino** - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo".

 La registrazione dell'attività cardiorespiratoria - ricordano dal Ccm - viene abitualmente utilizzata **per valutare atleti o pazienti**, e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema permette un monitoraggio elettrocardiografico a 12 derivazioni per valutare l'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio che registra i movimenti della gabbia toracica per identificare disturbi respiratori o correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Notizie Più Cliccate

1. Yo-jong, l'inarrestabile ascesa della sorella di Kim
2. Roma, nuovo sciopero di 24 ore dei mezzi pubblici
3. Vanessa Ferrari choc, rottura del tendine d'Achille
4. Antitrust, multe per 900mila euro a 5 gruppi energia
5. Arezzo, trovati morti madre e figlio

Video


'No al Rosatellum', grillini in protesta a Montecitorio

57 ore per liberare gli oranghi nella foresta

Per testare lo speciale strumento il **Monzino** ha condotto uno **studio** su persone di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in via di pubblicazione.

"Questo device, messo a punto dalla **start-up** L.I.F.E. Italia, è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'Ecg e dei movimenti respiratori - chiarisce Agostoni - che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici".

"Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico - conclude l'esperto - questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta, infatti, **il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale**, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

Mi piace 8 Condividi

TAG: [t-shirt](#), [seconda pelle elettronica](#), [monzino](#), [milano](#), [cuore](#), [respiro](#), [ieo](#), [wireless](#), [piergiuseppe agostoni](#), [x101x.com](#)

Potrebbe interessarti



Muore dopo trapianto, Cnt: "Rispettate..."



Sponsor
Scopri come le lenti STEINER possono cambiarti la vita!
(occhiali24.it)



Sponsor
Scarpe Velasca, il marchio che sta rivoluzionando...
(Velasca)



L'appello della pneumologa, troppi malati IpF arrivano...



Sponsor
15 Trucchi e rimedi della nonna per dimagrire in fretta
(La Casa Facile)



Sponsor
Le 10 banche italiane a rischio fallimento
(Excite)



Sponsor
Kate Middleton: i look più chic!
(alfemminile.com)

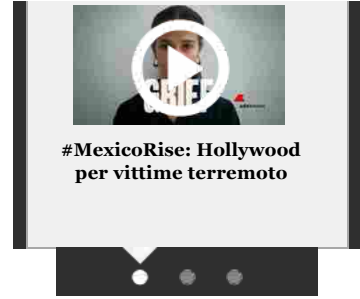


Sponsor
Il Bitcoin è l'Oro del Nuovo Millennio. Ecco perchè.
(thebitcoincode.co)

Raccomandato da Outbrain

Commenti

Per scrivere un commento è necessario registrarsi ed accedere: [ACCEDI](#) oppure [REGISTRATI](#)



In Evidenza



Tennis & Friends 2017, prevenzione protagonista a Roma



Tumore al seno avanzato, arriva 'E' tempo di Vita' per aiutare i caregiver



Patologie del sangue, se ne parla a Pescara



Imballaggi compostabili, 47mila ton prodotte nel 2016, +59% sul 2013



Agricoltura, Isuzu e Cia lanciano 'I migliori nel campo'



Federmanager Roma a "Tennis&Friends"



10 anni di 'Donne e Futuro', il convegno e le nuove sfide nel segno dell'eccellenza femminile



A Bari la quarta edizione del Festival dell'Acqua



Settimana nazionale della dislessia



Sclerosi multipla, torna in 5000 piazze italiane la 'Mela di Aism'

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, a scopi pubblicitari e per migliorare servizi ed esperienza dei lettori. Per maggiori informazioni o negare il consenso, leggi l'informativa estesa. Se decidi di continuare la navigazione consideriamo che accetti il loro uso. [Ok](#) [Informativa estesa](#)

CANALI ANSA > Ambiente ANSA Viaggiari Legalità&Scuola Lifestyle Mare Motori Salute Scienza Terra&Gusto

Seguici su:



Salute&Benessere



Fai la Ricerca



Vai a ANSA.it

News

Video

Salute Bambini

65+

Lei Lui

Si può vincere

Diabete

Salute Professional

PRIMOPIANO • SANITÀ • **MEDICINA** • STILI DI VITA • ALIMENTAZIONE • FOCUS VACCINI

ANSA.it > Salute&Benessere > Medicina > Una t-shirt 'wireless' per monitorare cuore e respiro

Una t-shirt 'wireless' per monitorare cuore e respiro

Una seconda pelle elettronica controlla il paziente h24



Redazione ANSA MILANO 10 ottobre 2017 17:22



Scrivi alla redazione



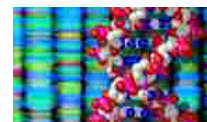
Stampa



DALLA HOME SALUTE&BENESSERE



Boom di proteine in polvere per tutti, i pro e i contro
[Alimentazione](#)



Una giornata per conoscere la sindrome dell'X fragile
[Medicina](#)



Una t-shirt 'wireless' per monitorare cuore e respiro
[Medicina](#)



Pertosse, vaccino in gravidanza evita il 90% dei casi gravi nei neonati
[Medicina](#)



Lei e' più generosa di lui, il cervello femminile e' gratificato dal dare
[Stili di Vita](#)

PRESSRELEASE

Una t-shirt 'wireless' per monitorare cuore e respiro © ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE +

Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato "per la prima volta al mondo" nell'Unità di Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano, come riporta lo stesso centro.

"E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso".

Il dispositivo permette di ottenere "un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - aggiungono dalla struttura - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari". Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione. "Questo dispositivo - conclude Agostoni - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



Scrivi alla redazione Stampa



Giorgio Simon:
«Un'azienda
sanitaria fatta di
persone a misura di
utenti»

[Pagine Sii SpA](#)



Guido Lucchini:
«Partecipazione e
comunicazione
valgono anche per
chi opera per la
salute»

[Pagine Sii SpA](#)



**Rinoplastica secondo
il Dott. Marianelli**

[Pagine Sii SpA](#)



**Ospedale Maria
Luigia, investimento
da 7 milioni di euro
per la riabilitazione
in psichiatria**

[Pagine Sii SpA](#)



**Dott. Stefano
Marianelli:
Mastoplastica in
sicurezza alla
Clinica Leonardo**

[Pagine Sii SpA](#)

Su questo sito utilizziamo cookie tecnici e, previo tuo consenso, cookie di profilazione, nostri e di terze parti, per proporti pubblicità in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o prestare il consenso solo ad alcuni utilizzi [clicca qui](#). Cliccando in un punto qualsiasi dello schermo, effettuando un'azione di scroll o chiudendo questo banner, invece, presti il consenso all'uso di tutti i cookie **OK**

NETWORK **L'Espresso** **LE INCHIESTE**

LAVORO ANNUNCI ASTE Accedi

R.it | Prevenzione

- Home
- Alimentazione
- Forma & Bellezza
- Medicina
- Prevenzione
- Ricerca
- Benessere donna
- Video



la Repubblica
3 mesi a 19.99€
 e 20€ in buoni sconto

Una t-shirt come 'amica del cuore' per controllare battiti e respiro

Una maglia wireless per monitorare il sistema cardiaco. Creata dall'Unità di Scompenso, Cardiologia Clinica e Riabilitiva del Centro cardiologico **Monzino** di Milano è la nuova frontiera per studiare i disturbi del sonno e per scoprire, eventualmente, disturbi insospettati

di

Lo leggo dopo | 10 ottobre 2017



UNA 't-shirt 'del cuore' che controlla battiti e respiro 24 ore su 24, durante i momenti di veglia e quelli di riposo. È la maglia progettata dall'Unità di Scompenso, Cardiologia Clinica e Riabilitiva del Centro cardiologico **Monzino** di Milano, una novità assoluta che permette, spiegano gli ideatori, un "monitoraggio ambulatoriale sofisticato".

La t-shirt wireless contiene dei sensori speciali, una vera e propria seconda pelle elettronica per chi la indossa: controlla le attività cardiache attraverso i movimenti della gabbia toracica, in modo da valutare le condizioni del paziente e di studiare i disturbi respiratori e quelli del sonno.

"È il risultato di una tecnologia avanzatissima, in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro-traduttori incorporati all'interno del tessuto stesso" ha spiegato il direttore dell'Unità ospedaliera, Piergiuseppe Agostoni, durante la presentazione della t-shirt. Messa a punto dalla start-up L.I.F.E.Italia, è il primo dispositivo wireless per la

la Repubblica

tvzap la social TV Segui su

STASERA IN TV

- Rai 1** 20:30 - 21:25 **Soliti ignoti - Il Ritorno**
- Rai 2** 21:10 - 21:20 **Camera Café - Stagione 6 - Ep. 80 - 81**
- 5** 21:10 - 23:40 **Il cacciatore e la regina di ghiaccio**
- 4** 21:20 - 00:40 **Le Iene Show** 78/100

[Guida Tv completa >](#)

CLASSIFICA TVZAP SOCIALSCORE

- GRANDE FRATELLO** 82/100

ILMIOLIBRO EBOOK

TOP EBOOK
La mia stella dal Giappone
 di Virginia Cammarata

LIBRI E EBOOK
Diritto delle armi
 di Edoardo Mori

La rivoluzione del libro che ti stampi da solo. Crea il tuo libro e il tuo ebook, vendi e guadagni
 Guide alla scrittura

ilmiolibro.it

registrazione simultanea dell'attività elettrica del cuore e dei movimenti respiratori. E, inoltre, è un indumento facile da indossare.

Concorsi letterari e iniziative per autori e lettori

LEGGI: Cuore, interventi high tech per riparare la valvola mitralica

La maglia è nata dopo uno studio condotto dal Centro cardiologico su un gruppo di persone tra 20 e 80 anni, in condizioni stabili. Sarà utile, ha sottolineato Agostoni, anche per evidenziare condizioni cliniche insospettate, che potrebbero non notarsi con gli strumenti tradizionali.

L'ultima novità della t-shirt, non meno importante, è che il paziente può controllarsi in modo autonomo e sapere esattamente le informazioni trasmesse dalla sua maglia. "Questo dispositivo - ha aggiunto il direttore - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

[cuore](#) [t-shirt](#) [sonno](#) [dormire](#)

© Riproduzione riservata

10 ottobre 2017

Altri articoli dalla categoria »



Obesity day, ossessione bilancia per un italiano su 2



Una t-shirt come 'amica del cuore' per controllare battiti e respiro



Il segreto giapponese per vivere bene e più a lungo

Fai di Repubblica la tua homepage Mappa del sito Redazione Scriveteci Per inviare foto e video Servizio Clienti Pubblicità Privacy

Divisione Stampa Nazionale — GEDI Gruppo Editoriale S.p.A. - P.Iva 00906801006 — Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di CIR SpA

LA NOTIZIA

GIORNALE.IT

[Home](#) [Categorie](#) [Inchieste](#) [Editoriali](#) [Roma](#) [Pubblicità](#) [Pubblicità legale](#) [Redazione](#)

Nuove frontiere della ricerca. Una t-shirt wireless per controllare battiti e respiro. La maglia riesce a monitorare i disturbi del sonno

15 ottobre 2017 di *Simona De Santis* **Salute**

TV E MEDIA

La tv trash vince anche sui social. I reality show dominano su Facebook e Twitter. Quasi un milione di commenti per il Grande Fratello Vip



commentaoggi, ore 9:58

Ci hanno spento le Tv locali. Il governo prova a rianimare l'emittenza regionale con nuove regole per gli aiuti pubblici. Ma tra crisi di ascolti e pubblicità in calo il settore è a pezzi



commenta13 ottobre



[Previsioni meteo a cura di Centro Meteo Italiano](#)



Una t-shirt del cuore che controlla battiti e respiro h 24, durante i momenti di veglia e quelli di riposo.

È la maglia progettata dall'Unità di Scenpenso, Cardiologia Clinica e Riabilitiva del Centro cardiologico [Monzino](#) di Milano, una novità assoluta che permette, spiegano gli ideatori, un monitoraggio ambulatoriale sofisticato. La t-shirt wireless contiene dei sensori speciali, una vera e propria seconda pelle elettronica per chi la indossa: controlla le attività cardiache attraverso i movimenti della gabbia toracica, in modo da valutare le condizioni del paziente e di studiare i disturbi respiratori e quelli del sonno. La maglia è il risultato di una tecnologia avanzatissima, in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro-traduttori incorporati all'interno del tessuto stesso. La t-shirt è nata dopo uno studio condotto dal Centro cardiologico su un gruppo di persone tra i venti e gli ottant'anni, in condizioni stabili. Sarà utile, hanno sottolineato gli esperti, anche per evidenziare condizioni

cliniche insospettite, che potrebbero non notarsi con gli strumenti tradizionali. E poi il paziente potrà controllarsi in modo autonomo e sapere esattamente le informazioni trasmesse dalla sua maglia. Per la prima volta il proprietario dei dati è la persona e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina.

ARTICOLI CORRELATI

19 aprile 2016

Allarme bambini. Raddoppiate in 10 anni allergie e intolleranze. Per scoprire cosa ci fa male basta fare il tampone del muco nasale e l'esame citologico verificherà il ceppo

11 gennaio 2017

Maltempo e influenza mix letale. Carezza di sangue in nove Regioni d'Italia. Mancano 2600 unità di globuli rossi negli ospedali

15 aprile 2017

Corpi scolpiti in trenta minuti. La liposuzione diventa smart. Nuova tecnica con il laser senza tagli e traumi

11 gennaio 2017

Sesso e paura, la scoperta shock dei ricercatori di Monterotondo: così il cervello soffoca gli istinti più primitivi dell'uomo

24 luglio 2017

Trattamenti estetici e di bellezza: l'estate non tutto è permesso. Vietata chirurgia plastica e laserterapia, disco verde per l'acido ialuronico

22 luglio 2017

Felicità e salute, la dopamina aiuta gli anticorpi. Ecco la sconvolgente rivelazione di una ricerca italiana

CERCA



SEGUICI



ABBONATI ORA

La versione digitale de La Notizia è consultabile su qualsiasi dispositivo mobile.



[Home page](#) [Abbonamenti](#) [Pubblicità](#) [Redazione](#) [Privacy Policy](#)

LANOTIZIAGiornale.it è una testata giornalistica registrata presso il Tribunale di Roma. Iscrizione n°16/2013. Direttore responsabile Gaetano Pedullà. G.E.A. S.r.l. - Via Boncompagni 15, 00187 Roma - P.Iva: 12169211005

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie clicca su "Accetta". Cliccando questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

Mi piace 108 mila



ACCEDI FULLSCREEN CERCA



- METEO
- OROSCOPO
- GIOCHI
- SHOPPING
- CASA

affaritaliani.it
 Il primo quotidiano digitale, dal 1996



Fondatore e direttore
 Angelo Maria Perrino

- POLITICA
- ESTERI
- ECONOMIA
- CRONACHE
- CULTURE
- COSTUME
- SPETTACOLI
- SPORT
- MILANO
- ROMA
- PALAZZI & POTERE
- LAVORO
- MARKETING
- MEDIATECH
- FOOD
- SALUTE
- MOTORI
- VIAGGI
- FOTO
- aiTV

Home >

aiTV

Martedì, 10 ottobre 2017 - 18:08:00

T-shirt wireless controlla cuore e respiro. T-SHIRT SALVA IL CUORE

T-shirt wireless per monitorare cuore e respiro. T-SHIRT E CUORE SCOPERTA



T-shirt wireless controlla cuore e respiro. T-SHIRT SALVA IL CUORE
 T-shirt wireless per monitorare cuore e respiro. T-SHIRT E CUORE SCOPERTA

T-shirt wireless controlla cuore e respiro. T-SHIRT SALVA IL CUORE - Sensori wireless in una t-shirt per il monitoraggio cardiorespiratorio

A Milano il check-up si indossa come una T-SHIRT, per monitorare la salute di cuore e respiro. Funziona come "una seconda pelle elettronica" la tecnologia indossabile wireless protagonista di un servizio

avviato "per la prima volta al mondo" al Centro cardiologico **Monzino** - annuncia l'Irccs del gruppo leo - nell'Unità operativa scompenso, cardiologia clinica e riabilitativa, diretta da Piergiuseppe Agostoni.

T-shirt wireless controlla cuore e respiro. T-SHIRT SALVA IL CUORE - nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio

Si apre così "una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio", assicurano gli esperti dell'ospedale del cuore. Fra le novità il fatto che, "per la prima volta", i dati registrati saranno di proprietà del paziente e non della struttura. Il dispositivo si chiama 'X10X.com' ed è il "risultato di una tecnologia avanzatissima - spiega Agostoni - in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente holter, elettrocardiogramma e polisonnografia". Il tutto "senza elettrodi né cavi, grazie a particolari microtrasduttori incorporati all'interno del tessuto".

itTaxi 35 70.it

Informati e iscriviti subito su:
www.ittaxi.it



L'oasi del carnivoro!

Via Orvieto 40-42, Roma ☎ 067022771

Creazioni Grafiche Porro

Sviluppo siti Web, Software Web Based

In Vetrina

T-shirt wireless controlla cuore e respiro. T-SHIRT SALVA IL CUORE - sentinella del cuore

La T-SHIRT 'sentinella' del cuore permette di ottenere "un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - precisano dal **Monzino** - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo". La registrazione dell'attività cardiorespiratoria - ricordano dal Ccm - viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti, e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema permette un monitoraggio elettrocardiografico a 12 derivazioni per valutare l'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio che registra i movimenti della gabbia toracica per identificare disturbi respiratori o correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

T-shirt wireless controlla cuore e respiro. T-SHIRT SALVA IL CUORE - cuore salvo in wireless

Per testare lo speciale strumento il **Monzino** ha condotto uno studio su persone di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in via di pubblicazione. "Questo device, messo a punto dalla start-up L.I.F.E. Italia, è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'Ecg e dei movimenti respiratori - chiarisce Agostoni - che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici". "Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico - conclude l'esperto - questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta, infatti, il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

TAGS: **T-SHIRT** **T-SHIRT WIRELESS** **T-SHIRT CUORE** **SENSORI WIRELESS CUORE**

T-SHIRT CONTROLLA CUORE **T-SHIRT CUORE E RESPIRO**

T-SHIRT CONTROLLA CUORE E RESPIRO



Ricevi tutte le notizie su Facebook

Attiva Aggiornamenti



Ricevi le notizie su Whatsapp
3357591208



Grande Fratello Vip 2, Belen bacia Ilary Blasi, Malgioglio ribacia Flaherty

NEWS	FOTO	VIDEO
Più visti del giorno	Più visti della settimana	Più visti del mese

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze.

Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#).

Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

OK



Scienza | Tecnologia | Creatività | Social Innovation | Dossier | Blog

SCIENZA

Cuore: il check up si indossa come una T-shirt

É una "seconda pelle elettronica" risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi,

15/10/2017

di Francesca Cerati





Una tecnologia d'avanguardia, che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt indossabile come una seconda pelle, apre una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio. Il servizio è avviato per la prima volta al mondo presso l'U.O. Scopeno, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino**, diretta da Piergiuseppe Agostoni. «É una "seconda pelle elettronica" – spiega Agostoni- risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso. Otteniamo così un monitoraggio ambulatoriale raffinato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo».

La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema – messo a punto dalla start-up "Life Italia"- permette nello specifico un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la



PIÙ POPOLARI



SCIENZA

Universo laboratorio a cielo aperto
 8 minuti fa


SCIENZA

Visione artificiale narrante
 30/07/2017

registrazione dei movimenti della gabbia toracica per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testarlo, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in pubblicazione. «Questo device è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'Ecg e dei movimenti respiratori che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico – conclude Agostoni – questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».



SCIENZA
Più fotosintesi più cibo
 ⌚ 3 minuti fa



SCIENZA
Miele avvelenato
 ⌚ 1 minuto fa


FRANCESCA CERATI

Laureata in Farmacia, si è sempre occupata di giornalismo scientifico per la carta stampata con una parentesi come autrice di format televisivi di medicina

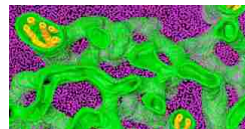
TI POTREBBE INTERESSARE ANCHE

Miele avvelenato

⌚ 2 ore fa


Più fotosintesi più cibo

⌚ 2 ore fa


Il potenziale delle alghe verdi

⌚ 2 ore fa


Cuore: il check up si indossa come una T-shirt

⌚ 2 ore fa


Universo laboratorio a cielo aperto

⌚ 2 ore fa


La bellezza dell'invisibile

⌚ 08/10/2017

 24 ORE | **nova**

Scienza | Tecnologia | Creatività | Social Innovation

Dossier | Blog



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

SALUTE Corriere Adriatico .it
 Medicina, Prima Infanzia, Benessere

Home Medicina Bambini e Adolescenza Benessere e Fitness Prevenzione Alimentazione Salute Donna La Coppia Storie Foto e Video Focus

RICERCA

Una t-shirt wireless monitora cuore e respiro 24 ore su 24

Tweet



Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato nell'Unità di Scopenso, Cardiologia clinica e riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano, come riporta lo stesso centro. Per il Centro la «prima volta al mondo».

«E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

Il dispositivo permette di ottenere «un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - aggiungono dalla struttura - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari». Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione. «Questo dispositivo - conclude Agostoni - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».

Mercoledì 11 Ottobre 2017, 16:56
 © RIPRODUZIONE RISERVATA



Alcolometro



Quanti alcolici potrò bere stasera?

Quanto alcol puoi bere al bar o al ristorante senza rischiare il ritiro della patente e incidenti stradali.

Sesso

Stato

Peso

Adesso puoi scegliere due strade:

Cosa bevi di solito?

Scegli la bevanda da bere

Calcola

Quanto bevi di solito?

Scegli il numero di bicchieri

Calcola

Calcola Calorie



Quante calorie "costa" lo sfizio di un cioccolatino o di un fritto? Il **calcola-calorie** è un facile strumento per conoscere le calorie che assumi con gli alimenti più comuni.

Scegli l'alimento

Scegli quanto mangiarne

Quanto pesi? (in kg)

Calcola

Cerca farmaci



Trova il farmaco generico equivalente a quello di marca sulla base del principio attivo, del nome, della categoria terapeutica

Nome commerciale

SALUTE IL GAZZETTINO.it
Medicina, Prima Infanzia, Benessere

Home Medicina: Bambini e Adolescenza Benessere e Fitness Prevenzione Alimentazione Salute Donna La Coppia Storie Foto e Video Focus

RICERCA

**Una t-shirt wireless monitora cuore e respiro
24 ore su 24**

Tweet



Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato nell'Unità di Scopenso, Cardiologia clinica e riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano, come riporta lo stesso centro. Per il Centro la «prima volta al mondo».

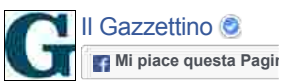
«E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

Il dispositivo permette di ottenere «un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - aggiungono dalla struttura - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari». Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione. «Questo dispositivo - conclude Agostoni - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».

Mercoledì 11 Ottobre 2017, 16:56
© RIPRODUZIONE RISERVATA

DIVENTA FAN DEL GAZZETTINO



Segui @IlGazzettino



Alcolometro



Quanti alcolici potrò bere stasera?
Quanto alcol puoi bere al bar o al ristorante senza rischiare il ritiro della patente e incidenti stradali.

Sesso

Stato

Peso

Adesso puoi scegliere due strade:

<p>Cosa bevi di solito? Scegli la bevanda da bere</p> <p><input type="button" value="Calcola"/></p>	<p>Quanto bevi di solito? Scegli il numero di bicchieri</p> <p><input type="button" value="Calcola"/></p>
--	--

Calcola Calorie



Quante calorie "costa" lo sfizio di un cioccolatino o di un fritto? Il **calcola-calorie** è un facile strumento per conoscere le calorie che assumi con gli alimenti più comuni.

Scegli l'alimento

Scegli quanto mangiarne

Quanto pesi? (in kg)

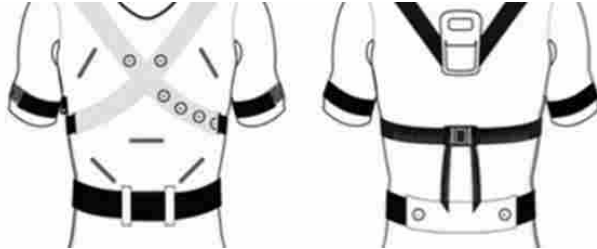
Cerca farmaci



Trova il farmaco generico equivalente a quello di marca sulla base del principio attivo, del nome, della categoria terapeutica

Il Mattino > Tecnologia > HiTech

Una t-shirt wireless monitora cuore e respiro 24 ore su 24



Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato nell'Unità di Scoppeno, Cardiologia clinica e riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano. come riporta lo stesso centro. Per il Centro la «prima volta al mondo».

«E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

Il dispositivo permette di ottenere «un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - aggiungono dalla struttura - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari». Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione. «Questo dispositivo - conclude Agostoni - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».

Mercoledì 11 Ottobre 2017, 16:56 - Ultimo aggiornamento: 11-10-2017 16:57
© RIPRODUZIONE RISERVATA

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE...



Arrestato latitante dei Di Lauro tradito dai biglietti per Napoli-Inter

IL VIDEO PIU' VISTO



Grande Fratello Vip, un'altra bestemmia nel cuore della notte? il video fa il giro del web

+ VAI A TUTTI I VIDEO



LE PIÙ CONDIVISE



FACEBOOK
Gli sposi tardano alla cerimonia, il fotografo li sorprende mentre fanno sesso: lo scatto...



L'APOCALISSE?
«Terremoti, uragani e tsunami: dal 15 ottobre inizierà la fine del...



LUTTO
L'ultima canzone di Simone Brasolin, ucciso dal tumore a 23 anni

SALUTE

Il Messaggero.it
Medicina, Prima Infanzia, Benessere

Home Medicina Bambini e Adolescenza Benessere e Fitness Prevenzione Alimentazione Salute Donna La Coppia Storie Foto e Video Focus

RICERCA

Una t-shirt wireless monitora cuore e respiro 24 ore su 24

Tweet



Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato nell'Unità di Scopenso, Cardiologia clinica e riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano. come riporta lo stesso centro. Per il Centro la «prima volta al mondo».

«E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

Il dispositivo permette di ottenere «un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - aggiungono dalla struttura - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari». Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione. «Questo dispositivo - conclude Agostoni - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».

Mercoledì 11 Ottobre 2017, 16:56
© RIPRODUZIONE RISERVATA

DIVENTA FAN DEL MESSAGGERO



Segui @ilmessaggeroit



Alcolometro



Quanti alcolici potrò bere stasera?
Quanto alcol puoi bere al bar o al ristorante senza rischiare il ritiro della patente e incidenti stradali.

Sesso
Stato
Peso

Adesso puoi scegliere due strade:

Cosa bevi di solito?
Scegli la bevanda da bere

Quanto bevi di solito?
Scegli il numero di bicchieri

Calcola Calorie



Quante calorie "costa" lo sfizio di un cioccolatino o di un fritto? Il **calcola-calorie** è un facile strumento per conoscere le calorie che assumi con gli alimenti più comuni.

Scegli l'alimento

Scegli quanto mangiarne

Quanto pesi? (in kg)

Cerca farmaci



Trova il farmaco generico equivalente a quello di marca sulla base del principio attivo, del nome, della categoria terapeutica

RICERCA

Una t-shirt wireless monitora cuore e respiro 24 ore su 24

Tweet



Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato nell'Unità di Scopenso, Cardiologia clinica e riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano, come riporta lo stesso centro. Per il Centro la «prima volta al mondo».

«E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

Il dispositivo permette di ottenere «un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - aggiungono dalla struttura - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari». Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione. «Questo dispositivo - conclude Agostoni - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».

Mercoledì 11 Ottobre 2017, 16:56
© RIPRODUZIONE RISERVATA



Alcolometro



Quanti alcolici potrò bere stasera?

Quanto alcol puoi bere al bar o al ristorante senza rischiare il ritiro della patente e incidenti stradali.

Sesso

Stato

Peso

Adesso puoi scegliere due strade:

Cosa bevi di solito?

Scegli la bevanda da bere

Calcola

Quanto bevi di solito?

Scegli il numero di bicchieri

Calcola

Calcola Calorie



Quante calorie "costa" lo sfizio di un cioccolatino o di un fritto? Il **calcola-calorie** è un facile strumento per conoscere le calorie che assumi con gli alimenti più comuni.

Scegli l'alimento

Scegli quanto mangiarne

Quanto pesi? (in kg)

Calcola

Cerca farmaci



Trova il farmaco generico equivalente a quello di marca sulla base del principio attivo, del nome, della categoria terapeutica

Informativa

Questo sito o gli strumenti terzi da questo utilizzati si avvalgono di cookie necessari al funzionamento ed utili alle finalità illustrate nella cookie policy. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie, consulta la [cookie policy](#).
Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina, cliccando su un link o proseguendo la navigazione in altra maniera, acconsenti all'uso dei cookie.

HOME

COMUNI

CRONACA

ATTUALITÀ

POLITICA

SPORT

VIDEO

TUTTE LE SEZIONI

Q

Home → Tech

< >

Salute

Una t-shirt per monitoraggio cardiorespiratorio

Sperimentata al [Monzino](#) di Milano

REDAZIONE 11/10/2017 - 08:40



Sensori speciali incorporati in una t-shirt indossabile per monitorare l'attività elettrica del cuore, il movimento respiratorio e quello della gabbia toracica. E' quella testata al [Centro Cardiologico Monzino](#) di Milano, diretto dal professore Piergiuseppe Agostoni, su alcuni soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni.

I risultati della ricerca sono in pubblicazione. Il nuovo dispositivo chiamato X10X.com permette di ottenere un monitoraggio ambulatoriale sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. "È una 'seconda pelle elettronica' - spiega Agostoni - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso".

Ti potrebbe interessare anche:

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



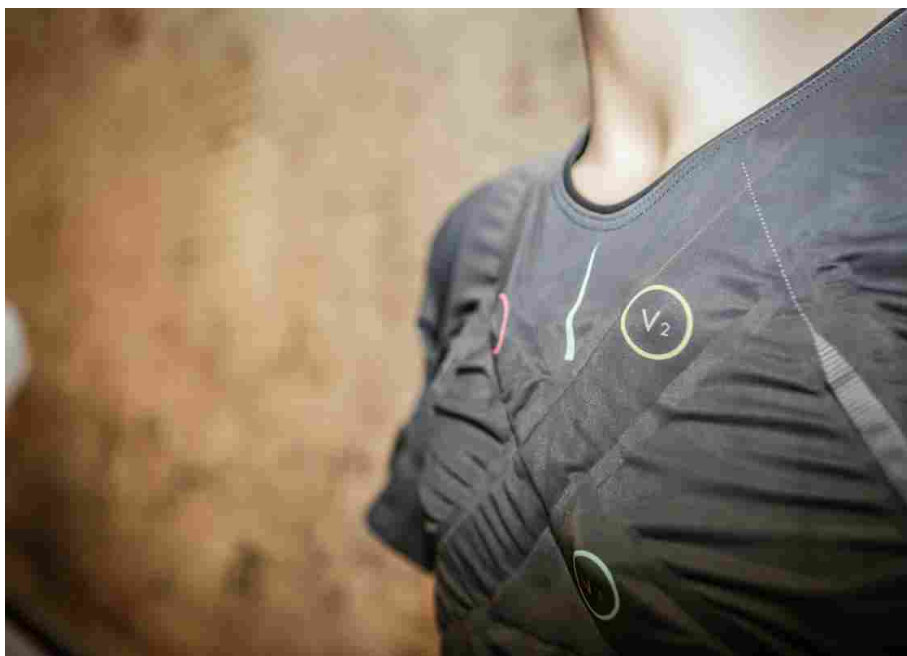
Mercoledì, 11 Ottobre 2017

Sardegna Medicina

NEWS POLITICA SANITARIA PREVENZIONE STORIE VIDEO CHI SIAMO

Una seconda pelle hi-tech per il monitoraggio cardiorespiratorio

Mer, 11/10/2017 - 09:42



Una tecnologia d'avanguardia, che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt indossabile come una seconda pelle, apre una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio. Il servizio è avviato per la prima volta al mondo all'U.O. Scompenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico [Monzino](#), diretta da Piergiuseppe Agostoni. «È una "seconda pelle elettronica" - spiega Agostoni - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

X10X.com, questo è il nome del dispositivo, permette di ottenere un monitoraggio ambulatoriale sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testarlo, il Centro Cardiologico [Monzino](#) ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in pubblicazione. «Questo device, messo a punto dalla start-up "L.I.F.E. Italia", è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico - conclude Agostoni - questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».



Search...



COMITATO SCIENTIFICO

ASSOCIAZIONI

DIPENDENZE

MENINGITE

CELIACHIA

MALATTIE REUMATICHE

SCIENZA E FARMACI

CURE PALLIATIVE E TERAPIA DEL DOLORE

DIABETE

MALATTIE CARDIOVASCOLARI

MALATTIE ORMONALI, SESSUALITÀ, CONTRACCEZIONE E SALUTE RIPRODUTTIVA

ORTOPEDIA

PEDIATRIA E BAMBINI

RICERCA, STUDI E SPERIMENTAZIONI

SCLEROSI MULTIPLA

TUMORI

SLA, SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA

TALASSEMIA

TAG CLOUD POLITICA SANITARIA

 Aifa assessore alla Sanità Luigi Arru
bambini cancro diabete dolore
 oncologia pediatria prevenzione Ricerca
 sclerosi multipla tumori

Altro

 Governo Parlamento Regione
 Unione Europea

Qui EUROPA
aggiornamenti real time, news, video, foto e approfondimenti quotidiani

>> Itaipress
itaiypress.com

SICILIAINFORMAZIONI.COM
Looking Far, Looking Deep

IL GIALLO DELL'ESTATE
DI SALVATORE PARLAREGGIO

SE L'ISOLA FOSSE DIVENTATA IL 49° STATO AMERICANO..



Home > AdKronos > Salute > Il check-up si indossa, una t-shirt controlla cuore e respiro

AdKronos Salute

Il check-up si indossa, una t-shirt controlla cuore e respiro

Da REDAZIONE - 10 ottobre 2017

2 0

Condividi su Facebook Tweet su Twitter G+ Pin



Fonte: adnkronos.com

Ascolta l'articolo

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Email

Iscriviti

COUPON ESCLUSIVI
Super Coupon / Marca Superiore
FINO A \$0.19
SCOPRI >

SEGUICI SU:

Sicilia Informazioni **22 mila**
Mi piace questa Pagina

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

adnkronos
agenzia

ULTIM'ORA

Tumori: le fragilità segrete dei caregiver, campagna per aiutare

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Codice abbonamento: 119685

simultaneamente holter, elettrocardiogramma e polisonnografia". Il tutto "senza elettrodi né cavi, grazie a particolari microtrasduttori incorporati all'interno del tessuto". La t-shirt 'sentinella' del cuore permette di ottenere "un monitoraggio ambulatoriale sofisticato – precisano dal **Monzino** – con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo". La registrazione dell'attività cardiorespiratoria – ricordano dal Ccm – viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti, e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema permette un monitoraggio elettrocardiografico a 12 derivazioni per valutare l'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio che registra i movimenti della gabbia toracica per identificare disturbi respiratori o correlati al sonno, come ipopnea e apnea. Per testare lo speciale strumento il **Monzino** ha condotto uno studio su persone di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in via di pubblicazione. "Questo device, messo a punto dalla start-up L.I.F.E. Italia, è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'Ecg e dei movimenti respiratori – chiarisce Agostoni – che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici". "Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico – conclude l'esperto – questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta, infatti, il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

Ascolta l'articolo

Ti potrebbero interessare anche:



Fa tappa a Palermo la campagna di sensibilizzazione "Chirurgia senza brivido" |..



Bruna "mon amour": da Neymar 22(2) milioni di auguri!



Borriello & Cristina: vacanze da "bomber" a Ibiza



Muore dopo trapianto, i medici: "Il

I 30 anni Sharapova: trofei,



"Respiriamo" a Palermo: gli

CONDIVIDI Facebook Twitter G+ Mi piace 0 tweet

Articolo precedente

Illa: assessore Puglia, non consentiremo che dignità lavoro sia oltraggiata

Prossimo articolo

Ugl: Capone, nuovo percorso per consolidare base sociale centro-destra

REDAZIONE

ARTICOLI CORRELATI DI PIÙ DELLO STESSO AUTORE

chi aiuta

10 ottobre 2017

L.elettorale: governo pone fiducia su Rosatellum bis

10 ottobre 2017

"Si a cambio nome e sesso anche senza intervento chirurgico"

10 ottobre 2017

TAG CLOUD

#palermo agrigento alfano
 arresti arresto ars berlusconi box
 carabinieri catania comune
 crocetta droga finanziaria gela
 governo HP incidente lavoro LM
 M5S mafia messina meteo
 meteobilli migranti morto musumeci
 orlando oroscopo palermo
 Pd polizia ragusa regione
 regione siciliana renzi rifiuti roma
 rosario crocetta sequestro Sicilia
 siracusa trapani zamparini



CERCA NOTIZIE

Griglia Timeline Grafo

Prima pagina Lombardia Lazio Campania Emilia Romagna Veneto Piemonte Puglia Sicilia Toscana Liguria Altre regioni

Cronaca Economia Mondo Politica Spettacoli e Cultura Sport Scienza e Tecnologia Informazione locale Stampa estera

E' made in Italy la prima t-shirt wireless che monitora cuore e respiro

Intelligo News 1 Crea Alert 37 minuti fa

Scienza e Tecnologia - Si tratta in sostanza di una tecnologia indossabile wireless che apre una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio. Il servizio è stato avviato "per la prima volta al mondo" al Centro cardiologico **Monzino** "annuncia l'Irccs del gruppo ...

[Leggi la notizia](#)

Elena Paganelli RT @LombardiaOnLine: Milano, arriva la t-shirt che salva la vita. Clicca qui: <https://t.co/6HXYUjADrt> #LombardiaSpeciale #goodnews <https://...>

Persone: agostoni piergiusseppe agostoni
Organizzazioni: unità operativa irccs
Tags: t shirt cuore



CONDIVIDI QUESTA PAGINA SU



Mi piace Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Tag Persone Organizzazioni Luoghi Prodotti

Termini e condizioni d'uso - Contattaci

DAI BLOG (-13)

"Anatomia di un giocatore d'azzardo" di Jonathan Lethem



A operazione avvenuta, Bruno deve indossare una maschera protettiva in nylon (e una t-shirt con la scritta resistere) che ne fa risaltare la presenza come qualcosa di sempre più paradossale: ...
[minima&moralia](#) - 5-10-2017

Persone: jonathan lethem
alfred döblin
Prodotti: repubblica
Luoghi: weimar alexanderplatz
Tags: giocatore personaggio

Intervista a Zerocalcare



Io gliel'ho detto, prima dell'intervista: "Se trovassi una t-shirt coi tuoi disegni, non penserei che sei un venduto. Anzi, la comprerei di sicuro". "Anche no", mi ha risposto, poi abbiamo continuato ...
[minima&moralia](#) - 24-8-2017

Persone: zerocalcare ken
Organizzazioni: liceo classico linguistico trenitalia
Prodotti: intervista
Tags: nostalgia lavori

Contro la cultura identitaria, maschilista, fanatica, autoritaria, omofobica, bigotta, razzista



Benedetto Della Vedova ha scritto un pezzo che dovrebbe diventare una bandiera, una t-shirt. Di un esponente moderato che dice le cose più giuste, esprimendo solidarietà a Laura Boldrini, ma parlando più in generale di quella cosa che si chiama democrazia e della cura che ci vuole ...
[\[ciwati\]](#) - 22-8-2017

Persone: laura boldrini trump
Organizzazioni: ku klux klan
Luoghi: stati uniti
Tags: cultura maschilista

From "Street Art" To "Street Theology." The Two Faces of the Superhero Pope



This new drawing was also erased in a matter of hours, but it too has gone down in history: So when an apparel company got the idea to reproduce the first of the two drawings on a T-shirt, no one at ...
[Settimo Cielo](#) - 9-8-2017

Persone: maupal francis
Organizzazioni: español
Prodotti: t shirt
Luoghi: saint peter
Tags: his drawing

Non sei un photobook. A proposito di ragazze, fotografi e lingerie

Conosci Libero Mail?
Sai che Libero ti offre una mail gratis con 5GB di spazio cloud su web, cellulare e tablet?
[Scopri di più](#)

CITTA'

Milano	Palermo	Perugia
Roma	Firenze	Cagliari
Napoli	Genova	Trento
Bologna	Catanzaro	Potenza
Venezia	Ancona	Campobasso
Torino	Trieste	Aosta
Bari	L'Aquila	

[Altre città](#)

FOTO

E' made in Italy la prima t-shirt wireless che monitora cuore e respiro
Intelligo News - 37 minuti fa
1 di 1



Quota 100 Quota 41 Partite Streaming Euro IVA Naspi ISEE Streaming Italiano

Home > Stili di Vita

T-shirt per controllare cuore e respiro: la prima al mondo è italiana. La storia.

la prima maglietta al mondo wireless con tre funzioni di controllo per la nostra salute è stata realizzata in Italia, a Milano



A Milano presentata la prima t-shirt wireless medica

Ultime Notizie

- Agenzia delle Entrate-Riscossione: quando controllano, cosa e come. Verificare se nel mirino e risarcimenti
- Airbnb lancia iniziativa borghi italiani per recuperi aree rurali, rilancio e promozioni
- Tasse Comunali: parte da Palermo la lotta contro evasione. Tutti i Comuni rilanciano
- Evasione fiscale: più restrittivi accertamenti. Controlli e priorità, modifiche dopo flop
- Istat, crescono i neoitaliani e cambiano i flussi migratori
- T-shirt per controllare cuore e respiro: la prima al mondo è italiana. La storia.

Una maglietta, una semplice t-shirt può sembrare ad un primo sguardo, ma in realtà è una sofisticata maglia realizzata dall'azienda L.I.F.E. Italia insieme al Centro Cardiologico Monzino che diventa disponibile dapprima in ospedale e poi probabilmente in vendita.

X10X.com

Il nome di questa maglietta, realizzata con le più avanzate tecniche è X10X.com è stata creata dal gruppo di lavoro guidato dal prof. Piergiuseppe Agostoni e per la prima volta integra tre elementi ovvero permette di registrare senza nessun cavo o elettrodo le attività dell'apparato cardio-respiratorio con tre sistemi elettrocardiogramma, polisonnografia e Holter. Simula questi, senza aver bisogno di indossarli ma registrandoli attraverso speciali sensori interni.

E come sottolinea il professore, proprio attraverso queste rilevazione fatte nell'arco continuo di 24 ore o più si possono trovare problemi non sospettabili o non così sempre facilmente rilevabili al momento di un unico esame.

Tecnicamente, registra la respirazione attraverso i movimenti della gabbia toracica, permette di analizzare problemi del sonno come apnea e ipopnea e analizza in dodici elementi l'attività elettrica del cuore

I Test

Prima della presentazione è stato effettuato un periodo di test tra numerose persone tra i 20-80 anni, tutte normali, non malate, i cui risultati saranno a breve disponibile. Il test è sempre stato effettuato all'interno del Centro Cardiologico Monzino

Ti è piaciuto questo articolo?

Vuoi rimanere aggiornato su argomenti simili?

Inserisci la tua email qui:

Accetto la [Privacy Policy](#)

Quando invii il modulo, controlla la tua inbox per confermare l'iscrizione

Altre news sull'argomento:

- [iPhone X: test benchmark su prestazioni. E prove stabilità, fotocamera, batteria](#)
- [Dichiarazione Iva 2017: proroga quando oggi Consiglio dei Ministri giovedì o circolare Agenzia Entrate, Ministero Economia](#)
- [Test Invalsi 2017: risultati corretti ufficiali italiano quinta elementare, seconda oggi mercoledì 3 Maggio con domande e risposte](#)
- [Test Invalsi esami terza media 2017: preparare prove italiano e matematica 2017. Simulazioni, i migliori siti web](#)



- Feltrinelli-Messaggerie, e-commerce libri, editoria, musica e prodotti ulteriori. Sfida Amazon con dei vantaggi
- Rc auto: problemi e veri drammi. Auto senza assicurazioni, truffe e costi sempre più alti
- Ikea e i suoi mobili su siti di e-commerce in vendita online. Amazon compreso
- Bollette a 28 giorni, Agcom decide per multe pesanti e per fermare operatori due interventi. Rimborsi al via
- Dieta vegetariana o vegana: i giudizi si dividono. E tutto perfetto o non è così realmente
- Rc Auto: risparmiare con differenti sistemi. Sconti annunciati non ci sono ancora e rincari costanti

bon prix
it's me!



INTIMO DA
9.99€



Shop >



T-SHIRT PER MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO

Arriva la t-shirt con sensori per il monitoraggio cardiorespiratorio. Ecco come funziona

Una t-shirt che si indossa come una seconda pelle consente di controllare costantemente cuore e attività respiratoria. si tratta di un dispositivo altamente tecnologico che pare rappresentare un cambio di paradigma

STEFANIA DEL PRINCIPE

MERCOLEDÌ 11 OTTOBRE 2017



(RUSTLE | SHUTTERSTOCK)

La tecnologica scientifica sta facendo passi da gigante e a breve forse potremo cambiare radicalmente il nostro modo di concepire i nostri momenti di attività fisica (e non solo). Un servizio innovativo, 100% made in Italy, ci consente infatti di indossare una *seconda pelle* per avere un controllo costante sul sistema cardiorespiratorio. Ecco di cosa si tratta.

SHARES

PUBBLICITÀ

inRead invented by Teads

Sensori d'avanguardia

L'incredibile tecnologia è contraddistinta da una serie di sensori d'avanguardia inseriti in un tessuto realizzato per produrre una t-shirt indossabile come una seconda pelle. Il servizio – totalmente italiano – è reso possibile grazie al professor Piergiuseppe Agostoni dell'Unità Operativa Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico [Monzino](#).

Le registrazioni

Il lato ancora più incredibile è che la tecnologia di cui è dotato è in



I PIÙ VISTI...

- 1 Muore durante il viaggio di nozze: sposa stroncata da una polmonite
- 2 Tetano a Torino, la Asl: 27mila bambini non vaccinati. Burioni: «Non esiste immunità naturale»
- 3 La carne rossa fa davvero male ed è cancerogena? Non più di altri alimenti. Ecco perché
- 4 Micotossine e glifosato nella pasta: i big dell'industria sconfitti in tribunale
- 5 Scandalo donazioni sangue in Campania alle Iene, Avis: «Totalmente estranei all'accaduto»
- 6 Salmonella e salmonellosi: cos'è, cause, sintomi e cure
- 7 Violenze e abusi sessuali nella palestra di Karate, oltre al maestro coinvolti dei genitori
- 8 Patatine fritte in busta contengono acrilammide, una sostanza cancerogena. Le marche da evitare
- 9 Emilio Fede shock: sto morendo, «la mia fine è vicina e ho fatto testamento»
- 10 Pornografia, 7 cose che accadono al tuo corpo quando si guardano film porno

Viaggia di più e paga di meno!
 Scopri i nostri migliori prezzi

Volo + Hotel
 da 99€

Prenota ora

eDreams

grado anche di eseguire una registrazione al fine di avere a portata di mano tutti i dati riguardanti cuore e respirazione. In più contiene al suo interno una sorta di Holter, un elettrocardiogramma e persino una polisinnografia (monitoraggio dei disturbi del sonno). «È una seconda pelle elettronica, risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso», spiega Agostoni.

Rilevazioni nelle 24 ore

Il dispositivo in questione si chiama X10X.com e grazie a questo si può ottenere un monitoraggio ambulatoriale estremamente avanzato. Le rilevazioni, inoltre, vengono eseguite nell'arco di 24 ore sia durante i momenti di attività che di riposo. In questo modo per il medico sarà possibile identificare condizioni cliniche non ben chiare o comprendere la potenzialità e le variazioni cardiorespiratorie di alcuni atleti. Il dispositivo è stato testato presso il Centro Cardiologico [Monzino](#) in individui di età compresa fra i 20 e gli 80 anni.

Come esegue il rilevamento

I sensori sono in grado di eseguire un elettrocardiogramma a dodici derivazioni – quindi dodici punti di vista del cuore. D'altro canto il monitoraggio respiratorio è reso possibile grazie alla registrazione dei movimenti della gabbia toracica. Grazie a questo sistema è possibile riconoscere eventuali disturbi respiratori che si verificano durante le ore di sonno, di cui la più comune è l'apnea.

Un cambiamento di paradigma

«Questo device, messo a punto dalla start-up L.I.F.E. Italia, è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico, questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina», conclude Agostoni.

ARGOMENTI TRATTATI NELL'ARTICOLO:

· Tecnologia · Medicina · Cuore · Attività fisica

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE



2017 Gartner Magic Quadrant
S&OP Systems of Differentiation

Learn about the top
S&OP solution providers

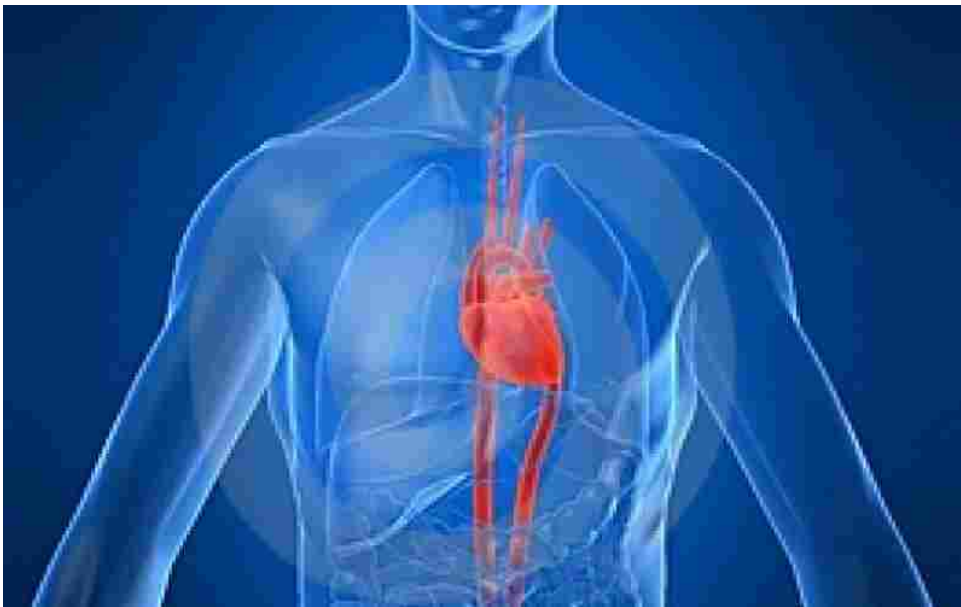
Click Here



BREAKING NEWS

Karl Popper, chi ha paura della società aperta? ! Internet in real time: ecco cosa sta succedendo sulla Rete ! L'Hathor Plectr

Cuore, arriva la t-shirt che controlla battiti e respiro



di Valentina Scotti , 11 ottobre 2017



Presentata al Centro cardiologico [Monzino](#) di Milano la prima maglia per il monitoraggio cardiorespiratorio

Potrebbe essere soprannominata la 't-shirt' del cuore' l'ultima innovazione hi-tech progettata dall'Unità di Scompenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro cardiologico [Monzino](#) di Milano: una maglia che controlla

SEGUICI SU



Qlik
Visualize YOUR World
Data Analytics 2017 Tour
Milano, 12 ottobre
REGISTRATI ORA

TROVA ARTICOLI

cerca qui

CERCA

MUSIC&TECH!



Vinicio Capossela: "Canzoni della cupa", 29 brani che rimandato al mondo del folklore

6 MAGGIO 2016



Diritti d'autore: Fedez lascia la SIAE e si affida a Soundreef

2 MAGGIO 2016

battiti e respiro 24 ore su 24, sia durante la veglia che durante il sonno.



Si tratta di un "monitoraggio ambulatoriale sofisticato", come spiegano i suoi ideatori. La t-shirt wireless è dotata di sensori speciali che la rendono una sorta di pelle elettronica indossabile, capace di [controllare le attività cardiache](#) attraverso i movimenti della gabbia toracica, valutare le condizioni del paziente, studiare i [disturbi respiratori e quelli del sonno](#).

Registra e cuore e respiro simultaneamente

"È il risultato di una tecnologia avanzatissima, in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro-trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso" ha spiegato il direttore dell'Unità ospedaliera, Piergiuseppe Agostoni, durante la presentazione della t-shirt. Sviluppata con la collaborazione della start-up L.I.F.E.Italia e facile da indossare, la t-shirt è il primo dispositivo wireless in grado di registrare simultaneamente attività elettrica del cuore e dei movimenti respiratori.

Controllarsi in modo autonomo

L'idea arriva da uno studio condotto dal Centro cardiologico su un gruppo di persone tra 20 e 80 anni, in condizioni stabili. Agostoni spiega come il dispositivo potrà tornare utile anche per evidenziare condizioni cliniche insospettite, non identificabili con gli strumenti tradizionali.

Una novità molto importante è la possibilità da parte del paziente di controllarsi in modo autonomo, leggendo direttamente le informazioni trasmesse dalla sua maglia. "Questo dispositivo - ha aggiunto il direttore - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".



CATEGORIE: [OFF-TOPIC](#)

TAGS: [CUORE, DISTURBI DEL SONNO, RESPIRO, SALUTE, T-SHIRT](#)

ARTICOLI CORRELATI



L'aria in ufficio è più inquinata di quella esterna



Omeopatia, quanto è diffusa?



Notti insonni? Dipingi la camera da letto di blu



Marlene Kuntz, il 29 gennaio arriva "Lunga attesa"
 27 GENNAIO 2016

[MORE ARTICLES](#)



HI - TECH NEWS



Mighty è il primo player per Spotify
 9 OTTOBRE 2017



Blue Origin porterà i primi turisti nello Spazio nel 2019
 9 OTTOBRE 2017



Smart Mobility World 2017, Torino capitale della smart mobility
 9 OTTOBRE 2017

[MORE ARTICLES](#)

WEB & SOCIAL



WhatsApp sa quando vai a dormire
 11 OTTOBRE 2017



Google: così la Russia ha comprato pubblicità pro-voto
 11 OTTOBRE 2017



AIM verrà spento il 15 dicembre
 10 OTTOBRE 2017

[MORE ARTICLES](#)





Home AMBIENTE ALIMENTAZIONE MOBILITÀ CASA ENERGIA BENESSERE VIAGGIARE

Home > SCIENZE > Scienze della salute > Una t-shirt che tiene sotto controllo cuore e polmoni

Una t-shirt che tiene sotto controllo cuore e polmoni

Il check up diventa wireless e ce lo farà una "semplice" t-shirt

Mi piace 0 Condividi

16 Ottobre 2017

SALUTE CUORE POLMONI CARDIOLOGIA



C'è una maglietta della salute molto tecnologica che non serve solo ad evitare i malanni di stagione, ma può monitorare la nostra attività cardiaca e respiratoria.

La maglietta in questione incorpora degli speciali sensori che funzionano come "seconda pelle"; una tecnologia innovativa che permette un servizio avviato "per la prima volta al mondo" nell'Unità di Scenpenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico Monzino di Milano, come riporta lo stesso centro.

"È una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso".

SHEIN

COMPRA ORA

VIDEO

7 parole

7 parole

Il browser attualmente non riconosce nessuno dei formati video disponibili.
 Fai clic qui per consultare le nostre domande frequenti sul video HTML5.

YouTube

Blue Economy: intervista a Gunter Pauli

Eco Story #7

Car pooling

Un moderno Leonardo da Vinci

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

Privacy e Termini di Utilizzo

Grazie a questo dispositivo si può ottenere "un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - aggiungono dalla struttura - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari".

La t-shirt permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.



Mi piace 0

Condividi

TI POTREBBE INTERESSARE ANCHE



Scopriamo il rapporto tra la vitamina A e il nostro cuore



Morto per colpa del Fumo. Risarcita la famiglia



E' la giornata mondiale del cuore



Infarto al volante: un sedile speciale per prevenirlo



Dialisi polmonare: a Torino per prima volta al mondo



Infarto: capire il pericolo con un mese d'anticipo. Ecco come

Ecoseven, portale del sapere al mondo
Mi piace questa Pagina 69 mila *!

Ecoseven, portale del saper vivere.
55 minuti fa
Numerose ricerche mettono in luce l'importanza dell'attività fisica per la prevenzione dei tumori
<http://ow.ly/nYMt30fTRyF>

2 Commenta Condividi

Ecoseven, portale del saper vivere.
Circa un'ora fa
Una nuova idea per gustare la curcuma preparando in casa una

AMBIENTE	ALIMENTAZIONE	MOBILITÀ	CASA	ENERGIA	BENESSERE
NEWS	NEWS	NEWS	NEWS	NEWS	NEWS
ANIMALI DOMESTICI	BIOLOGIA	AUTO	ARREDAMENTO	SOLARE	RIMEDI NATURALI
ECONOMIA	DELL'ALIMENTAZIONE	MOTO	RISPARMIO	EOLICA	TERME SPA
ACQUA	DIETE	BICI	ARCHITETTURA	IDROELETTRICA	BAMBINI
SUOLO	RICETTE	BARCHE E NAVI	GIARDINO	GEOTERMICA	FITNESS E SPORT
RIFIUTI E RICICLO	AGRICOLTURA	AEREI	ECO-SOLUZIONI	BIOMASSE	BELLEZZA E SALUTE
INQUINAMENTO	VINO E OLIO	TRASPORTI	BIOEDILIZIA	GAS	ERBORISTERIA
	PRODOTTI TIPICI				
		VIAGGIARE	CANALI		
		NEWS	ECO-INVENZIONI		
		ITINERARI	VIDEO		
		MARE	SCIENZE		
		MONTAGNA	RUBRICHE		
		CITTÀ D'ARTE	RICERCHE		
		PARCHI NATURALI	FIERE ED EVENTI		
		SITI UNESCO	SPECIALI		



CERCA NOTIZIE

Griglia Timeline Grafo

Prima pagina Lombardia Lazio Campania Emilia Romagna Veneto Piemonte Puglia Sicilia Toscana Liguria Altre regioni

Cronaca Economia Mondo Politica Spettacoli e Cultura Sport Scienza e Tecnologia Informazione locale Stampa estera

Una seconda pelle hi-tech per il monitoraggio cardiorespiratorio

Galileo 1 Crea Alert 1 ora fa

Scienza e Tecnologia - Avviato al Centro Cardiologico **Monzino** il primo servizio al mondo di monitoraggio multiparametrico cardiorespiratorio hi-tech. Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** diretta da Piergiuseppe Agostoni. 'E' ...

[Leggi la notizia](#)

Best Cars Shop #Ferrari #Lamborghini Valentino Rossi VR46 Moto GP Monza Cotton T-shirt 46 L ...
<https://t.co/cnZAZUG5UB> <https://t.co/6hvmkklWX8>



Persone: [agostoni piergiuseppe agostoni](#)
Organizzazioni: [centro cardiologico monzino](#) [riabilitativa](#)
Tags: [pelle](#) [monitoraggio](#)

ALTRE FONTI (3)

Cuore, arriva la t-shirt che controlla battiti e respiro



Presentata al Centro cardiologico **Monzino** di Milano la prima maglia per il monitoraggio cardiorespiratorio. Potrebbe essere soprannominata la 't-shirt 'del cuore' l'ultima innovazione hi-tech ...
Data Manager - 1 ora fa

Persone: [piergiuseppe agostoni](#)
Organizzazioni: [l.i.f.e.italia](#) [scompenso](#)
Prodotti: [unità](#)
Luoghi: [milano](#)
Tags: [t shirt battiti](#)

E' made in Italy la prima t-shirt wireless che monitora cuore e respiro



Una t-shirt in grado di monitorare il battito cardiaco e la respirazione. E' questa la nuova tecnologia d'avanguardia studiata e realizzata dal Centro Cardiologico **Monzino**. Si tratta in sostanza di ...
Intelligence News - 4 ore fa

Persone: [agostoni piergiuseppe agostoni](#)
Organizzazioni: [unità operativa irccs](#)
Tags: [t shirt cuore](#)

DAI BLOG (-13)

"Anatomia di un giocatore d'azzardo" di Jonathan Lethem

CONDIVIDI QUESTA PAGINA SU



Mi piace Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Tag Persone Organizzazioni Luoghi Prodotti

[Termini e condizioni d'uso - Contattaci](#)



Conosci Libero Mail?

Sai che Libero ti offre una mail gratis con 5GB di spazio cloud su web, cellulare e tablet?

[Scopri di più](#)

CITTA'

Milano	Palermo	Perugia
Roma	Firenze	Cagliari
Napoli	Genova	Trento
Bologna	Catanzaro	Potenza
Venezia	Ancona	Campobasso
Torino	Trieste	Aosta

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia consapevole.

Ok

[Leggi di più](#)

 edicola24
 la tua edicola online

[HOME PAGE](#)
[POLITICA](#)
[MOTORI](#)
[SCIENZE](#)
[MODA](#)
[GOSSIP](#)
[LIFESTYLE](#)
[ANDREA TEST](#)

Una seconda pelle hi-tech per il monitoraggio cardiorespiratorio

 By admin
 ottobre 11, 2017 09:03

(Centro Cardiologico [Monzino](#)) – Una tecnologia d'avanguardia, che incorpora speciali **sensori** nel tessuto di una **t-shirt indossabile** come una **seconda pelle**, apre una nuova frontiera nel **monitoraggio cardiorespiratorio**. Il servizio è avviato per la prima volta al mondo presso l'U.O. Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico [Monzino](#), diretta da Piergiuseppe Agostoni. "E' una 'seconda pelle elettronica' – spiega Agostoni- risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del **tessuto** stesso".

X10X.com, questo è il nome del dispositivo, permette di ottenere un **monitoraggio ambulatoriale** sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'**attività cardiorespiratoria** viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del **cuore**, e un **monitoraggio respiratorio** con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di **disturbi respiratori** e di quelli correlati al sonno, come **ipopnea** e **apnea**.

Per testarlo, il **Centro Cardiologico [Monzino](#)** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in pubblicazione. "Questo device, messo a punto dalla start-up "L.I.F.E. Italia", è il primo **dispositivo wireless** per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico – conclude Agostoni – questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

L'articolo Una seconda pelle hi-tech per il monitoraggio cardiorespiratorio sembra essere il primo su Galileo.

4WNet



Vodafone per Partita IVA
 IperFibra Vodafone a 29,90€ e attivazione gratuita.
[Attiva gratis.](#)



La scoperta innovativa!
 Un 70enne ha imparato a parlare inglese. Senza sforzo!
[lingue-senza-sforzo.com](#)



Nuova smart elettrica.
 Sportiva, intelligente, un-limited. Con 160 km di autonomia.
[Scopri di più.](#)



Ora disponibile in Italia
 Il gadget spia che devi avere se possiedi un'auto.
[Maggiori informazioni](#)



Scarpe: Autunno-Inverno
 Ecco i modelli di scarpe più cool dalle ultime sfilate
[Grazia.it](#)



Disfunzione erettile?
 Recupera le tue forze sessuali del passato.
[Le sensazioni più forti](#)

Fonte Galileo <http://www.galileonet.it/fronts>

Fonte originale : <https://www.galileonet.it/2017/10/seconda-pelle-hi-tech-monitoraggio-cardiorespiratorio/>

 By admin
 ottobre 11, 2017 09:03



Home > Scienza > Check-up in pochi secondi, basta indoss..

Check-up in pochi secondi, basta indossare una maglietta

Il futuro della diagnostica è già arrivato a Milano, il check-up si fa con un semplice indumento: cavi ed elettrodi sono un ricordo.


 di **Paolo Bardelli**

10/10/2017 - Aggiornato il: 10/10/2017, 20:22

17

Condivisioni



Il **check-up** del futuro è già realtà a **Milano**, per sapere le vostre condizioni di salute basta indossare una maglietta. Si tratta di una tecnologia wireless, che il centro cardiologico **Monzino** ha testato in anteprima.

Un'eccellenza italiana, visto che la tecnologia viene impiegata per la prima volta al mondo.

Un indumento che può cambiare completamente l'attività diagnostica,

semplificando la vita a medici e pazienti. Scopriamo insieme di cosa si tratta.



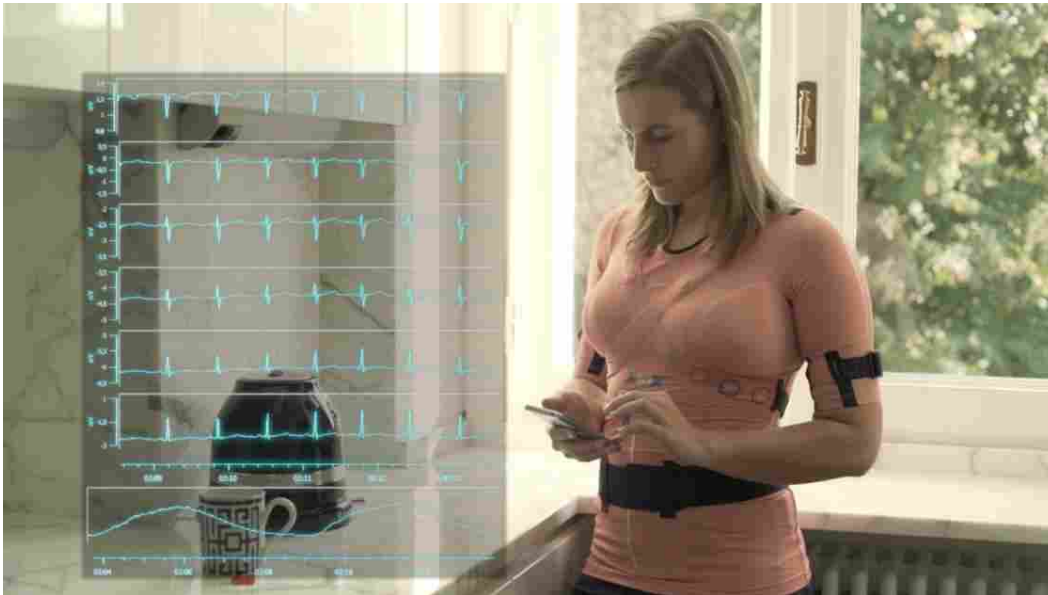
Le lenti a contatto con tecnologia UV non fotocristallino gli occhiali da sole e quanto non ricoprono completamente gli occhi e fanno evocazione. I portatori dovrebbero continuare ad utilizzare gli strumenti protettivi loro presenti.
 ACUVUE®, ACUVUE OASYS®, ACUVUE OASYS® 1-DAY e Hydraluxe™ Technology sono marchi registrati della Johnson & Johnson Medical SpA. © Johnson & Johnson Medical SpA 2017. È un dispositivo medico CE0066. Leggere attentamente istruzioni per l'uso. Verificare l'assenza di controindicazioni dal medico oculista.
 AUT. MIN. 23/05/017. GAME 170614064731821



Chi installa un impianto fotovoltaico fa del bene alla comunità. Ma c'è dell'altro...

Mettere il fotovoltaico a casa: leggi quanto costa e quando rende

La medicina si fa sempre meno invasiva, dispositivi indossabili (come il [reggiseno che identifica i tumori](#)), sono ormai realtà, a **Milano** è stato fatto un passo avanti considerevole a tal proposito.



Ecco a voi XIOX.com, elettrocardiogramma, polisomnografia e holter tutto in uno e non c'è più bisogno di cavi, a trasmettere le informazioni pensano piccoli trasduttori integrati nel tessuto della maglietta che il paziente deve integrare.



Il bello della vita incomincia adesso

Se hai un portafoglio di investimenti di almeno 350.000€, scarica *Il tuo piano pensionistico in 15 minuti*, la guida redatta dalla società di Ken Fisher, famoso gestore finanziario.

Scopri la guida

FISHER INVESTMENTS ITALIA

Uno strumento utile per il check-up tradizionale ma perfetto anche per monitorare le condizioni degli sportivi, evidenziando l'attività cardiaca e scovando eventuali problemi respiratori. Sono già stati condotti test su vari pazienti tra i 20 e gli 80 anni.



Il bello della vita incomincia adesso

Se hai un portafoglio di investimenti di almeno 350.000€, scarica *Il tuo piano pensionistico in 15 minuti*, la guida redatta dalla società di Ken Fisher, famoso gestore finanziario.

FISHER INVESTMENTS ITALIA

Scopri la guida

FONTE:

Approfondisci con: SALUTE in SCIENZA

[Precedente Articolo](#)

[Prossimo Articolo](#)

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

GreenMe utilizza i cookie per analizzare il traffico, personalizzare annunci e contenuti, anche per i social media. I dati vengono condivisi con i nostri partner, i quali potrebbero combinarle con altre informazioni che hai fornito loro o che hanno raccolto in base al tuo utilizzo dei loro servizi. [ok](#) [ulteriori informazioni!](#)

- HOME
- VIVERE ▾
- MUOVERSI ▾
- TECNO ▾
- MANGIARE ▾
- CONSUMARE ▾
- ABITARE ▾
- INFORMARSI ▾
- VIAGGIARE ▾
- BLOG
- CORSI
- VIDEO

Vivere ▸ Salute & Benessere ▸

Al [Monzino](#) di Milano si sperimenta la prima maglietta hi-tech che monitora il cuore

AL MONZINO DI MILANO SI SPERIMENTA LA PRIMA MAGLIETTA HI-TECH CHE MONITORA IL CUORE

Publicato: 11 Ottobre 2017 Scritto da Germana Carillo



Una t-shirt per monitorare lo stato del cuore. Al Centro Cardiologico [Monzino](#) di Milano viene avviata per la prima volta al mondo una tecnologia d'avanguardia che incorpora **speciali sensori nel tessuto di una maglietta indossabile proprio come una seconda pelle**, aprendo così una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio.

Si chiama **X10X.com**, consentirà di ottenere un monitoraggio efficace in diverse condizioni di attività e riposo e già viene definito come una **"seconda pelle elettronica"** in grado di eseguire una registrazione che integra nello stesso momento Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, **senza elettrodi né cavi**, "grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso".

Normalmente il monitoraggio cardiorespiratorio viene effettuato su atleti, soggetti normali e pazienti con diverse patologie e comprende due aspetti principali, come il monitoraggio elettrocardiografico a 12 derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore e il monitoraggio respiratorio, con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica attraverso bande toraciche e addominali.

La registrazione di entrambi gli aspetti è di solito ottenuta attraverso elettrodi e apparati di registrazione esterni, connessi gli uni agli altri mediante cavi o wireless. Ciò comporta spesso una alterazione della qualità del segnale che a sua volta può mettere a rischio l'affidabilità del test.

Con X10X.com, invece, gli esperti hanno messo a punto una **tecnologia di**

CERCA

BABA SUCCO
100% pressato a freddo

IL VERO SUCCO CHE DA' ENERGIA

www.babasuoco.com | +39 02 30737945 | Follow us on FB | SUCCO



- [Cani](#) >
- [Dieta](#) >
- [Integratori](#) >
- [Lievito madre](#) >
- [Ricette vegane](#) >
- [Ricette vegetariane](#) >
- [Riciclo creativo](#) >
- [Rimedi naturali](#) >

registrazione multiparametrica (dispositivo L.I.F.E.) molto più semplice da gestire, dal momento che eseguirà contemporaneamente registrazioni dell'attività ECGgrafica e respiratoria attraverso diversi sensori incorporati nel tessuto di un indumento indossabile (lavabile in lavatrice) attualmente per 24 ore, in futuro fino a sette giorni.



Per testarlo, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili.

*“Al meglio delle nostre conoscenze, la tecnologia di registrazione multiparametrica L.I.F.E. è il primo device wireless per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizzi sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare. Da un punto di vista clinico, si tratta senza dubbio di un'innovazione tecnologica che apre una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio ambulatoriale”, spiega il professore Piergiuseppe Agostoni, Coordinatore Area Cardiologia Critica del **Monzino**.*

Per ora, dunque, sono i pazienti ambulatoriali del **Monzino** a disporre del servizio di monitoraggio multiparametrico a distanza con il nuovo dispositivo L.I.F.E. I risultati dello studio sono ancora in fase di pubblicazione, ma c'è già da credere che il nuovo dispositivo ridurrà di molto lo “stress fisico” dei pazienti.

Germana Carillo



Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se procedi con la navigazione sul sito senza disabilitarli, autorizzi l'invio e l'utilizzo di cookie sul tuo dispositivo. Approfondisci [Ok](#)


 Politica
 Economia
 Esteri



Metodo del 1931 brucia i grassi meglio della liposuzione




E' così forte che possono usarla solo persone, che pesano più di 80kg.

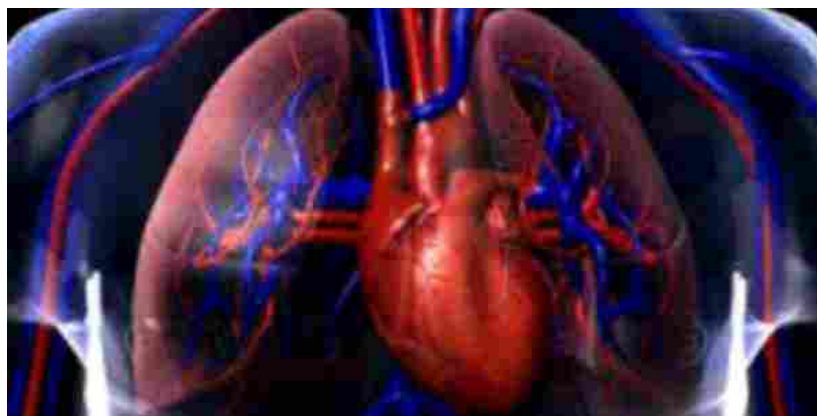
Home > Stivale

E' made in Italy la prima t-shirt wireless che monitora cuore e respiro

11 ottobre 2017 ore 7:48, Micaela Del Monte

 Una t-shirt in grado di monitorare il battito cardiaco e la respirazione. E' questa la nuova tecnologia d'avanguardia studiata e realizzata dal Centro Cardiologico [Monzino](#). Si tratta in sostanza di una tecnologia indossabile wireless che apre una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio. Il servizio è stato avviato “per la prima volta al mondo” al Centro cardiologico [Monzino](#) – annuncia l'Ircs del gruppo [Ieo](#) – nell'Unità operativa scompenso, cardiologia clinica e riabilitativa, diretta da **Piergiuseppe Agostoni**.



Si apre così “una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio”, assicurano gli esperti dell'ospedale del cuore. Fra le novità il fatto che, “per la prima volta”, i dati registrati saranno di proprietà del paziente e non della struttura. Il dispositivo si chiama ‘X10X.com’ ed è il “risultato di una tecnologia avanzatissima – spiega Agostoni – in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente holter, elettrocardiogramma e polisonnografia”.

Il tutto “senza elettrodi né cavi, grazie a particolari microtrasduttori incorporati all'interno del tessuto”. La t-shirt ‘sentinella’ del cuore permette di ottenere “un monitoraggio ambulatoriale sofisticato – precisano dal [Monzino](#) – con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo”. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria – ricordano dal Ccm – viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti, e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari.

Il nuovo sistema, nello specifico, permette un **monitoraggio elettrocardiografico** a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un **monitoraggio respiratorio** con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come **ipopnea** e **apnea**.

Per testarlo, il Centro Cardiologico [Monzino](#) ha condotto uno studio su soggetti di età compresa **tra 20 e 80 anni** e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in pubblicazione. “Questo device, messo a punto dalla start-up L.I.F.E.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Italia, è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico – conclude il prof. Agostoni – questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina”.

SEGUICI:



The Handmaid's Tale

Cambia le cose, o loro cambieranno te. La serie che ha trionfato agli Emmy Awards 2017 è in esclusiva solo su TIMVISION.

SPONSORIZZATO DA TIMVISION



TAGS: X10X.COM, WIRELESS, T-SHIRT, PIERGIUSEPPE AGOSTONI, CARDIORESPIRATORIO, MONITORAGGIO

AUTORE / MICAELA DEL MONTE



LA PERDITA DI PESO CHE FA INFURIARE I MEDICI!!

Gli scienziati di Boston hanno scoperto un metodo scioccante per la perdita di peso. Fa perdere fino a 20 kg in 3 settimane. Senza dieta né esercizi...

[Continua a leggere](#)

articoli correlati



La moda per essere le più "in" per il prossimo autunno-inverno



"Sii gentile con gli animali o ti ucciderò". Caporale (Animalisti Italiani): "C'è un limite e ve lo..."



I droni diventano reporter, è la nuova frontiera del giornalismo



SA free è l'app per evitare incidenti



Teng Biao sulla Cina: oltre 1000 attivisti imprigionati sotto la presidenza di Xi Jinping



Il Gran Paradiso si scioglie: - 52 metri per il ghiaccio di Money e trasformazioni in atto

nessun commento presente

Login

reimposta la password

Register

IN TERRIS

ONLINE INTERNATIONAL NEWSPAPER

Con i piedi in terra guardando il cielo
[HOME](#) [CHI SIAMO](#) [CATEGORIE](#) [EDITORIALE](#) [RUBRICHE](#) [INTERRIS TV](#) [CONTATTI](#) [SOSTIENICI](#)

[CRONACHE](#) [OMNIBUS](#)

Il santo del giorno

 12
 ottobre 2017

 S. Serafino da
 Montegranaro

In arrivo la "t-shirt wireless" per monitorare cuore e respiro

di redazione - Ott 12, 2017



Poter indossare una tecnologia capace di **monitorare il battito cardiaco e il respiro**. Ecco la nuova frontiera della tecnologia: un tessuto speciale, indossabile come una seconda pelle che incorpora speciali sensori. Stiamo parlando della "**t-shirt wireless**", il servizio avviato "per la prima volta al mondo" nell'Unità di Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del **Centro Cardiologico Monzino di Milano**. A renderlo noto è la stessa struttura, tramite una nota.

Una seconda pelle

"E' una seconda pelle elettronica – spiega **Piergiuseppe Agostoni**, direttore dell'Unità – risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente **Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia**, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso".

La ricerca

Come riporta una nota diffusa dal Centro Riabilitativo, questo dispositivo permette di ottenere "un **monitoraggio ambulatoriale** sofisticato con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare **atleti o pazienti** e consente spesso di evidenziare condizioni

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari". Il nuovo sistema, nello specifico, permette un **monitoraggio elettrocardiografico** a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della **gabbia toracica**, per il riconoscimento di **disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno**, come ipopnea e apnea.

Un nuovo paradigma

Come riporta l'Ansa, per testare questa speciale **t-shirt**, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, **i cui risultati sono in corso di pubblicazione**. "Questo dispositivo – conclude Agostoni – rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti **il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale**, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

Avviso: le pubblicità che appaiono in pagina sono gestite automaticamente da Google. Pur avendo messo tutti i filtri necessari, potrebbe capitare di trovare qualche banner che desta perplessità. Nel caso, anche se non dipende dalla nostra volontà, ce ne scusiamo con i lettori.

TAGS cuore medicina Milano respiro salute t-shirt wireless

ARTICOLO PRECEDENTE

Temer valuta la revoca dell'asilo a Battisti, estradizione più vicina

ARTICOLO SUCCESSIVO

Disegni e oli, ecco la mostra "Van Gogh. Tra il grano e il cielo"



redazione

NO COMMENTS

2014 / 2015 In terris. Site by IN
TERRIS
Iscritto Registro Stampa Tribunale di
Roma al n. 182 in data 23 luglio 2014

In Terris usa i cookie.

Le immagini utilizzate negli articoli sono in parte prese da internet allo scopo puramente divulgativo. Se riconosci la proprietà di una foto e non intendi concederle l'utilizzo o vuoi firmarla invia una segnalazione a direttore@interris.it

©

MONITORAGGIO CARDIO-RESPIRATORIO GRAZIE A UNA T-SHIRT

È dell'Unità di Scenpenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano la nuova invenzione per il monitoraggio cardio-respiratorio: una t-shirt.

"E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni,...

Canali: Lombardia, Milano, Invenzioni

NOW TRENDING: E' ITALIANA LA SPE... | ALLARME OBESITÀ E SOVRA... | CHI È MR TRIVAGO? | CENTRALINI TELEFONICI, I...

La Ragnatela News
 Informazione, attualità, Notizie

HOME

ATTUALITÀ

MOTORI

LIFE STYLE ▾

TECNOLOGIA

E' ITALIANA LA SPECIALE T-SHIRT CHE MONITORA BATTITO CARDIACO E RESPIRO

Igino | 11 ottobre 2017 | Tecnologia | Nessun commento



E' stato già ampiamente dimostrato come i progressi fatti in ambito tecnologico possano tradursi nella progettazione di strumenti in grado di migliorare anche i trattamenti in ambito medico e scientifico, offrendo nuovi strumenti che aiutano la medicina a sviluppare non solo terapie ma anche sistemi di monitoraggio avanzati. Nuovi traguardi, in tal senso, sono stati raggiunti da un team tutto italiano che ha dato vita ad un dispositivo senza fili che promette di ottimizzare il monitoraggio dei pazienti.

Si tratta di una speciale T-shirt dotata di sensori interni che, non appena viene indossata, è in grado di monitorare il battito cardiaco ma anche la frequenza della respirazione. Una tecnologia avanzata progettata e sperimentata per la prima volta proprio in Italia, a **Milano**.

Si chiama **X10X.com**, si presenta come una normale t-shirt ma in realtà è un dispositivo tecnologico sviluppato dalla start-up **L.I.F.E. Italia** e sperimentato per la prima volta dall'**Unità di Scopeno, Cardiologia clinica e riabilitativa** del **Centro Cardiologico Monzino di Milano**. Questa maglietta viene descritta come una sorta di seconda pelle elettronica, che non necessita di sensori ed è totalmente wireless (senza fili). Questo strumento avanzato è stato sviluppato per il monitoraggio cardio-respiratorio nell'arco delle 24 ore durante diverse attività e nella fase di riposo del paziente.



Search the site



LOGIN

Nome Utente

Password

Connettiti con:

 Ricordami

 Recupero password

DOWNLOAD GRATUITO

La t-shirt, di fatto, è in grado di eseguire nello stesso momento elettrocardiogramma, polisinnografia e holter senza bisogno di fili, grazie a quelli che sono stati descritti come dei piccoli trasduttori contenuti all'interno del tessuto che compone la maglia. La t-shirt è in grado, quindi, di controllare l'attività elettrica del cuore e al tempo stesso valutare l'attività respiratoria, rilevando eventuali disturbi, come ad esempio apnee notturne, attraverso i movimenti della gabbia toracica. Attraverso l'uso di questa tecnologia, sarà possibile scoprire eventuali patologie altrimenti difficili da diagnosticare.

Per comprendere l'effettiva validità del progetto, il **Centro Cardiologico Monzino** ha effettuato uno studio coinvolgendo pazienti con età compresa tra 20 e 80 anni in condizioni stabili. Ciò che rende ancora più interessante questa speciale tecnologia è da trovare nel fatto che i pazienti stessi sono in grado di monitorare i dati rilevati dalla t-shirt. E questo, ha spiegato il direttore **Piergiuseppe Agostoni**, è un importante progresso che, di fatto, rende i pazienti proprietari dei dati e non più l'ospedale, aprendo la strada in futuro a nuovi modi di intendere e sviluppare la medicina.

[+ Condividi](#)


COMMENTI

commenti


RELATED POSTS

 **NUOVO RECORD PER FACEBOOK. 1 MILIARDO DI UTENTI ATTIVI IN UN GIORNO**

NESSUN COMMENTO
| Ago 28, 2015

 **ITALIANI NOTTAMBULI PER STARE AL CELLULARE. E PER COLPA DEI SOCIAL SI LITIGA DI PIÙ**

NESSUN COMMENTO
| Gen 25, 2017


 **WALKCAR: ECCO L'INNOVATIVO MEZZO DI TRASPORTO GIAPPONESE DALLE DIMENSIONI RIDOTTE**

NESSUN COMMENTO
| Ago 12, 2015

 **PROJECT ARA: NUOVI DETTAGLI SULLO SMARTPHONE MODULARE DI GOOGLE**

NESSUN COMMENTO
| Mag 24, 2016

ABOUT THE AUTHOR

 **Igino**



CLASSIFICA ULTIME 24 ORE



Le grandi marche della pasta sconfitte in Tribunale: alti livelli di contaminazione. Vediamo quali sono



La truffa online della vendita scontata dei gioielli Pandora su Facebook



Che fine hanno fatto i Marò Italiani? Tutto su Latorre e Girone



Che fine hanno fatto: Steffi Graf e Gabriela Sabatini



La Nouvelle Peugeot 208 in uscita nel 2018

BCC



LA RAGNATELA EDITORE

Casa Editrice





Salute, t-shirt wireless controlla cuore e respiro: prima mondiale a Milano

A Milano il check-up si indossa come una t-shirt, per monitorare la SALUTE di cuore e respiro. Funziona come "una seconda pelle elettronica" la tecnologia indossabile wireless

A cura di **Antonella Petris** 10 ottobre 2017 - 17:17

 Mi piace 517 mila



A Milano il check-up si indossa come una t-shirt, per monitorare la SALUTE di cuore e respiro. Funziona come "una seconda pelle elettronica" la tecnologia indossabile wireless protagonista di un servizio avviato "per la prima volta al mondo" al Centro cardiologico [Monzino](#) - annuncia l'Irccs del gruppo IEO - nell'Unità operativa scompenso, cardiologia clinica e riabilitativa, diretta da Piergiuseppe Agostoni.

Si apre così "una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio", assicurano gli esperti dell'ospedale del cuore. Fra le novità il fatto che, "per la prima volta", i dati registrati saranno di proprietà del paziente e non della struttura. Il dispositivo si chiama 'X10X.com' ed è il "risultato di una tecnologia avanzatissima - spiega Agostoni - in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente holter, elettrocardiogramma e polisonnografia".

Il tutto "senza elettrodi né cavi, grazie a particolari microtrasduttori incorporati all'interno del tessuto". La t-shirt 'sentinella' del cuore permette di ottenere "un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - precisano dal [Monzino](#) - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo". La registrazione dell'attività cardiorespiratoria - ricordano dal Ccm - viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti, e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari.

Il nuovo sistema permette un monitoraggio elettrocardiografico a 12 derivazioni per valutare l'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio che registra i movimenti della gabbia toracica per identificare disturbi respiratori o correlati al sonno, come ipopnea e apnea. Per testare lo speciale strumento il [Monzino](#) ha condotto uno studio su persone di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in via di pubblicazione.



“Questo device, messo a punto dalla start-up L.I.F.E. Italia, è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'Ecg e dei movimenti respiratori – chiarisce Agostoni – che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici”. “Ma oltre a essere un’innovazione dal punto di vista clinico – conclude l’esperto – questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta, infatti, il proprietario dei dati è l’individuo e non più l’ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina”.

A cura di **Antonella Petris**

Ⓞ 17:17 10.10.17

ARTICOLI CORRELATI

ALTRO DALL'AUTORE



Obesità: in Molise allarme rosso per quella infantile



Sabato “Io non rischio”: la prevenzione nelle piazze d'Italia



Lei più generosa di lui: e il suo cervello...



Olio, Assitol: “Analisi sensoriale più efficace grazie alla ricerca”



Chikungunya: possibili altri casi in Lazio e Calabria



Terremoto: in mostra una nuova opera salvata dalle macerie



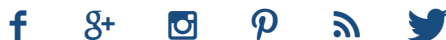
PREVISIONI METEO E SCIENZE DEL CIELO E DELLA TERRA

Giornale online di meteorologia e scienze del cielo e della terra
 Reg. Tribunale RC, N° 12/2010

Editore Socedit Srl

Iscrizione al ROC N° 25929
 P.IVA/CF 02901400800

Contattaci: info@meteoweb.it



NETWORK

SITEMAP

HOME

FOTO

• FOTO METEO

• FOTO ASTRONOMIA

• FOTO NATURA

• FOTO TECNOLOGIA

• FOTO CURIOSITA'

VIDEO

METEO

SATELLITI

SATELLITI ANIMATI

FULMINI E TEMPORALI

RADAR

SITUAZIONE

GEO-VULCANOLOGIA

ASTRONOMIA

MEDICINA E SALUTE

TECNOLOGIA

ALTRE SCIENZE

LE ONDE ELETTROMAGNETICHE

VIAGGI E TURISMO

OLTRE LA SCIENZA

ARCHEOLOGIA

GEOGRAFIA

ZOOLOGIA

IL CLIMA NEI PAESI DEL MONDO

STORIE DI MUSICA

IL TEMPO NEGLI STADI

IL CHECK-UP SI INDOSSA, UNA T-SHIRT CONTROLLA CUORE E RESPIRO

La t-shirt 'sentinella' del cuore Pubblicato il: 10/10/2017 15:13 A Milano il check-up si indossa come una t-shirt, per monitorare la salute di cuore e respiro. Funziona come "una seconda pelle elettronica" la tecnologia indossabile wireless protagonista di un servizio avviato "per la prima volta al mondo" al Centro cardiologico **Monzino** – annuncia l'Irccs del gruppo IEO – nell'Unità operativa scompenso, cardiologia clinica e riabilitativa, diretta da Piergiuseppe Agostoni. Si apre così "una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio", assicurano gli esperti dell'ospedale del cuore. Fra le novità il fatto che, "per la prima volta", i dati registrati saranno di proprietà del paziente e non della struttura.

Il dispositivo si chiama 'X10X.com' ed è il "risultato di una tecnologia avanzatissima – spiega Agostoni – in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente holter, elettrocardiogramma e polisonnografia". Il tutto "senza elettrodi né cavi, grazie a particolari microtrasduttori incorporati all'interno del tessuto". La t-shirt 'sentinella' del cuore permette di ottenere "un monitoraggio ambulatoriale sofisticato – precisano dal **Monzino** – con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo". La registrazione dell'attività cardiorespiratoria – ricordano dal Ccm – viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti, e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema permette un monitoraggio elettrocardiografico a 12 derivazioni per valutare l'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio che registra i movimenti della gabbia toracica per identificare disturbi respiratori o correlati al sonno, come ipopnea e apnea. Per testare lo speciale strumento il **Monzino** ha condotto uno studio su persone di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in via di pubblicazione. "Questo device, messo a punto dalla start-up L.I.F.E. Italia, è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'Ecg e dei movimenti respiratori – chiarisce Agostoni – che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici". "Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico – conclude l'esperto – questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta, infatti, il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina". [

Fonte articolo: ADNKRONOS] Post Views: 1



HOME

ASTHMA BLUES

RIVISTA

PARTNER

PAZIENTI

LA BOTTEGA

MIDIA

CONTATTI

Una t-shirt wireless per monitorare cuore e respiro.

 Respiro News  19 ottobre 2017

 [Leave a comment](#)


Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato "per la prima volta al mondo" nell'Unità di Scompenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano, come riporta lo stesso centro.

"E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso".

Il dispositivo permette di ottenere "un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - aggiungono dalla struttura - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari". Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione. "Questo dispositivo - conclude Agostoni - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

POSTED IN [Senza categoria](#)TAGGED [cuore](#), [respiro](#). BOOKMARK THE [permalink](#).
 Fondazione Internazionale
 Menarini

 FONDAZIONE
 INTERNAZIONALE
 MENARINI

Linde Medicale



Radio Bullets



Fondazione Mondo Respiro


 Asthma Blues con sottotitoli
 in italiano



VENUSFREEZEPlus

 Anti Age &
 Body Shaping
 RF multipolare
 Campi Magnetici Pulsati

VAI

 FDA approved
 3 anni di garanzia
 Finanziamenti diretti


Il mondo delle donne

HOME

ATTUALITÀ

BENESSERE/MAMME

CASA/RICETTE

CULTURA/SPETTACOLO

GOSSIP/MODA

ULTIME NOTIZIE!

Goldea The Roman Night il nuovo profumo di casa Bulgari

Canaletto a Venezia, il film evento, dalla mostra di Londra al cinema il 27, 28 e 29 novembre

Arvida Bystrom, nuova testimonial Adidas e della non depilazione

IT, dalla monumentale opera di Stephen King la trasposizione cinematografica del clown più cattivo della storia, il 19 ottobre al cinema

Lanciata sentinella dell'inquinamento, prima al mondo con mappa nell'atmosfera

Prince: la Reunion mondiale al cinema con "Prince - Sign O' The Times", il 21 e 22 novembre

Ricetta: Tagliatelle verdi ai formaggi

ALTRE NOTIZIE ►

Cuore e respiro: una t-shirt al Monzino di Milano per monitorarli

a cura di Giovanna Manna

data pubblicazione 15 Ott 2017 alle ore 9:44am



Una t-shirt indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato "per la prima volta al mondo" nell'Unità di Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano, come riporta lo stesso centro.

"E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso".

Il dispositivo permette di ottenere "un monitoraggio ambulatoriale sofisticato con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari".

Un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione.

 POST TO:  DIGG  FACEBOOK  YAHOO! BUZZ  EMAIL THIS POST

Newsletter

Iscriviti alla nostra newsletter per ricevere le nostre notizie via mail


Altre News


Milano: mostra spettacolo "CHAGALL. Sogno di una notte d'estate" - Museo della Permanente fino al 28 gennaio 2018



Cuore e respiro: una t-shirt al **Monzino** di Milano per monitorarli



Goldea The Roman Night il nuovo profumo di casa Bulgari



Canaletto a Venezia, il film evento, dalla mostra di Londra al cinema il 27, 28 e 29 novembre


Zazoom Social News

 Zazoom Social Blog Attualità Gossip Musica Politica Salute Scienza Spettacolo Tecnologia Web VideoTv **Ultima Ora**
 Mi piace 20 mila


Salute | t-shirt wireless controlla cuore e respiro | prima mondiale a Milano



A Milano il check-up si indossa come una t-shirt, per monitorare la Salute di cuore e respiro. Funziona come ...

 Segnalato da : meteoweb.eu

Commenta

Salute, t-shirt wireless controlla cuore e respiro: prima mondiale a Milano (Di martedì 10 ottobre 2017) A Milano il check-up si indossa come una t-shirt, per monitorare la **Salute di cuore e respiro**. Funziona come "una seconda pelle elettronica" la tecnologia indossabile **wireless** protagonista di un servizio avviato "per la **prima** volta al mondo" al Centro cardiologico **Monzino** – annuncia l'Irccs del gruppo leo – nell'Unità operativa scopenso, cardiologia clinica e riabilitativa, diretta da Piergiuseppe Agostoni. Si apre così "una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio", assicurano gli esperti dell'ospedale del **cuore**.

Fra le novità il fatto che, "per la **prima** volta", i dati registrati saranno di proprietà del paziente e non della struttura. Il dispositivo si chiama 'X10X.com' ed è il "risultato di una tecnologia avanzatissima – spiega Agostoni – in grado di eseguire una ...

twitter Adnkronos : Tecnologia al servizio della salute - **reportitaliano** : Il check-up si indossa, una t-shirt controlla cuore e respiro - **reportitaliano** : Il check-up si indossa, una t-shirt controlla cuore e respiro -

LEGGI LA NOTIZIA SU METEOWEB.EU

Top News Blogorete Tweets



Grande Fratello Vip Ultima Puntata : eliminata ...



Detenuta evasa da Rebibbia catturata Roma



Australia : Poliziotto aggredisce ragazza - ...



Nonna Peppina - lo sfratto alla 95enne Giuseppa ...



17enne ferito ed in coma a Roma : 4 indagati per ...

Seguici in Rete


Facebook



Twitter



Google



RSS Feed

 Segui [@zazoomblog](https://twitter.com/zazoomblog)



Zazoom Social Blog Attualità Gossip Musica Politica Salute Scienza Spettacolo Tecnologia Web VideoTv Ultima Ora

 Mi piace 20 mila


Una t-shirt per monitoraggio cardiorespiratorio




Un t-shirt per il monitoraggio cardiorespiratorio è stata sperimentata al Centro Cardiologico **Monzino** di ...

 Segnalato da : **quotidianodiragusa**

Commenta

Una t-shirt per monitoraggio cardiorespiratorio (Di mercoledì 11 ottobre 2017) Un t-shirt per il **monitoraggio cardiorespiratorio** è stata sperimentata al Centro Cardiologico **Monzino** di Milano. Studio in pubblicazione.

twitter  **DonOrioneSAVIGN** : Una t-shirt 'wireless' per monitorare cuore e respiro - Salute & Benessere - **lanuvelvag** : RT @VelvetMagIta: Una linea di t-shirt per le donne ==> scopri di più @lanuvelvag #6ottobre #VelvetMag - **Amaracchia** : RT

@cosebellemag: Vi avevamo promesso un #BuyBuyBaby speciale: ecco il progetto @lanuvelvag e una T-shirt super speciale! - **kidscode_ITALIA** : Una t-shirt 'wireless' per monitorare cuore e respiro - Salute & Benessere - **gfdonne** : #gfdonne Una seconda pelle elettronica controlla il paziente h24 -

LEGGI LA NOTIZIA SU QUOTIDIANODIRAGUSA

ALTRE NOTIZIE : UNA T-SHIRT PER ...



Strangers Things : **Una** T-shirt - anzi 10 : Anche i designer hanno le loro serie tv preferite. E **Stranger Things**, cult prodotto per Netflix e ideato dai fratelli



Le stampe iconiche di Gianni Versace in **Una** capsule di T-shirt : A vent'anni dalla morte di **Gianni Versace**, e dopo l'ultima memorabile sfilata della maison



Le stampe iconiche di Gianni Versace in **Una** capsule di T-shirt : A vent'anni dalla morte di **Gianni Versace**, e dopo l'ultima memorabile sfilata della maison

Top News Blogorete Tweets



Grande Fratello Vip : Ecco dove era Soleil Stasi ...



Terremoto Oggi : Forte scossa in Cile magnitudo ...



Morto a 87 anni l'attore Jean Rochefort



Qualificazioni Mondiali Russia 2018 : Stati Uniti ...



Messina - Carico sporge da camion : uccisa 52enne

Seguici in Rete



Facebook



Twitter



Google



RSS Feed

Segui @zazoomblog



Zazoom Social Blog Attualità Gossip Musica Politica Salute Scienza Spettacolo Tecnologia Web VideoTv Ultima Ora

 Mi piace 20 mila


In arrivo la 't-shirt wireless' per monitorare cuore e respiro -



Stiamo parlando della 't-shirt wireless', il servizio avviato 'per la prima volta al mondo' nell'Unità di ...

 Segnalato da : **interris**

Commenta

In arrivo la 't-shirt wireless' per monitorare cuore e respiro - (Di giovedì 12 ottobre 2017)
 Stiamo parlando della 't-shirt wireless', il servizio avviato 'per la prima volta al mondo' nell'Unità di Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano

twitter  **ItaloSironi** : RT @velobuco:

Novità in arrivo! - **BeCoolTshirt** : RT

@velobuco: Novità in arrivo! - **velobuco** :

Novità in arrivo! -

LEGGI LA NOTIZIA SU INTERRIS

ALTRE NOTIZIE : IN ARRIVO LA ' ...

Zazoom Tv - Live Video Breaking News

Top News Blogorete Tweets



Messina - Carico sporge da camion : uccisa 52enne



Asteroido 2012 TC4 : giovedì notte il passaggio ...



Qualificazioni Mondiali Russia 2018 : Stati Uniti ...



Venezia : Muore bimbo di 4 anni schiacciato ...



Corea Nord : bombardieri Usa B 1B in manovre ...

Seguici in Rete



Facebook



Twitter



Google



RSS Feed

Segui @zazoomblog


Zazoom Social News

 Zazoom Social Blog Attualità Gossip Musica Politica Salute Scienza Spettacolo Tecnologia Web VideoTv **Ultima Ora**

Mi piace 20 mila



Una seconda pelle hi-tech per il monitoraggio cardiorespiratorio



Il servizio è avviato per la prima volta al mondo presso l'U.O. Scopenso, Cardiologia Clinica e ...

 Segnalato da : [galileonet](#)

Commenta

Una seconda pelle hi-tech per il monitoraggio cardiorespiratorio (Di mercoledì 11 ottobre 2017) Il servizio è avviato per la prima volta al mondo presso l'U.O. Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico [Monzino](#), diretta da Piergiuseppe Agostoni. 'E' una 'seconda ...

twitter  **Teleblogmag** : Mr.

Mercedes, la serie tratta dal romanzo di Stephen King, tornerà con una seconda stagione! - **oceasht** : Sto una merda e ho mal di testa e nausea but c'è la seconda stagione

di shameless in tv che gioia - **Ariel_Gilli** : La Delellis si è ritirata in seconda media e poi è andata in una scuola speciale . L'avevamo capito tesoro#GFVIP - **DucaOfficial** : RT @danmari83: I giocatori sanno le regole meno di noi: Guerrero tira di prima una punizione di seconda, Ospina tocca. Cile out <https://t.c...> - **NewsScienza** : + Una seconda pelle hi-tech per il monitoraggio cardiorespiratorio -

LEGGI LA NOTIZIA SU GALILEONET
ALTRE NOTIZIE : UNA SECONDA PELLE ...

Top News Blogorete Tweets



Grande Fratello Vip Ultima Puntata : eliminata ...



Offerte smartphone Samsung Galaxy Note 8 di ...



Asti : Donna marocchina uccisa dal marito a ...



Venezia : Muore bimbo di 4 anni schiacciato ...



AL VIA L'EDIZIONE 2017 DEL GALA DEL CINEMA E ...

Seguici in Rete


Facebook



Twitter



Google



RSS Feed

 Segui [@zazoomblog](#)

Il suo browser web (Safari 5) non è aggiornato. Aggiorni il suo browser per ottenere maggiore sicurezza, comfort, e la migliore esperienza possibile su questo sito. [Aggiorna il browser](#) [Ignora](#)



Accedi

Registrati



AMBULATORI

POLIAMBULATORI

CLINICHE PRIVATE

STUDI PRIVATI

ALTRE STRUTTURE

Medici e Professionisti

Schede

Eventi

Articoli

News

Specializzazioni

Esami

Cerca

Mi piace 0

UNA T-SHIRT WIRELESS MONITORA CUORE E RESPIRO 24 ORE SU 24

Publicato: 11 Ottobre 2017 Categoria: News



Una tecnologia che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, indossabile come una seconda pelle: è la nuova frontiera monitoraggio cardio-respiratorio, caratteristica di un servizio avviato nell'Unità di Scompenso, Cardiologia clinica e riabilitativa del Centro Cardiologico [Monzino](#) di Milano. come riporta lo stesso centro. Per il Centro la «prima volta al mondo».

«E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

Il dispositivo permette di ottenere «un monitoraggio ambulatoriale sofisticato - aggiungono dalla struttura - con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari». Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea. Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico [Monzino](#) ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione. «Questo dispositivo - conclude Agostoni - rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».

STRUTTURE NUOVE O AGGIORNATE



Dottorssa

Monica Cappello - Psicologa - Sessuologa TORINO



VSK MEDICAL



Studio

Professionale Di Psicologia E Formazione Dr. Ragaglia



Studi Medici

Romani srl



GMF MEDICAL CENTER

CENTER

[tutte le strutture](#)

ULTIMI ARTICOLI



La vendetta legale ad

Hong Kong



Sesso contro i chili di

troppo grazie all'omocisteina



A proposito di terapie

adiuvanti



Tumori e falsi miti:

quale correlazione?



Quali rischi corre il

feto se è affetto da anomalie cromosomiche?

[tutti gli articoli](#)

BENESSERE DA ASSAPORARE

L'integratore multivitaminico in un delizioso **cioccolatino svizzero**, fondente o al latte.

Sabato, 21 Ottobre 2017, 17.55

AAA

Doctor33

CERCA

DALLE AZIENDE
FORUM
ARCHIVIO 2002-2007
DIVENTA ESPERTO DI DICA33
BIBLIOTECA DIGITALE
BACHECA ANNUNCI
CASI CLINICI

CARDIOLOGIA
DIABETOLOGIA
ENDOCRINOLOGIA
GINECOLOGIA
MEDICINA INTERNA
PEDIATRIA

CANALI TEMATICI

HOME NEWS CANALI TEMATICI BACHECA ANNUNCI BIBLIOTECA DIGITALE CODIFA APPROFONDIMENTI FORUM

MEDICINA INTERNA

Home / Medicina Interna / Apre al **Monzino** il primo servizio al mondo di monitoraggio cardio-respiratorio hi-tech

ott 21 2017 | Apre al **Monzino** il primo servizio al mondo di monitoraggio cardio-respiratorio hi-tech

Speciali sensori inseriti nel tessuto di una t-shirt indossabile come una seconda pelle aprono nuove frontiere nel monitoraggio cardiorespiratorio al Centro Cardiologico **Monzino** di Milano. «Questa vera e propria seconda pelle elettronica è il risultato...

TAGS: CENTRO CARDIOLOGICO **MONZINO** MONITORAGGIO CARDIACO

ARTICOLI CORRELATI

07-03-2017 | Ieo e **Monzino** dicono no alla vendita. Respinta offerta Humanitas e San Donato

23-02-2017 | Su Ieo e **Monzino** offerta da 250 milioni di euro. La palla passa ai soci

02-02-2017 | Il dolore toracico in reparti di emergenza non richiede sempre monitoraggio cardiaco



Per accedere è necessaria l'iscrizione a Medikey

ACCEDI

REGISTRATI

La gestione del riconoscimento dell'operatore della salute e la trasmissione e archiviazione delle relative chiavi d'accesso e dei dati personali del professionista della salute avviene mediante la piattaforma Medikey® nel rispetto dei requisiti richiesti da Il Ministero della Salute (Circolare Min. San. - Dipartimento Valutazione Farmaci e Farmacovigilanza n° 800.I/15/1267 del 22 marzo 2000) Codice della Privacy (D.Lgs 30/06/2003 n. 196) sulla tutela dei dati personali



IL SOCIAL di Doctor33

ACCEDI

Non sei ancora iscritto? [REGISTRATI! >>](#)

Ultime notifiche



Raffaele Manca

ha contribuito ad una discussione sul **FORUM**
Allarme Fnomceo, futuro Ssn senza medici ...
21 ottobre 2017



Anonimo

ha inserito un **ANNUNCIO**
Studio medico signorile in Firenze centr ...
21 ottobre 2017



Anonimo

ha inserito un **ANNUNCIO**
Cerco medico dello sport , cardiologo , ...
21 ottobre 2017



Simona Penati

si è registrato alla **COMMUNITY MEDIKEY**
21 ottobre 2017



Jean Korny

ha inserito un **ANNUNCIO**
Avete bisogno di un finanziamento per la ...
20 ottobre 2017

Iscriviti a DoctorNews33

Il quotidiano online del medico italiano



ARCHIVIO PER ANNO

Anno 2017

- » Ottobre (13)
- » Ottobre (43)
- » Settembre (13)
- » Settembre (62)
- » Agosto (10)
- » Luglio (16)
- » Luglio (55)
- » Giugno (16)
- » Giugno (63)
- » Maggio (16)
- » Maggio (65)
- » Aprile (16)
- » Aprile (51)
- » Marzo (15)
- » Marzo (69)
- » Febbraio (16)

Questo sito utilizza cookies per migliorare l'esperienza di navigazione. Navigando il sito l'utente da implicito consenso all'utilizzo degli stessi. Alcuni script potrebbero eseguire ed utilizzare cookies di terze parti

Ok Leggi di più



HOME CHI SIAMO SPECIALIZZAZIONI NEWS VIDEO EVENTI ECM COMITATO TECNICO EDITORIALE ARCHIVIO

CONTATTI PRIVACY

MEDICAL NEWS one > Un cartoon per parlare di sessualità, fertilità e prevenzione > Milano, al via progetto di prevenzione per la salute orale dedicata alla fa

Home MEDIC@L News

Monitoraggio cardio-respiratorio grazie a una t-shirt

Posted by Redazione | Date: ottobre 14, 2017

È dell'Unità di Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico Monzino di Milano la nuova invenzione per il monitoraggio cardio-respiratorio: una t-shirt. "E' una seconda pelle elettronica – spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità – risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso". È un monitoraggio con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e di riposo, che consente di registrare i movimenti e permette il riconoscimento dei disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come l'apnea. Lo studio è stato condotto su soggetti di età compresa tra i 20 e gli 80 anni, ma i risultati sono ancora in fase di pubblicazione. "Questo dispositivo – conclude Agostoni – rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

Potrebbe Anche Interessarti

Non ci sono articoli correlati

Tags: [monitoraggio cardio-respiratorio](#) [t-shirt](#)

share [f](#) 0 [t](#) 0 [g](#) + 0 [in](#) 0



Video

Intervista al prof. Renato Lo Gullo. L'intervista è stata realizzata da Salvo Falcone in occasione del Focus Reumatologico organizzato da AV Eventi e Formazione e di cui è responsabile scientifico il dott. Mario Bentivegna, consigliere nazionale della SIR, Società SIR - Società Italiana di Reumatologia.

Dolore nelle malattie reumatiche, come

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

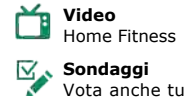
Codice abbonamento: 119685



Le parole più cercate: Pancia piatta Influenza Cefalea

Google Ricerca personalizzata

Cerca



Salute e benessere Bellezza Dieta Mamma e bambino Test e psiche Sesso e coppia Fitness Animali Oroscopo

Sanihelp.it > News e Articoli > News

Permette di verificare da sé il proprio stato di salute

Ecco la t-shirt del cuore

di Paolo Grillandi
Pubblicato il: 12-10-2017

Sanihelp.it - E' già stata ribattezzata la 't-shirt del cuore' ed l'ultima novità in tema di megliette, ma non si tratta di un fatto estetico, bensì medico. Dal Centro Cardiologico **Monzino** di Milano è stata infatti progettata una t-shirt in grado di monitorare il battito cardiaco e la respirazione 24 ore su 24.

Si tratta di una tecnologia wireless (ossia senza fili) che incorpora speciali sensori ed è indossabile come una vera e propria seconda pelle: in tal modo si possono monitorare, h24, le attività cardiache attraverso i movimenti della gabbia toracica, così da permettere una

valutazione delle condizioni del paziente e l'osservazione di eventuali disturbi respiratori e del sonno. Stando a quanto dichiarato dagli ideatori la maglietta è in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro-traduttori incorporati all'interno del tessuto stesso.

Aspetto fondamentale di questa nova t-shirt è il fatto che il paziente sarà dunque in grado di controllare in modo autonomo, nonché in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, il proprio stato di salute cardiaco, conoscendo in tempo reale le informazioni che la maglietta registrerà. Oltre a ciò, dichiarano i ricercatori, sarà utile per evidenziare condizioni cliniche insospettite, che potrebbero non notarsi con gli strumenti tradizionali. La 't-shirt del cuore' è nata a seguito uno studio condotto dal Centro Cardiologico **Monzino** su un gruppo di volontari di età compresa tra i 20 e gli 80 anni, in condizioni di salute stabili; pertanto è già stata testata e con ottimi risultati.

Contenuti correlati

- ◊ **Trapianti possibili grazie al cuore di Frakenstein**
- ◊ **Yoga con gli squali per ritrovare la serenità**
- ◊ **Quando i capelli bianchi sono indizio di problemi al cuore**

Le ultime News

- Le partite allo stadio: un rischio per il cuore
- Ecco la t-shirt del cuore
- Frutta e verdura: 8 prodotti irrinunciabili per l'autunno
- Fumo di sigaretta: fattore di rischio per il lupus
- Scoperti i neuroni che governano l'appetito
- Vene varicose e gonfiori: le acque termali funzionano
- Allergie: colpiti un italiano su 4
- **Archivio News**
- **News Bellezza e Moda**

40 30 30
Dieta Zona
Magri per sempre

Prova la nostra
Dieta Online

Domande - risposte
Esperto risponde

Lo sapevate che...
“ Bevande dolci da piccoli, cuore a rischio ”

Fonte - CONFLITTO DI INTERESSI:

Centro Cardiologico **Monzino**

© 2017 sanihelp.it. All rights reserved.

VOTA:



4 stars / 5

Vuoi ricevere la newsletter di Sanihelp.it?

La tua email

ISCRIVITI

Ti potrebbe interessare:

Hot Topics

NOBEL 2017 ALZHEIMER ONDE GRAVITAZIONALI VACCINI SPAZIO



IperFibra per la tua Partita IVA a 29,90€ e attivazione gratuita. IperFibra per



Conto Corrente Widiba. La convenienza di avere un conto a zero spese. Scopri di più



Il 12 ottobre, il piccolo asteroide passerà vicino al nostro pianeta alla distanza di ... Il 12 ottobre ...



Fino al primo novembre sarà possibile registrare il proprio nome su un chip partirà a bordo ...



Redazione Galileo

Gli interventi a cura della Redazione di Galileo.

Una seconda pelle hi-tech per il monitoraggio cardiorespiratorio

11 OTTOBRE 2017 - [REDAZIONE GALILEO](#) - [STAMPA](#)

Avviato al Centro Cardiologico [Monzino](#) il primo servizio al mondo di monitoraggio multiparametrico cardio-respiratorio hi-tech

Share this:



(Centro Cardiologico [Monzino](#)) – Una tecnologia d'avanguardia, che incorpora speciali **sensori** nel tessuto di una **t-shirt indossabile** come una **seconda pelle**, apre una nuova frontiera nel **monitoraggio cardiorespiratorio**. Il servizio è avviato per la prima volta al mondo presso l'U.O. Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico [Monzino](#), diretta da Piergiuseppe Agostoni. "E' una 'seconda pelle elettronica' – spiega Agostoni- risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del **tessuto** stesso".

Iscrizioni Medicina 2017

Prestigiose Università Europee selezionate per te!

cepuinternational.it



ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER DI GALILEO

ARTICOLI RECENTI



Emergenza peste in Madagascar, cosa sta succedendo

Un'epidemia di peste si sta diffondendo rapidamente in Madagascar. L'Organizzazione Mondiale della Sanità spedisce antibiotici e stanziava 1,5 milioni di



X10X.com, questo è il nome del dispositivo, permette di ottenere un **monitoraggio ambulatoriale** sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'**attività cardiorespiratoria** viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del **cuore**, e un **monitoraggio respiratorio** con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di **disturbi respiratori** e di quelli correlati al sonno, come **ipopnea** e **apnea**.

Per testarlo, il **Centro Cardiologico Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in pubblicazione. "Questo device, messo a punto dalla start-up "L.I.F.E. Italia", è il primo **dispositivo wireless** per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico – conclude. Agostoni – questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

Se vuoi ricevere gratuitamente notizie su **Una seconda pelle hi-tech per il monitoraggio cardiorespiratorio** lascia il tuo indirizzo email nel box sotto e iscriviti:

 Powered by **News@me**

dollari per affrontare l'emergenza


 La via
 narrativa per

L'umanizzazione delle cure

L'approccio narrativo come strumento di umanizzazione della medicina, in particolare, in ambito riabilitativo, è stato al centro di un corso SIMFER che si è svolto ad Assisi con il contributo dell'Osservatorio Medicina Narrativa Italia



Cosa c'è da sapere sull'asteroide che sta per sfiorare la Terra

Cosa c'è da sapere sull'asteroide che sta per sfiorare la Terra



La Luna aveva un'atmosfera, 3,5 miliardi di anni fa

Era una volta e mezzo quella presente oggi su Marte, secondo i calcoli. E potrebbero esserne rimaste oggi tracce preziose per le future esplorazioni lunari



Svelato il mistero della materia scomparsa dell'Universo

Due diversi team di astrofisici hanno prodotto la prima prova concreta dei ponti di materia cosmica nascosta che connettono le galassie

NOBEL PARADE 2017

Iscrizioni Medicina 2017

Prestigiose Università Europee selezionate per tel cepuinternational.it



INNOVAZIONE

Al Monzino una maglietta hi-tech monitora la salute del cuore

redazione 10 Ottobre 2017 18:25

Speciali sensori incorporati nel tessuto di una t-shirt indossabile come una seconda pelle: È questa la nuova frontiera del monitoraggio cardiorespiratorio.

La tecnica è in fase di sperimentazione per la prima volta al mondo presso l'Unità operativa Scompenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico [Monzino](#).

Blog Benessere - Massaggi Olistici

Contenuti olistici personalizzati e informazioni sul benessere psicofisico
www.massaggiolistici.com



«È una “seconda pelle elettronica” risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso», spiega il direttore dell'Unità operativa Piergiuseppe Agostoni. «Otteniamo così un monitoraggio ambulatoriale raffinato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo».

La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema - messo a punto dalla start-up “L.I.F.E. Italia”- permette nello specifico un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Leggi anche

Attenzione all'abuso: i comuni antidolorifici aumentano il rischio di infarto



Per testarlo, il Centro Cardiologico [Monzino](#) ha condotto uno studio su

sogetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in fase di pubblicazione. «Questo device è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina», ha concluso Agostoni.

Non perderti le nostre notizie

Ricevi gratuitamente gli aggiornamenti di HealthDesk sul tuo computer o sullo smartphone

E-mail *

Registrati

Powered by Google



Sindrome apnee notturne?

Ann. www.respire.it



Fibrillazione atriale: edoxaban è il farmaco più...

healthdesk.it



Ospedali Dipinti

Ann. Ospedali Dipinti Irilli



Parrucchieri a rischio disturbi muscoloscheletrici

healthdesk.it



Evita questi 5 cibi

Ann. BodyFokus



Aspirina, un "asso" per la prevenzione di...

healthdesk.it



Interrotto studio COMPASS su rivaroxaban....

healthdesk.it



L'ictus lascia segni anche quando è "mini"

healthdesk.it

Leggi anche

Medicina e Informazione

Video Approfondimenti con gli Specialisti

LA WEB TV DEDICATA ALLA MEDICINA E ALLA RICERCA SCIENTIFICA
CHE DA VOCE AI MIGLIORI SPECIALISTI ITALIANI PER FORNIRE
LE INFORMAZIONI PIÙ RIGOROSE E CORRETTE SU PATOLOGIE DIFFUSE E RARE

La salute è il primo dovere della vita.

Oscar Wilde



Ricerca

- HOME
- CARDIOLOGIA
- ONCOLOGIA
- EMATOLOGIA
- PEDIATRIA
- GERIATRIA
- ODONTOIATRIA
- OCULISTICA
- GINECOLOGIA
- UROLOGIA E ANDROLOGIA
- NEFROLOGIA
- NEUROLOGIA
- DERMATOLOGIA
- ALLERGOLOGIA
- IMMUNOLOGIA
- EPATOLOGIA
- MALATTIE INFETTIVE
- GASTROENTEROLOGIA
- OTORINOLARINGOIATRIA
- MEDICINA INTERNA
- ENDOCRINOLOGIA
- CHIRURGIA
- ORTOPEDIA
- PSICHIATRIA
- NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
- PSICOLOGIA E SESSUOLOGIA
- GENETICA
- REUMATOLOGIA
- PNEUMOLOGIA
- ALIMENTAZIONE
- TERAPIA DEL DOLORE
- MALATTIE RARE
- DIAGNOSTICA
- DIABETOLOGIA
- ANGIOLOGIA
- MEDICINA DELLO SPORT
- MEDICINA D'URGENZA
- VERO O FALSO
- STUDI E RICERCHE
- CENTRI DI ECCELLENZA
- I GRANDI MEDICI ITALIANI
- CONGRESSI
- PREVENZIONE
- NEWS
- MEDICINA E...
- SOCIETÀ
- MEDICINA ESTETICA
- GLI SPECIALISTI
- I MEDICI RACCONTANO
- TECNOLOGIA PER LA MEDICINA
- I FARMACI
- ARTE TERAPIA
- BENESSERE



ECG e monitoraggio della funzione respiratoria integrati in un tessuto con sensori wireless

20/10/2017

[0 Commenti](#)

Una seconda pelle elettronica per il monitoraggio cardiorespiratorio - Avviato al Centro Cardiologico **Monzino** il primo servizio al mondo di monitoraggio multiparametrico cardio-respiratorio hi-tech in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso

Author

Il nostro intento è offrirvi Informazione Medica rigorosa attraverso video interviste con i grandi medici italiani che ci parlano delle ultime tecniche diagnostiche e chirurgiche e dei farmaci



Una tecnologia d'avanguardia, che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt indossabile come una seconda pelle, apre una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio. Il servizio è avviato per la prima volta al mondo presso l'U.O. Scompenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico [Monzino](#), diretta dal Professor Piergiuseppe Agostoni. «È una "seconda pelle elettronica" - spiega Agostoni- risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che

integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

X10X.com, questo è il nome del dispositivo, permette di ottenere un monitoraggio ambulatoriale sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testarlo, il Centro Cardiologico [Monzino](#) ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in pubblicazione. «Questo device, messo a punto dalla start-up "L.I.F.E. Italia", è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico - conclude il Prof. Agostoni- questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».

Fonte: Ufficio Stampa Centro Cardiologico [Monzino](#) Milano

Like 0

0 Commenti

Lascia una risposta.

Nome (richiesto)

E-mail (non pubblicato)

Sito Web

Commenti (richiesto)

Notifica i nuovi commenti a questo post per e-mail

Invia

più innovativi per patologie diffuse e rare.

Archivi

- [Ottobre 2017](#)
- [Settembre 2017](#)
- [Agosto 2017](#)
- [Luglio 2017](#)
- [Giugno 2017](#)
- [Maggio 2017](#)
- [Aprile 2017](#)
- [Marzo 2017](#)
- [Febbraio 2017](#)
- [Gennaio 2017](#)
- [Dicembre 2016](#)
- [Novembre 2016](#)
- [Ottobre 2016](#)
- [Settembre 2016](#)
- [Agosto 2016](#)
- [Luglio 2016](#)
- [Giugno 2016](#)
- [Maggio 2016](#)
- [Aprile 2016](#)
- [Marzo 2016](#)
- [Febbraio 2016](#)
- [Gennaio 2016](#)
- [Dicembre 2015](#)
- [Novembre 2015](#)
- [Ottobre 2015](#)
- [Settembre 2015](#)
- [Agosto 2015](#)
- [Luglio 2015](#)
- [Giugno 2015](#)
- [Maggio 2015](#)
- [Aprile 2015](#)
- [Marzo 2015](#)
- [Febbraio 2015](#)
- [Gennaio 2015](#)
- [Dicembre 2014](#)
- [Novembre 2014](#)
- [Ottobre 2014](#)
- [Settembre 2014](#)
- [Agosto 2014](#)
- [Luglio 2014](#)
- [Giugno 2014](#)
- [Maggio 2014](#)
- [Aprile 2014](#)
- [Marzo 2014](#)
- [Febbraio 2014](#)
- [Gennaio 2014](#)
- [Dicembre 2013](#)
- [Novembre 2013](#)
- [Ottobre 2013](#)
- [Settembre 2013](#)
- [Agosto 2013](#)
- [Luglio 2013](#)
- [Giugno 2013](#)

Categorie

- [Tutto](#)
- [Abusi Bambini](#)
- [Abuso Alcool](#)
- [Aids](#)
- [Ail](#)
- [Alimentazione](#)
- [Alimentazione Anziani](#)
- [Alimentazione Corretta](#)
- [Durante Chemioterapia](#)
- [Alimentazione E Bambini](#)
- [Alimentazione E Funzioni](#)



 Home Medicina ▾ Ricerca Nutrizione Fitness Psicologia Sessuologia Società Attualità Ambiente e Territorio
 Scienza e Tecnologia Sicurezza

SEGUICI SU:



PRIMO PIANO



ARTICOLO PRECEDENTE

Anomalie cardiache negli atleti. Dai test genetici mirati a innovativi approcci diagnostici

 Digita il termine da cercare e premi invio

L'EDITORIALE


 Malati d'amore
 di Nicoletta Cocco

 Aderiamo allo standard HONcode per l'affidabilità dell'informazione medica.
 Verifica qui.

Sensori wireless in una t-shirt per il monitoraggio cardiorespiratorio. Italia prima al mondo

DI INSALUTENEWS · 10 OTTOBRE 2017


 Avviato al Centro Cardiologico **Monzino** il primo servizio al mondo di monitoraggio multiparametrico cardiorespiratorio hi-tech


Milano, 10 ottobre 2017 – Una tecnologia d'avanguardia, che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt indossabile come una seconda pelle, apre una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio. Il servizio è avviato per la prima volta al

 mondo presso l'U.O. Scenpenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino**, diretta dal prof. Piergiuseppe Agostoni.

"É una 'seconda pelle elettronica' – spiega Agostoni – risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso".

SESSUOLOGIA



Voglia di tenerezza, anche gli uomini amano le coccole

di Marco Rossi

COMUNICATI STAMPA



Assunzione di Infermieri e OSS. Accordo Città della Salute di Torino e Sindacati

10 OTT, 2017



Lezioni di alfabetizzazione per adulti e pazienti stranieri all'ospedale Bambino Gesù

10 OTT, 2017



Fit 4 Health. Prima marcia non competitiva all'ospedale San Raffaele di Milano

10 OTT, 2017

X10X.com, questo è il nome del dispositivo, permette di ottenere un monitoraggio ambulatoriale sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari.

Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.



Prof. Piergiuseppe Agostoni

Per testarlo, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in pubblicazione. "Questo device, messo a punto dalla start-up L.I.F.E. Italia, è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizza sensori incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico – conclude il prof. Agostoni – questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina".

Condividi la notizia con i tuoi amici



[Torna alla home page](#)

articolo letto **178** volte

Tag: apnea Centro Cardiologico **Monzino** ECG hi-tech ipopnea monitoraggio cardiorespiratorio Piergiuseppe Agostoni sensori t-shirt wireless X10X.com

Le informazioni presenti nel sito devono servire a migliorare, e non a sostituire, il rapporto medico-paziente. In nessun caso sostituiscono la consulenza medica specialistica. Ricordiamo a tutti i pazienti visitatori che in caso di disturbi e/o malattie è sempre necessario rivolgersi al proprio medico di base o allo specialista.

POPULAR SCIENCE

- HOME
- CHI SIAMO
- CONTATTI
- PRIVACY POLICY
- RIVISTE MEDICINA
- CANALI MEDICINA
- ASTRONOMIA
- MEDICINA
- MOTORI
- ARCHEOLOGIA
- ENERGIA
- AMBIENTE
- I-TECH
- GADGET

Home → Medicina → Pronta la T-shirt wireless che monitora cuore e polmoni

Pronta la T-shirt wireless che monitora cuore e polmoni

MEDICINA Ott 11, 2017 - 0 Comments



“Per la prima volta al mondo” nell’Unità di Scopenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico [Monzino](#) di Milano, è disponibile una T shirt in grado di monitorare le funzioni cardiaca e respiratoria. “E’ una seconda pelle elettronica – spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell’Unità – risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi nè cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all’interno del tessuto stesso”. Il dispositivo permette di ottenere “un

monitoraggio ambulatoriale sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. Il nuovo sistema permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell’attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea.

Per testare questa speciale t-shirt, il Centro Cardiologico [Monzino](#) ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in corso di pubblicazione. “Questo dispositivo – conclude Agostoni – rappresenta anche un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l’individuo e non più l’ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina”

Tag Centro Cardiologico [Monzino](#) monitoraggio funzione cardiaca monitoraggio funzione respiratoria T shirt

- Retweet This
- Share This
- Linkedin
- Digg This
- Bookmark This



You might also like

Ridotta riserva ovociti non sarebbe causa di infertilità delle donne
 Ott 11, 2017

Infezioni sito chirurgico più probabili tra chi è allergico alla penicillina
 Ott 11, 2017

Sclerosi multipla: nei bimbi le verdure dimezzano le ricadute
 Ott 10, 2017

Ecco perché il durian è il frutto più puzzolente del mondo
 Ott 10, 2017

Lascia un commento

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

ISCRIVITI ALLE NEWSLETTER DI PATOLOGIA

nutriprevieni.it

Nutri & Previeni

SCARICA ORA GRATIS
 Il settimanale di salute e benessere

App Store Google play



Codice abbonamento: 119685

LATEST NEWS -/- -/- Al Centro Cardiologico **Monzino** un servizio di monitoraggio multiparametrico

TECNOMEDICINA

[Aziende e soluzioni](#)
[Diagnostica e analisi](#)
[Fiere ed eventi](#)
[Infrastrutture IP](#)
[Internet e mobile](#)
[Medicina e chirurgia](#)
[Ricerca e università](#)
[Sanità e presidi](#)
[Assistenza a distanza](#)

[Visita il sito della trasmissione TV](#)
[Traduttore](#)

[Adatta il carattere](#)

A A A A A A

[Archivio articoli](#)

Seleziona mese

 OTT
 10
 2017

Al Centro Cardiologico **Monzino** un servizio di monitoraggio multiparametrico cardio-respiratorio hi-tech

Redazione Assistenza a distanza

Una tecnologia d'avanguardia, che incorpora speciali sensori nel tessuto di una t-shirt indossabile come una seconda pelle, apre una nuova frontiera nel monitoraggio cardiorespiratorio. Il servizio è avviato



per la prima volta al mondo presso l'U.O. Scenpenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino**, diretta dal Professor Piergiuseppe Agostoni. «È una "seconda pelle elettronica" – spiega Agostoni- risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisonnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

X10X.com, questo è il nome del dispositivo, permette di ottenere un monitoraggio ambulatoriale sofisticato, con rilevazioni nelle 24 ore e in diverse condizioni di attività e riposo. La registrazione dell'attività cardiorespiratoria viene abitualmente utilizzata per valutare atleti o pazienti e consente spesso di evidenziare condizioni cliniche insospettite o di interpretare sintomi non chiari. Il nuovo sistema, nello specifico, permette un monitoraggio elettrocardiografico a dodici derivazioni per la valutazione dell'attività elettrica del cuore, e un monitoraggio respiratorio con la registrazione dei movimenti della gabbia toracica, per il riconoscimento di disturbi respiratori e di quelli correlati al sonno, come ipopnea e apnea. Per testarlo, il Centro Cardiologico **Monzino** ha condotto uno studio su soggetti di età compresa tra 20 e 80 anni e in condizioni cliniche stabili, i cui risultati sono in pubblicazione. «Questo device, messo a punto dalla start-up "L.I.F.E. Italia", è il primo dispositivo wireless per la registrazione simultanea dell'ECG e dei movimenti respiratori che utilizza sensori

News in primo piano

Sintetizzate 10 molecole "anticancro" derivate dal luppolo
 27 set 2017

La robotica dell'ENEA in aiuto di bambini affetti da autismo
 26 set 2017

Comunicazione e prevenzione

Salvator Mundi in camper con LILT a Roma
 10 ott 2017

Philips invita le persone a prendersi cura del cuore con cibi sani e fatti in casa
 28 set 2017

Nessun banner disponibile

News professionali da Eimag Pro

> Microsoft e NetApp presentano il primo Azure Enterprise NFS Service del settore

> Lexmark presenta Smart Document Capture for Government

incorporati nel tessuto di un indumento facile da indossare per i pazienti e, al tempo stesso, sofisticato per noi medici. Ma oltre a essere un'innovazione dal punto di vista clinico – conclude il Prof. Agostoni- questa tecnologia rappresenta un cambio di paradigma dal punto di vista culturale. Per la prima volta infatti il proprietario dei dati è l'individuo e non più l'ospedale, e ciò comporterà necessariamente nel tempo un modo nuovo di intendere e costruire la medicina».

Nessun articolo correlato

Condividi

Ultima modifica:10/10/17

cuore • hi-tech • monitoraggio • **monzino** • polmoni

◀ La carrozzina del futuro diventa realtà

Tecnomedicina 2.0



Seguici su Facebook



Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici



La playlist di Tecnomedicina

Si è verificato un errore.

Prova a guardare il video su www.youtube.com oppure attiva JavaScript se è disabilitato nel browser.

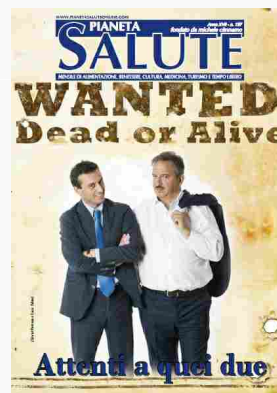
Cerca articoli scientifici in PubMed

+ Advanced

Reset

Search

Leggi l'ultimo numero di Luglio/Agosto 2017 di Pianeta Salute



MONITORARE CUORE E RESPIRO GRAZIE AD UNA T-SHIRT 'WIRELESS'

MILANO - Una seconda pelle, che è una t-shirt fatta di speciali sensori nel tessuto di una t-shirt, è la nuova frontiera del monitoraggio cardio-respiratorio. Il risultato si all'Unità di Scompenso, Cardiologia Clinica e Riabilitativa del Centro Cardiologico **Monzino** di Milano. «E' una seconda pelle elettronica - spiega Piergiuseppe Agostoni, direttore dell'Unità - risultato di una tecnologia avanzatissima in grado di eseguire una registrazione che integra simultaneamente Holter, elettrocardiogramma e polisinnografia, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro trasduttori incorporati all'interno del tessuto stesso».

data-ad-format="auto">