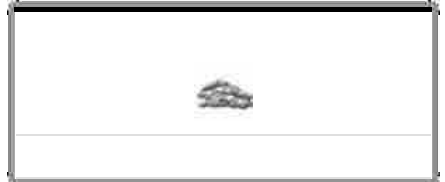


Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	Rubrica			
	Fondazione Politecnico di MI			
	Bergamonews.it	31/10/2019	<i>DORMIRE MEGLIO? SI PUO' CON GLI INDUMENTI HI-TECH REALIZZATI DALLA TECNOFILATI</i>	2
	DDay.it	28/10/2019	<i>LA BIANCHERIA INTIMA CHE MONITORA SONNO E FREQUENZA CARDIACA: ECCO SOMNUS</i>	5
13	Gazzetta di Mantova	26/10/2019	<i>PRESENTATI I CAPI INTIMI CHE MONITORANO IL SONNO NEL POOL C'E' GENESI SRL</i>	8
	Gazzettadimantova.Gelocal.it	26/10/2019	<i>CAPI INTIMI CHE MONITORANO IL SONNO: NEL POOL DEI CREATORI CE' LA DITTA MANTOVANA GENESI</i>	9
	Italpress.com	25/10/2019	<i>SOMNUS, INDUMENTI INTELLIGENTI PER MONITORARE SONNO</i>	14

BERGAMONEWS
QUOTIDIANO ON-LINE







Hai pensato più volte di provare le lenti a contatto?
Meravigliati con ACUVUE® OASYS 1-Day




**OLTRE 2 MILIARDI DI PC
HANNO LA POTENZA
DI INTEL®¹**

¹Termini e condizioni d'uso sul sito.

unieuro

ACQUISTA ORA

SOLO ONLINE

Passa a Fibra

Attiva subito

vodafone







LE FRONTIERE TECNOLOGICHE

Presentati i capi intimi che monitorano il sonno

Nel pool c'è Genesis srl

Sono oltre 9 milioni gli italiani che soffrono di malattie legate al sonno, mentre il 30 per cento delle persone tra i 30 e i 64 anni dorme meno di 6 ore a notte con effetti negativi sulla qualità del sonno. Con quali conseguenze? Un abbassamento del sistema immunitario, problemi di memoria, apprendimento e un rischio più elevato di contrarre malattie.

Il progetto Somnus (Sistema sonno *On the body* per il

monitoraggio non invasivo mediante *Underwear* sensorizzato) - ha cercato di andare incontro a questi disturbi creando dispositivi *hi-tech* indossabili per il monitoraggio del sonno.

Si tratta di indumenti intimi sensorizzati, un sistema indossabile con caratteristiche di comfort e praticità che permette un monitoraggio continuo, non invasivo e preciso.

Il progetto, finanziato dal Fondo europeo di sviluppo

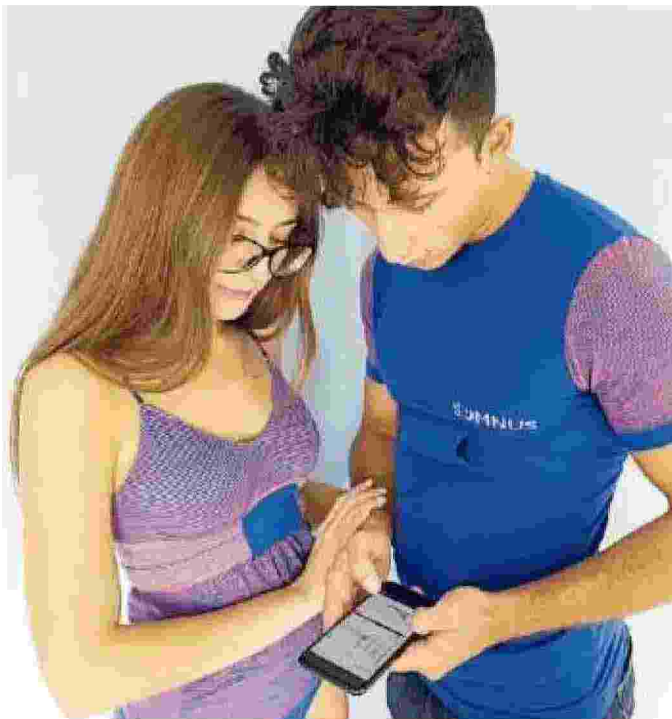
regionale (Fesr), è stato presentato con una sfilata di indumenti intimi in diversi colori e modelli per uomo e donna sulla scalinata che porta all'aula magna del Politecnico di Milano.

Capofila della collaborazione strategica tra industria e università la Comftech di Monza che ha coordinato il lavoro di Sonnomedica di Milano, Tecnofilati di Medolago (Bergamo) il Politecnico di Milano con il supporto della **Fondazione Politecnico di Milano**. Genesis di Castel Goffredo ha studiato e realizzato i modelli e i prototipi.

Come funzionano gli indumenti di Somnus? Grazie a sensori tessili incorporati negli indumenti intimi vengono misurati l'attività respiratoria e il battito cardiaco fornendo in tempo

reale il flusso di dati a strumenti esterni di lettura, smartphone o tablet, tramite un'app intuitiva. Si tratta, dunque, di una modalità non invasiva di monitoraggio del sonno che utilizza un capo di intimo costituito da una canotta o una t-shirt per uomo e per donna con filati tecnologici e con un'elasticità studiata per aderire nei punti dove saranno inseriti i microsensori tessili. Fra i filati utilizzati, anche la bioceramica (collezione White), il filato termoplastico in polipropilene (collezione Night). I dati trasmessi verranno poi analizzati e visualizzati grazie ad algoritmi di cui si è occupato il Deib - Dipartimento di elettronica, informazione e bioingegneria del Politecnico di Milano. —

Foto: G. ALPINA/AL. F. BILIPROTTI/DEQUADRI



Una delle collezioni presentate a Milano





GAZZETTA DI MANTOVA

Noi





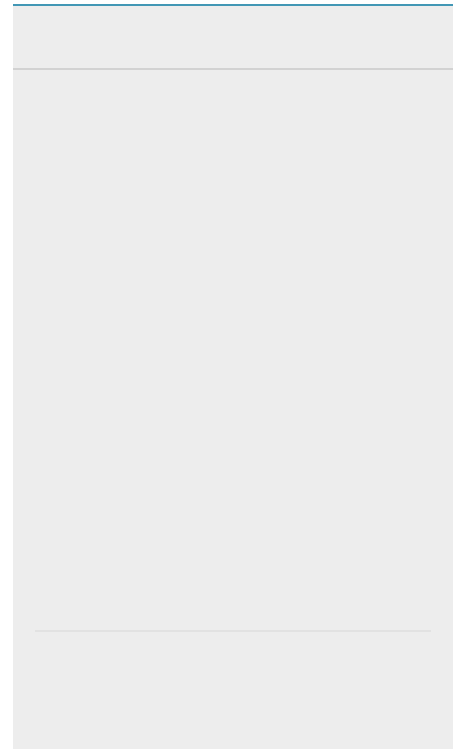
Noi

[Redacted text]



Noi

[Redacted text]







-8%046)77 8: 631% 3637'343

016á<á\$4á 52(&á\$.á ('á<á10á 4(*á10\$.&.1* /{(6(1



POLITECNICO MILANO 1863

+QOG 2QNKVGEPKEG 1KVGEPQ0'7/(06á á06(..á*(06á 2(4 /10á614\$4(51001

2QNKVGEPK

731297 -2(91)28-
-28)00-+)28- 4)6 132-8
73223

3XXSFVI

Navigation buttons: 5JCTG, 4, "



4SPMXIGRMGS 1MPE



'L FKH WL SLDFH SULPD GL

9LGHR QR
GLVSRQLE
6SLDFHQWL QRQ q \
ULSURGXUUH TXHV
6FRSUL GL SL•

4SPMXIGRMGS 1MP

7ZHWW

3ROLWHFQLI #SROLPL
,O 5HWWRUH 5HVVD DG \$DFKI
#,'(\$/HDJXHEFRQ L UHWWRUL C
#WXG#07WBH#FKDOPHUVXQL
XQ1RFFDVLQRH GL FRQUIRQW
XQLYHUVLVWj LQ (XURSD
,QVLHP DL UHWWRULPKQWMB
VILGDQR LQ XQD FRPSHWLJLR



7SRS SPXVI QMPMSRM KPM MXEPMERM GLI WSJJVSRS HM
HIPPI TIVWSRI XVE M I M ERM HSVQI QIRS HM SVI E
HIP WSRRS 'SR UYEPM GSRWIKYIRAI# 9R EFFEWWEQIRXS HI
QIQSVME ETTVIRHMQRXS I YR VMWGLMS TMi IPIZEXS HM GSRXVEVVI QEPEXXMI -P TVS
7MWXIQE WSRRS 3R XLI FSHJ TIV MP 1SRMXSVEKKMS 2SR -R
• LE GIVGEXS HM ERHEVI MRGSRXVS E UYIWXM HMWXYVFM GVIERHS HMWTSWMXMZM IM
QSRMXSVEKKMS HIP WSRRS 7M XVEXXE HM MRHYQIRXM MR
GEVEXXIVMWXMGLI HM GSQJSVX I TVEXMGMXÚ GLI TIVQIXXI
TVIGMWS % GSRGPYWMSRI HIP TVSKIXXS JMRER^MEXS HE
TVIWIRXEXE YRE WJMPEXE HM MRHYQIRXM MRXMQM MR HMZ

4SPMXIGRMGS 1MP 9RHiv[IEV



128530

WZSPXE WYPPE WGPEMREXE GLI TSVXE EPP~%YPE 1EKRE HI

RS

6(55 6HWWLPDQD
(XURSHD SH
32/,PRRQ 6DIHU C
VSDf

OMJIW

731297 á YR IWIQTMS HIPPE GSPPEFSVE^MSRI WXVEXIKMGE XVE MRHYWXVME I YRMZIVW
MRJEXXM PI E^MIRHI GSMRZSPXI RIP TVSKIXXS 'SQJXIGL HM 1SR^E GETSY^MSRI GSRW^W
+SJJVIHS MR TVSZMRGME HM 1ERXSZE 7SRRSQIHMGE HM 1MPERS I 8IGRSJMPEXM HM 1II
HM &IVKEQS • I YR EXIRIS MP 4SPMXIGRMGS HM 1MPERS GSR MP WYTTSVXS HIPPE *SR^
HM 1MPERS

'SQI JYR^MSRERS KPM MRHYQIRXM HM 731297# &SRYW JEGGMEXI GSW
+VE^MI E WIRWSVM XIWWMPM MRGSVTSVEXM RIKPM MRHYQIRXM MRXMQM^ZMIRI QMWYVE
MP FEXXMXS GEVHMEGS JSVRIRHS MR XIQTS VIEPI MP JPYWWS HM HEXM E WXVYQIRXM I
WQEVXTLSRI S XEFPIX XVEQMXI YR^ETT MRXYMXMZE 7MXXVEXXE HYRUYI HM YRE QSH^E
QSRMXSVEKKMS HIP WSRRS YR GETS HM MRXMQS GSWXMXYMXS HE YREGGERSX^E S YRE
HSRRE GSR JMPEXM XIGRSPSKMGM I GSR YR^IPEWXMGMXÚ WXYHMEXE TIV^EHI^VMVI RIM 1
MRWIVMXM M QMGVSWIRWSVM XIWWMPM - HEXM XVEWQIWWM ZIVVERRS TSM EREPM^A^E^
EPKSVMXQM HM GYM WM á SGGYTEXS MP (IMF • (MTEVXMQIRXS HM IPIMVIRMG^E^MRG^E^
HIP 4SPMXIGRMGS HM 1MPERS GSQYRMWQS
3XXSFVI

š(EPEPE GPMRMGE I HEP QIVGEXS WSRS MR GSWXERXI EYQIRXS VMGLMIWXI WTIGMJMGLI
HM XIGRSPSKMI MRHSWWEFMPM TIV MP QSRMXSVEKKMS GSRXMRY S HIP WSRRS • TVIGM'
'SQJXIGL -R UYIWX S TERSVEQE MP WMWXIQE HM QSRMXSVEKKMS GLI EFFMEQS TVSKI
731297 GSR TEVXMG S PEVI GYVE EJJMRGLá JSWWI GSRJSVXIZSPI RSR MRZEWMZS I EJJM
TSWWMFMPMXÚ HM XVSZEVI YR^EQTME YXIR^E I HM IWWIVI HM VIEPI WYTTSVXS EPP~MR^
ZEPYXE^MSRI HIM TVSKVIWWM MR GEWS HM TVSFPIQEXMGLI PIKEXI EPPE UYEPMXÚ HIP '
PIXXYVE GLI EFFMEQS ZSPYXS HEVI EP HIWMKR HIP WMWXIQE á P^MRGPYWMZMXÚ á EHI
PI IXÚ TVSTVMS TIVGLá PE UYEPMXÚ HIP WSRRS á YR EVKSQIRXS VMPIZERXI GLI VMKYE
š%PP~MRXIVRS HIP TVSKIXXS 731297 GM WMEQS SGGYTEXM HIPPE TVSKIXXE^MSRI I VIEF
TVSXSXMTS HM YR^ETT JMREPM^A^EXE E EGUYMWMVI I ZIMGSPEVI PI MRJSVQE^MSRM VMP
IJJMGEI I MRXYMXMZE • WTMIKE 'MR^AME 'ETTMIPPS (IMF 4SPMXIGRMGS HM 1MPERS 0
JSVRMXI WSRS MP VMWYPXEXS HM YRE ZEPYXE^MSRI EKKVIKEXE HM XYXXM M TEVEQIXV
GSRWMHIVE^MSRI ERGLI PE PSVS EJJMHFMPMXÚ 0^SFMIXXMZS JMREPI á HM QSRMXSVE
HM JSVRMVKPM MRHMGE^MSRM VIPEXMZI EPPE TVSTVME UYEPMXÚ HIP WSRRS SWWIVZEI
GEVEXXIVMWMGLI I EFMXYHMRM)

š0E UYEPMXÚ HIP RSWXVS WSRRS á WXVIXXEQIRXI GSVVIPEXE EP RSWXVS FIRIWWIVI W
TIVJSVQERGI TWMGSJMWMGE • EJJIVQE 7IVKMS +EVFEVMRS IWTIVXS MR 1IHMG MRE HIP 7
TIVWWS MP (MTEVXMQIRXS HM 2IYVSWG MIRA^I HIP^9RMZIVWMXÚ HM +IRSZE • 0E TSWWM
RIPPI SVI MR QSHS REXYVEPI WIQTPMGIQIRXI GSR HIKPM MRHYQIRXM MP RSWXVS WS
HIP RSWXVS GSVTS GSQI GYSVI VIWTMVS I EPXVM TEVEQIXVM MQTSVXERXM GLI ZEVME
GSRHM^MSRM I WSXXS PI WSPPIGMXE^MSRM HIPPE ZMXE GM TYê EMYXEVI EH MQTEVEV
HM ZMXE TIV QMKPMSVEVI PE RSWXVE UYEPMXÚ HM ZMXE I TIVJSVQERGI) 9R IPIQIRXS M
WMWXIQE GLI á WEXXS WZMPYTTEXS á MP JEXXS GLI RSR WM LE YRE WMRKSPE QEKPME
MRHYQIRXM EHEXXM RIM KYWXM I RIPPE XMTSPSKME E XYXXM TIV YSQMRM I TIV HSRRI
WXYHMS EXXIRXS HIM GSPSVM HIPPI HIGSVE^MSRM HIPPI PMRII -P VMWYPXEXS á PE (

128530



QSHE HSZI PE XIGRSPSKME WM MRXIKVE TIVJIXXEQIRXI 731297 á YRS HIM TVSKIXXM JMI
 *SRHS)YVSTIS HM 7ZMPYTTTS 6IKMSREPI RIPP~EQFMXS HIP 436 *)76 HM 6IKMSRI
 OSQFEVHME %WWI - š6EJJSV^EVI PE VMGIVGE PS WZMPYTTTS XIGRSPSKMGS I P~MRRSZE
 - F š7SWXIKRS EPPE ZEPSVM^^E^MSRI IGSRSQMGE HIP~MRRSZE^MSRI EXXVEZIVWS
 WTIVMQIRXE^MSRI I P~EHS^MSRI HM WSPY^MSRM MRRSZEXMZI RIM TVSGIWWM RIM TVSH
 SVKERM^^EXMZI I EXXVEZIVWS MP JMRER^MEQIRXS HIP~MRHYWXVMEPM^^E^MSRI HIM V
 š&ERHS 7QEVX *EWLMSR ERH (IWMKR)

4EVXRIVW TEVXIGMTERXM EP TVSKIXXS 'SQJIXGL GETSJMPE WM á SGGYTEXE HIP HIWM
 HIPPE TVSKIXXE^MSRI I TVSX SXMTE^MSRI HIPPE WIRWSVMWXMGE XIWWMPI I HIPPE TVSH
 [IEVEFPI IPIXXVSRMGS 8IGRSJMPEXM WM á SGGYTEXE HIPPE TVSKIXXE^MSRI I TVSHY^M
 YXMPM^^EXM TIV MP XIWWMPI 731297 4SPMXIGRMGS HM 1MPERS LE WIKYMXS PE TVSKI
 ZMWYEPM^^E^MSRI HIP HEXS I HIPPE GSRJMKYVE^MSRI HIP QSXSVI TIV PE KIWXMSRI HIP
 GYVEXS QSHIPPMWXMGE I TVSX SXMTE^MSRI HIKPM MRHYQIRXM MR HMZIVWI JSKKI I WXM
 JSVRMXS PE GSRWYPIR^E WYPPI TVSFPIQEXMGLI PIKEXI EP WSRRS TIV YR GSVVIXXS HI
 GLMEZI YXIRXI
 -8%046)77



%68-'30-'366) %0863 (%00 %9836)

*IHIVWGL 9RMZIVWMXÚ HM 9RMZIVWMXÚ
 *32(%>-32) 8)6>3 4-0%7326 3%0+36-813 (-6Å 7) '-873623)6+%8% 86% - 1
 374-8% '327-+0-3 *) ()6% 366)0%>-32- 86% %8)2)- —+ -3:%2-
 -259-2%1)283) 463&0)1-
 6)74-6%836-



- RSWXVM 4EVXRIVW %KIR^ME HM 7XEQTE -

± 3DOHUPR ± 9LD 'DQWH
 3DUWLWD ,9\$
 ,661
 'LUHWWRUH (GLWRULDOH ,W
 'LUHWWRUH 5HVSRQVDELOH

8WLLOL]]LDPR L FRNLH SHU HVVHUH VLFXUL FKX WX SRVVD DYHUH OD PLJOLRUH HVSHULHQJD VXO QR
 WX QH VLD IQLFH

128530