Startup con il Sole
L'OSSERVATORIO NÒVA E FINANZA&MERCATI

La «salute» vale 1,27 miliardi ma i progressi sono lenti

Innovazione a due velocità e a macchia di leopardo

Francesca Cerati

In Italia, nel 2016, la spesa pubblica per digitalizzare la sanità è di 1,27 miliardi di euro, pari all'1,1% della spesa sanitaria complessiva (21 euro per abitante). Lontana dalla media Ue - compresa fra il 2 e il 3% , con punte vicine al 4 - è anche leggermente inferiore rispetto al 2015, quando per innovare l'healthcare con il digitale erano stati investiti 1,34 miliardi (22 euro per abitante). Nel dettaglio: 870 milioni di euro sono stati spesi dalle strutture sanitarie (-6%), 310 milioni direttamente dalle Regioni (-3%), 72 milioni dagli oltre 47 mila medici di medicina generale (1.538 euro per medico, con un aumento del 3% rispetto al 2015) e 16,6 milioni direttamente dal ministero della Salute (-8%). Sono alcuni dei risultati emersi dalla ricerca dell'Osservatorio Innovazione Digitale in Sanità della School of Management del Politecnico di Milano, presentata qualche giorno fa a Milano durante il convegno "La Sanità alla rincorsa del cittadino digitale".

«Anche se la Sanità digitale rappresenta finalmente una priorità per il Governo, per il ministero della Salute e per le Regioni, purtroppo i tempi di realizzazione delle iniziative a livello nazionale e regionale sono troppo lunghi, con il rischio di non stare al passo con la rapidità di evoluzione di bisogni e aspettative di cittadini e pazienti - afferma Mariano Corso, responsabile scientifico dell'Osservatorio Innovazione Digitale in Sanità -. Sono pochi i progressi nella realizzazione del Patto per la Sanità Digitale, che soffre dell'assenza di risorse dedicate. Ma i cittadini italiani utilizzano già ampiamente le tecnologie digitali in ambito sanitario soprattutto per controllare il proprio stato di salute, come dimostra l'uso crescente delle app per il monitoraggio dello stile di vita». Da qui, la metafora dell'elefante ...«Siamo di fronte a un'innovazione a due velocità - continua Corso - mentre il Ssn avanza lento e in maniera non uniforme, cittadini e medici corrono». Gli italiani infatti sono sempre più in rete per la propria salute: il 51% dei cittadini nel 2016 ha utilizzato almeno un servizio online in ambito sanitario (contro il 49% dell'anno prima), in particolare per informazioni sulle strutture (32%) e per prenotare online esami e visite (22%). Ma anche i medici sono già "digitali": comunicano e condividono documenti e immagini con il paziente attraverso email, sms e WhatsApp, utilizzano app per aggiornare le proprie competenze. «Se da un lato, l'utilizzo delle app da parte dei cittadini italiani è aumentato rispetto all'anno scorso, dall'altro, è diminuito l'interesse da parte di chi ancora non le utilizza perchè in attesa di soluzioni più affidabili e di strumenti di interpretazione del dato più avanzati rispetto all'attuale reportistica - precisa Emanuele Lettieri, responsabile scientifico dell'Osservatorio Innovazione Digitale in Sanità - Su questi due temi, affidabilità e potere informativo, si giocherà la "partita" delle app per il monitoraggio dello stile di vita, con medici e produttori che avranno un ruolo determinante per consolidare/limitare questo mercato». In questo quadro qual è lo spazio per le startup che vogliono partecipare alla partita? «Oggi abbiamo 300mila app per la salute, di cui quasi 100mila sviluppate nell'ultimo anno - chiarisce Corso - Ne basterebbero meno, certificate e funzionanti. Il limite attuale sta nel fatto che le aziende sanitarie non investono, salvo eccezioni, nell'acquisire, qualificare e proporre al cittadino questo tipo di applicazioni». In effetti, dopo gli americani, sono gli italiani i maggiori fruitori di app per la salute e il fitness. Che non sono uno strumento medico, ma potrebbero diventarlo se certificate e prescritte dal medico. «Oggi queste app non vengono associate alla gestione della salute pubblica, ma considerate "gadget" da vendere al cittadino e alle farmacie» dice Corso. La grande sfida per il mondo della digitalizzazione del Ssn è invece il passaggio della cura dall'ospedale verso il cittadino che convive con una malattia cronica. «Quello dell'empowerment del paziente è un mercato che sta esplodendo - conclude Corso - Questo è il mondo della salute 2.0, che non sposta "gli atomi ma gli elettroni" attorno al cittadino. Qui c'è una grande carenza e una grande domanda di informazione, formazione dei pazienti, interazione tra di loro, il confronto coi medici». È lo spazio della cronicità.

IN ONDA

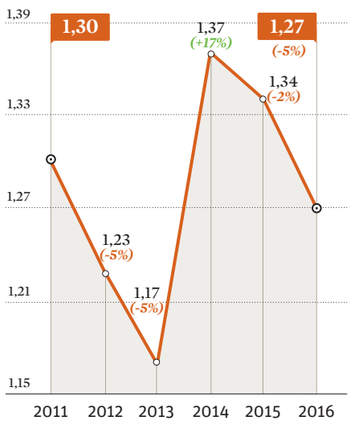
Radio24

CROWD ME UP
Ogni sabato alle 9.30

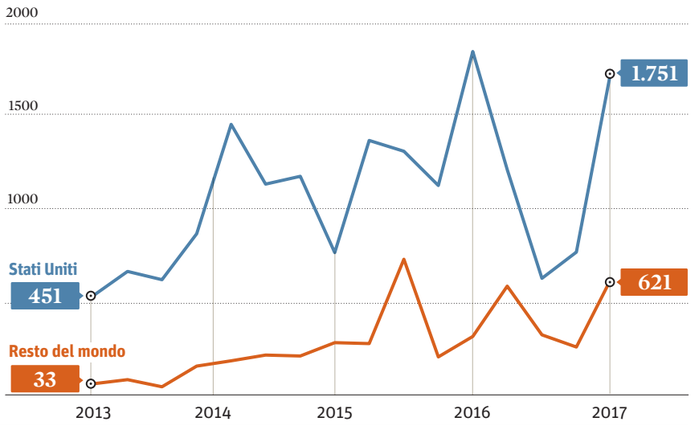
All'interno di "Si Può fare" di Alessio Maurizi la rubrica Crowd me up dedicata alle buone idee in cerca di buoni finanziatori.
www.radio24.it

I numeri

L'EVOLUZIONE DELLA SPESA IN ITALIA
Dati in mld di € e var.% su anno precedente



GLI INVESTIMENTI IN STARTUP DELL'E-HEALTH
Dati in milioni di dollari



Fonte: Osservatori; CbInsight

Salute. La startup stampa le vitamine in 3D

Round da 2,7 milioni per Multiply Labs

Batte bandiera americana ma fra i suoi co-fondatori, un team internazionale di PhD/Mba appartenenti al Mit di Boston e all'Universita degli studi di Milano, ci sono due italiani, Federico "Fred" Parietti (il Ceo) e Alice Melocchi (la Chief technology officer). Italiano è pure il fondo di venture capital, P101, che ha gestito da lead investor l'aumento di capitale da 2,7 milioni di dollari sottoscritto a inizio mese da una cordata di investitori tra cui Crcm, Graph Ventures e Fenox Venture Capital.

Multiply Labs ha quindi compiuto un importante passo in avanti nel suo percorso di crescita, dando idealmente seguito al round pre-seed round da 120mila dollari precedentemente concluso dal principale acceleratore di startup della Silicon Valley, Y Combinator, e altri partner. La peculiarità di questa startup è particolare: lavora nel campo della stampa 3D e la tecnologia proprietaria che ha sviluppato permette di realizzare singole pillole ad uso nutraceutico personalizzabili in base al bisogno e al metabolismo del singolo individuo. Le idee in seno all'azienda, fondata nel 2016 a San Francisco, sono chiare: la liquidità appena arrivata in cassa sarà funzionale a potenziamento dell'intero progetto e in particolare alla realizzazione di un sistema produttivo robotica, al momento oggetto di tre diverse domande brevettuali, che si occuperà di gestire e soddisfare gli ordinativi. Il varo effettivo del prodotto, il primo nel suo genere, è ormai prossimo e anche Parietti sottolinea il carattere distintivo di una tecnologia «completamente nuova, all'intersezione tra robotica e farmaceutica, che permetterà finalmente di produrre integratori tailor-made attorno alle esigenze di ogni persona». La manifattura additiva di vitamine "su misura" è però solo il primo passo. In futuro si pensa un'applicazione della tecnologia al campo farmaceutico e più specificatamente a una capsula contenente tutte le medicine prescritte da un medico e in grado di rilasciarle, una volta assunta dal paziente, al momento giusto nel corso della giornata. Quanto al mercato di sbocco della startup, secondo le più recenti stime di Frost&Sullivan Market Research, il segmento in cui opera Multiply Labs registra attualmente circa otto milioni di unità di consumo nella sola fascia "millennials", di cui circa il 41% su base regolare e con una spesa di tipo ricorrente nell'ordine dei 50 dollari mensili. Calcolatrice alla mano si può ipotizzare un business potenziale, da intercettare, che vale circa 1,9 miliardi di dollari.

Alb.Mag.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Alimentazione. Tra gli investitori anche Yoox

Oltre 370mila euro alle pappe bio

Produce e vende alimenti freschi e artigianali, rigorosamente made in Italy, per lo svezzamento dei bimbi dai 4 ai 36 mesi e le sue pappe sono presenti nel banco frigo di alcuni store Eataly (Torino Lingotto, Pinerolo, Milano Smeraldo, Piacenza e Roma) nei punti vendita NaturaSì del Nord Italia, da Carrefour e altri supermercati del Nord e del Centro della Penisola. Per Milano e dintorni è attivo anche l'acquisto, con consegna gratuita a casa entro due ore, tramite la app mobile di Amazon Prime Now. Mamma M'Ama è una startup che ha già trovato uno sbocco di mercato importante ed è destinata, almeno sulla carta, a crescere ancora parecchio.

Gli oltre 370mila euro di finanziamento raccolti la scorsa settimana da un pool di investitori e business angel che comprende i nomi di Yoox, Nike, Armani, Bottega Veneta, Prada e Ferragamo, le holding italiane Shark Bites e SAF Financial e il familiy office Rancilio Cube serviranno infatti a potenziare ulteriormente la piattaforma tecnologica del portale di e-commerce ideato dalle tre fondatrici dell'azienda milanese, Erica Della Bianca (Ceo), Sonia Matteoni (Responsabile Produzione) e Sonia Litrico (Responsabile Commerciale).

La nuova iniezione di liquidità lascerà ai tre soci la quota di controllo del capitale della startup, pari al 58,6% (il secondo azionista è il Gruppo italiano Voltan Holding, secondo produttore di pasta fresca in Italia, che detiene il 15,2%), e verrà impiegata per rafforzare il posizionamento del marchio su scala nazionale, attraverso il lancio di nuovi prodotti e lo sviluppo di nuovi accordi commerciali in direzione di negozi specializzati bio, farmacie, hotel e parchi tematici per le famiglie, come Leolandia (alle porte di Bergamo) e il Luneur Park di Roma. Un'altra novità che culano in Mamma M'Ama è la creazione di abbonamenti online personalizzati per organizzare al meglio il flusso delle spedizioni delle pappe a casa propria. Il punto fermo, rispetto alle tante novità sul tavolo, rimane quello da cui la startup ha preso vita: offrire alle famiglie una selezione di prodotti "non industriali" e cucinati con prodotti di stagione provenienti da allevamenti e coltivazioni biologiche, al 100% made in Italy.

G.Rus.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

LA GIORNATA
Indici e mercati in diretta su www.ilsole24ore.com/finanza

Titoli di Stato e Obbligazioni

	Spread Treas. 2Y	Spread Treas. 5Y	Spread Treas. 10Y	Spread Bonos 2Y	Spread Bonos 5Y
	-136	-89	-7	17	53
a ieri	-143	-94	-11	20	57
a un anno	-83	-87	-25	0	-20

TITOLI IN SCADENZA
Dati al 31-03-2017 in Mld di €. Fonte: Ministero del Tesoro

Scad.	BoT	BTp	BTp€+Ita	CcT	CTz	D.Est.	Totale
Apr-17	12,075	–	17,098	–	–	–	29,173
Mag-17	12,500	26,392	–	–	–	–	38,892
Giu-17	13,000	14,979	–	8,867	–	1,820	38,666
Lug-17	13,000	–	–	–	–	–	13,000
Ago-17	12,750	22,090	–	–	12,370	–	47,210
Set-17	13,250	–	15,744	–	–	0,250	29,244
Ott-17	6,250	–	–	12,975	–	0,091	19,316
Nov-17	6,000	15,703	22,330	–	–	–	44,032
Dic-17	4,750	–	–	–	–	0,152	4,902
Gen-18	7,700	15,305	–	–	–	0,634	23,638
Feb-18	6,548	21,921	–	–	–	–	28,470
Mar-18	6,500	–	–	–	11,303	1,000	18,803
Totale	114,323	116,390	55,172	21,843	23,673	3,946	335,347

Titolo Date god.	Spread Tipo ind.	Codice ISIN	Ced. att.	Prezzo VWAP 12.05	Rend. eff.% lordo	Qtà € (mlg)
01-09s 1.9.2019		IT0004489610	4,25	109,471	0,11	1772
15-10s 15.10.2019		IT0005217929	0,05	99,700	0,17	525
01-06s 1.12.2019		IT0005069395	1,05	102,164	0,20	136
01-08s 1.2.2020		IT0003644769	4,50	111,494	0,25	1207
01-09s 1.3.2020		IT0004536949	4,25	111,126	0,25	1055
01-11s 1.5.2020		IT0005107708	0,70	101,208	0,29	1729
15-06s 15.6.2020		IT0005250946	0,35	99,923	0,38	114848
01-09s 1.9.2020		IT0004594930	4,00	111,852	0,38	2670
01-11s 1.11.2020		IT0005142143	0,65	100,957	0,37	4171
01-09s 1.3.2021		IT0004634132	3,75	112,325	0,47	1639
01-11s 1.5.2021		IT0004966401	3,75	112,494	0,55	502
01-06s 1.6.2021		IT0005175598	0,45	99,564	0,56	29243
01-08s 1.8.2021		IT0004009673	3,75	112,902	0,64	976
01-09s 1.9.2021		IT0004695075	4,75	117,175	0,68	1528
01-11s 1.11.2021		IT0005216491	0,35	98,365	0,72	20048
15-06s 15.12.2021		IT0005028003	2,15	106,133	0,79	250
01-09s 1.3.2022		IT0004759673	5,00	119,077	0,92	1101
01-10s 1.4.2022		IT0005244782	1,20	101,139	0,96	3279
15-10s 15.4.2022		IT0005086886	1,35	101,928	0,95	3358
01-09s 1.9.2022		IT0004801541	5,50	122,766	1,07	491
15-09s 15.9.2022		IT0005135840	1,45	102,031	1,06	186
01-11s 1.11.2022		IT0004848831	5,50	123,099	1,13	239
15-09s 15.3.2023		IT0005172322	0,95	98,533	1,21	2685
01-11s 1.5.2023		IT0004898034	4,50	118,359	1,29	1461
01-08s 1.8.2023		IT0004356843	4,75	120,468	1,31	7734
15-10s 15.10.23		IT0005215246	0,65	95,411	1,40	11779
01-11s 1.11.2023		IT0000366655	9,00	146,447	1,44	2675
22-06s 22.12.2023		IT0000366721	8,50	152,000	0,47	–
01-09s 1.3.2024		IT0004953417	4,50	118,713	1,59	2382
15-11s 15.5.2024		IT0005246340	1,85	101,278	1,66	8322
01-09s 1.9.2024		IT0005001547	3,75	113,856	1,73	1383
01-06s 1.12.2024		IT0005045270	2,50	105,045	1,79	646
01-09s 1.3.2025		IT0004513641	5,00	123,144	1,81	1537
01-06s 1.6.2025		IT0005090318	1,50	97,342	1,86	5466
01-06s 1.12.2025		IT0005127086	2,00	100,199	1,98	4968
01-09s 1.3.2026		IT0004644735	4,50	119,861	2,03	2103
01-06s 1.6.2026		IT0005170839	1,60	96,301	2,06	3003
01-11s 1.11.2026		IT0001086567	7,25	144,165	2,09	3366
01-06s 1.12.2026		IT0005210650	1,25	92,871	2,09	5513
01-06s 1.06.2027		IT0005240830	2,20	99,643	2,25	32558
01-11s 1.11.2027		IT0001174611	6,50	139,157	2,28	2465
01-09s 1.9.2028		IT0004889033	4,75	122,799	2,44	419
01-11s 1.11.2029		IT0001278511	5,25	129,224	2,52	1299
01-09s 1.3.2030		IT0005024234	3,50	110,285	2,57	1528
01-11s 1.5.2031		IT0001444378	6,00	139,371	2,63	491
01-09s 1.3.2032		IT0005094088	1,65	89,094	2,55	4654
01-08s 1.2.2033		IT0003256820	5,75	137,957	2,77	2657
01-09s 1.9.2033		IT0005240350	2,45	95,862	2,78	10106
01-08s 1.8.2034		IT0003535157	5,00	128,593	2,90	1290
01-09s 1.9.2036		IT0005177909	2,25	90,565	2,91	12667
01-08s 1.2.2037		IT0003934657	4,00	115,193	2,99	10760
01-08s 1.8.2039		IT0004286966	5,00	129,329	3,18	2298
01-09s 1.9.2040		IT0004532559	5,00	128,039	3,29	1108
01-09s 1.9.2044		IT0004923998	4,75	124,625	3,39	19474
01-09s 1.9.2046		IT0005083057	3,25	99,027	3,33	27761
01-09s 1.3.2047		IT0005162828	2,70	88,306	3,35	24439
01-09s 1.3.2067		IT0005217390	2,80	83,089	3,55	29921
Buoni Tesoro Poliennali - Inflazione Eurostat						
15-09s 15.9.2017		IT0004085210	2,10	101,338	0,23	530
15-09s 15.9.2018		IT0004890882	1,70	103,725	0,59	123
15-09s 15.9.2019		IT0004380546	2,35	107,284	0,86	323
15-09s 15.9.2021		IT0004604671	2,10	109,862	1,40	231
15-11s 15.05.2022		IT0005188120	0,10	99,779	1,66	1487
15-09s 15.9.2023		IT0004243512	2,60	113,990	1,92	388
15-09s 15.9.2024		IT0005004426	2,35	111,163	2,34	138
15-09s 15.9.2026		IT0004735152	3,10	118,132	2,61	133
15-11s 15.05.2028		IT0005246134	1,30	100,150	2,82	5898
15-09s 15.09.2032		IT0005138828	1,25	97,985	2,95	1244
15-09s 15.9.2035		IT0003745541	2,35	114,500	3,00	8
15-09s 15.9.2041		IT0004545890	2,55	113,305	3,43	268
Buoni Tesoro Poliennali - Inflazione Italia						
12-11s 12.11.2017		IT0004969207	2,15	101,548	0,08	15021
23-10s 23.4.2020		IT0005012783	1,65	104,994	1,32	14049
27-10s 27.10.2020		IT0005058919	1,25	104,975	1,17	1820
20-10s 20.04.2023		IT0005105843	0,50	100,452	1,82	12360
11-10s 11.04.2024		IT0005174906	0,40	99,711	1,83	14626
24-10s 24.10.2024		IT0005217770	0,35	99,516	1,82	7135

Date God.	Titolo	Codice ISIN	Prezzo VWAP 12.05	Rend. eff.% lordo
Obbligazioni - MOT ed EuroMOT				
28-09	B. Imi 16-26 Tf/Tv	XS1490787113	98,27	0,88
26-01	B. Imi 16-26 Tf/Tv Serie I	XS1341083555	99,43	0,71
30-06	B.Imi 10-17 TV	IT0004611932	100,06	-0,34
25-01	B.Imi 17-23 Usd Tf/Tv Serie VI	XS1555142568	100,75	3,06
25-01	B.Imi 17-27 Tf/Tv Serie IV	XS1551929760	98,44	1,14
30-07t	B.Popolare 15-22 tv	IT0005120313	104,91	3,05
21-10	Bei 12-19 6% Bonds	XS0848049838	96,52	7,59
21-12	Bei 13-17 5,75% Zar	XS0875343591	98,75	7,76
15-09	Bei 13-17 6,75% Bonds	XS0994434487	99,56	7,77
15-06s	Bei 13-18 1%	US298785GC43	99,65	1,33
30-01	Bei 13-19 7,5% Bonds	XS0957736480	99,83	7,57
25-07	Bei 13-19 8,5% Bonds	XS0995130712	95,65	10,80
15-10s	Bei 14-21 2,50% Usd	US298785GL42	102,16	1,93
18-09	Bei 14-21 8,75% Try	XS1075219763	93,36	10,69
29-07	Bei 14-22 8,375% Zar	XS1090019370	101,48	8,00
17-09	Bei 14-24 8,5% Zar	XS1110395933	101,19	8,26
21-12	Bei 15-26 8,125%	XS1167524922	97,12	8,56
13-10s	Bei 16-26 2,125% Usd Note D.	US298785HD17	96,98	2,52
07-07	Bei 17-24 6,50% Mxn	XS1588672144	95,01	7,19
22-07	Birs 16-21 5,8% INR	XS1442212145	103,57	4,83
20-06t	CassaDP 15-22 tf/tv	IT0005090995	98,61	0,46
–	Comit 97-27 zc	IT0000966017	78,28	2,57
–	Comit 98-28 zc	IT0001200390	76,59	2,51
14-09	Credit Suisse 16-26 6% Aud	XS1444047697	96,44	3,08
15-10	DexiaCred. 98-18 tf/tv 10	IT0001264792	104,38	2,31
20-04	Goldman Sachs 17-27 Tf/Tv	XS1561100600	99,99	1,06
24-02	HellenicRep. 12-26 New Bonds	GR0128013704	87,15	5,63
24-02	HellenicRep. 12-37 New Bonds	GR0138009759	73,10	6,39
17-04	HellenicRep. 14-19 4,75%	GR0114028534	99,03	5,29
15-11	IVS Gr. senior unsec. 15-22 4,5%	XS1308021846	105,86	3,31
04-10	Kfw 12-17 5% Zar	XS0838228996	98,77	8,02
–	Med.Lombardo 98-28 zc	IT0001205589	76,39	2,53
14-05	Mediobanca 10-20 4,5% P.A.	IT0004608797	112,26	0,37
15-11	Mediobanca 10-20 sub LowT. 2	IT0004645542	113,04	1,17
13-06t	Mediobanca 11-21 Tv	IT0004720436	109,47	2,15
18-04	Mediobanca 13-23 sub LowT. 2	IT0004917842	116,45	2,71
02-10	Mediobanca 14-19 Dollaro 3%	IT0005056483	100,81	2,64
16-06	Mediobanca 16-26 3,75%	IT0005188351	105,06	3,10
03-07#	Mediobanca T.Misto 13-19	IT0004892425	101,25	0,52
30-07	Obligaciones 09-41 4,7%	ES0000012I57	133,85	2,76
31-10	Obligaciones 16-46 2,90%	ES0000128C6	98,27	2,99
30-07	Obligaciones 16-66 3,45%	ES0000128E2	102,33	3,35
10-05	Rep. Polonia 15-27 0,875%	XS1209947271	96,30	1,27
06-10s	Rep. Polonia 16-26 3,25%	US731011AU68	100,12	3,26
27-09s	Rep.Italy 06-23 6,875% D.Usd	US465410AH18	118,65	3,60
15-04	Rep.Portogallo 06-37 4,10%	PTOTE50E0007	102,89	3,89
15-10s	Rep.Portogallo 14-24 5,125% Usd	XS1085735899	99,88	5,20
17-10	Rep.Portogallo 15-22 2,2%	PTOTESOE0013	101,88	1,83
15-02	Rep.Portogallo 15-45 4,10%	PTOTEBOE0020	99,94	4,10
21-07	Rep.Portogallo 16-26 2,875%	PTOTETOE0012	98,35	3,08
30-06s	Ubi 09-19 Eurib. 6m ★	IT0004497050	99,98	1,62
13-09s	Ubi 09-19 Lower Tier Fix ★	IT0004457070	100,03	1,59
18-05t	Ubi 11-18 Lower Tier II	IT0004767742	99,35	1,11
08-10s	Ubi 12-19 6%	IT0004842370	105,51	1,97

Dati anagrafici e calcolo dei rendimenti a cura di Skipper Informatica

Differenziali tra l'Euro e i principali Paesi
Calcolati sui titoli benchmark delle diverse aree valutarie

Paese	3m	6m	1a	2a	3a	4a	5a	7a	10a
Usa	-1,79	-1,76	-1,86	-1,97	-2,11	-2,16	-2,16	-2,16	-1,94
un mese fa	-1,57	-1,76	-1,88	-2,08	-2,24	-0,66	-2,34	-2,35	-2,10
Giappone	-0,79	-0,60	-0,53	-0,50	-0,48	-0,35	-0,20	0,03	0,34
un mese fa	-0,63	-0,68	-0,61	-0,61	-0,58	-0,49	-0,34	0,18	0,18
Regno Unito	-1,09	-0,93	-0,80	-0,79	-0,81	-0,73	-0,82	-0,65	-0,70
un mese fa	-0,85	-0,91	-0,92	-0,93	-0,96	-0,92	-1,00	-0,95	-0,85

Rendimenti per scadenze
Calcolati sui titoli benchmark dell'area Euro

Data	3m	6m	1a	2a	3a	4a	5a	7a	10a
Ieri	-0,92	-0,73	-0,68	-0,66	-0,61	-0,46	-0,30	–	0,43
Una sett. fa	-0,90	-0,79	-0,71	-0,68	-0,61	-0,47	-0,30	-0,01	0,41
Un mese fa	-0,75	-0,82	-0,84	-0,84	-0,78	-0,66	-0,51	-0,23	0,20
Due mesi fa	-0,93	-0,95	-0,90	-0,81	-0,69	-0,49	-0,31	-0,03	0,47

Fonte Ufficio Studi de Il Sole 24Ore su dati Thomson-Reuters

Cambi e tassi

	€/$	€/Y	€/£	Irs 10y/6m	Irs 20y/6m
	1,0876	123,8200	0,8459	0,78	1,36
variaz. %	0,15	0,11	0,12	-4,38	-2,17
var. % ann.	-4,50	-0,55	7,23	45,12	29,06

EURIBOR
Tassi del 12.05 . Valuta 16.05

Scad.	Tasso 360	Tasso 365
1 w	-0,380	-0,385
2 w	-0,371	-0,376
1 m	-0,373	-0,378
2 m	-0,341	-0,346
3 m	-0,329	-0,334
6 m	-0,251	-0,254
9 m	-0,179	-0,181
1 a	-0,127	-0,129
Media % mese Aprile		
1 m	-0,372	-0,377
2 m	-0,339	-0,344
3 m	-0,330	-0,335
6 m	-0,245	-0,248
1 a	-0,118	-0,120
LIQUIDITÀ (TASSO 360)		
Eonia (12/05/17)		-0,3580
e-Mid/Atic (12/05/17)		
O/N Euro		-0,3844
O/N Usd		0,9432

IRS
Tassi del 11.05

Scad.	Den.	Lett.
1Y/6M	-0,23	-0,21
2Y/6M	-0,16	-0,13
3Y/6M	-0,04	-0,03
4Y/6M	0,07	0,09
5Y/6M	0,20	0,21
6Y/6M	0,32	0,34
7Y/6M	0,45	0,47
8Y/6M	0,57	0,59
9Y/6M	0,69	0,71
10Y/6M	0,78	0,81
11Y/6M	0,90	0,93
12Y/6M	0,99	1,00
15Y/6M	1,19	1,20
20Y/6M	1,36	1,37
25Y/6M	1,40	1,44
30Y/6M	1,45	1,46
40Y/6M	1,43	1,46
50Y/6M	1,39	1,42

RILEVAZIONI BCE

Valute		Dati al 12.05	Var.% giorn	Iniz anno
Stati Uniti	Usd	**1,0876**	0,147	3,18
Giappone	Jpy	**123,8200**	0,105	0,34
G. Bretagna	Gbp	**0,8459**	0,122	-1,20
Svizzera	Chf	**1,0963**	0,100	2,09
Australia	Aud	**1,4731**	-0,041	0,92
Brasile	Brl	**3,4227**	-0,396	-0,23
Bulgaria	Bgn	**1,9558**	–	–
Canada	Cad	**1,4941**	0,235	5,31
Croazia	Hrk	**7,4225**	-0,128	-1,81
Danimarca	Dkk	**7,4402**	0,001	0,08
Filippine	Php	**54,0870**	-0,164	3,48
Hong Kong	Hkd	**8,4761**	0,197	3,68
India	Inr	**69,9395**	0,048	-2,31
Indonesia	Idr	**14497,1600**	0,046	2,28
Islanda ★	Isk	**113,8372**	-0,812	-4,29
Israele	Ils	**3,9203**	-0,043	-3,15
Malaysia	Myr	**4,7243**	0,038	-0,09
Messico	Mxn	**20,5521**	-0,257	-5,60
N. Zelanda	Nzd	**1,5892**	0,189	4,84
Norvegia	Nok	**9,3665**	0,359	3,08
Polonia	Pln	**4,2170**	-0,170	-4,38
Rep. Ceca	Czk	**26,5760**	-0,083	-1,65
Rep.Pop.Cina	Cny	**7,5047**	0,120	2,52
Romania	Ron	**4,5450**	-0,088	0,13
Russia	Rub	**62,3148**	0,402	-3,09
Singapore	Sgd	**1,5314**	0,144	0,53
Sud Corea	Krw	**1226,5200**	0,078	-3,37
Sudafrica	Zar	**14,6336**	0,812	1,22
Svezia	Sek	**9,6673**	0,202	1,20
Thailandia	Thb	**37,7780**	0,101	0,14
Turchia	Try	**3,9038**	0,301	5,30
Ungheria	Huf	**310,2400**	-0,106	0,13

★ **Corona islandese:** l'ultima rilevazione BCE pari a 290,00 è avvenuta il 3.12.2008; a partire da lunedì 2.11.2009 Banca d'Italia ha ripreso la quotazione della valuta sulla base di rilevazioni di mercato.

Commodities

	Argento Spot	Rame A/LME	Caffè Arabica	Zucchero raff.	Cacao
	16,43	5520,0000	132,60	442,00	2045,00
variaz. %	0,85	-1,08	-1,04	-1,54	9,59
var. % ann.	-3,14	16,36	10,04	-8,73	-33,37

INDICI

NE Nomisma Energia	12.05	Var.%	In.Anno
Benzina (self,€/lit)	1,535	-0,10	-0,14
Gasolio (self,€/lit)	1,380	-0,14	-0,48
CRB Index	**12.05**	**Var.%**	**In.Anno**
Generale	181,690	0,69	-5,62
Industriale	405,760	1,69	5,34
Cereali	291,090	-0,05	2,32
Bestiame	359,970	1,42	8,09
Metalli Preziosi	763,580	0,37	3,45
Valuta	133,300	0,24	1,95
Energia 77	469,740	0,22	-12,43
Tassi d'interesse	148,710	0,49	0,81
Bloomberg Commodity	**12.05**	**Var.%**	**In.Anno**
Commodity	83,480	0,43	-4,61
Commodity TR	169,210	0,43	-4,37
Commodity Eur	105,260	-0,05	-7,85
Commodity EurTR	213,340	-0,05	6,38
Energy	34,360	0,39	-14,33
Industrial	109,520	0,29	1,32
Precious Metals	166,160	0,42	4,91
Goldman Sachs	**12.05**	**Var.%**	**In.Anno**
Spot	379,530	0,33	-4,69
Total Return	2221,060	0,33	-8,12
Excess Return	213,830	0,33	-8,34
Reuters	**12.05**	**Var.%**	**In.Anno**
Reuters	2447,940	-0,65	-5,65
Moody's	**12.05**	**Var.%**	**In.Anno**
Moody	5581,230	0,09	-5,85
LME Index	**12.05**	**Var.%**	**In.Anno**
Lmex	2715,700	0,07	2,11
Absolute Gen Steel	**12.05**	**Var.%**	**In.Anno**
ST Composite	3502,410	-0,07	–

INDICI ITEC / REF-E Dati al 12.05.2017

| Costo termoelettrico | mag-17* | giu-17