

> **ECONOMIA**

Metaverso, nuova frontiera tecnologica tra business, gioco e vuoto normativo

Ieri sera in diretta tv su Teletutto il viaggio virtuale a Dubai. «È un mondo ancora da scoprire»

Innovazione

Salvatore Montillo
salvatore.montillo@teletutto.it

BRESCIA. Il principale utilizzo oggi è ancora quello ludico. Del Metaverso ci si serve per lo più per giocare in un ambiente tridimensionale, dove ci si riesce a muovere e «navigare» in modo emotivamente più coinvolgente. Una prova evidente l'ha data ieri sera Martina Sguerri, responsabi-

le marketing di Visionova, agenzia di comunicazione digitale bresciana, che nel Metaverso sta investendo molto. Martina era negli studi di Teletutto, ospite della trasmissione Messi a fuoco di Andrea Cittadini, da dove, indossato un visore, si è immersa in questo mondo virtuale ambientato in una futuristica Dubai, dove Visionova ha uno studio, uno spazio di proprietà acquistato pagando 400 euro.

Durante la sua passeggiata, Martina ha incontrato due avatar con i quali ha intrattenuto una breve conversazio-

ne: erano due ragazzini di sette anni, forse fratelli, collegati dalla Gran Bretagna, che stavano giocando. «È il rischio che corre il Metaverso - ha spiegato Luigi Della Bora, manager di Neosperience, azienda bresciana che sviluppa tecnologie empatiche -. Del resto è già successo con Second Life, ideato nel 2003 come spazio virtuale per creare business, fallito perché visto come un gioco».

Universi. Alla base di questi «universi paralleli», visto che di Metaverso non ce n'è uno solo ma molti, c'è il meglio della tecnologia informatica sulla quale aziende come Microsoft e Meta stanno investendo miliardi.

Le potenzialità sono enormi e lo sanno bene anche i piccoli e medi fruitori che, seppur con più modesti investimenti, ci credono e vogliono farne parte. «I dubbi che ci so-



Virtuale. Un momento del viaggio di Martina Sguerri nel Metaverso

no oggi sul Metaverso - ha detto Giuseppe Sellini, amministratore di Visionova, ospite in trasmissione -, sono gli stessi che avevamo vent'anni fa con internet. In molti si chiedevano che senso avesse comprare un dominio e avere un sito internet. Oggi non se ne può più fare a meno».

Le implicazioni. Del resto, le applicazioni potrebbero essere molte per le aziende (riunioni, presentazione di prodotti in 3D a clienti collegati dall'altra parte del mondo), ma anche per gli enti pubblici: promozione di eventi, iniziative, contenuti turistici tri-

dimensionali. «Anche per Capotale della Cultura 2023 - ha affermato Della Bora - si potrebbe immaginare un Metaverso che ci dia la possibilità di vedere alcuni luoghi di Brescia o Bergamo, come erano nel passato. Acquistare «il viaggio» virtuale, magari compreso il biglietto al Santa Giulia». «Come in ogni nuova tecnologia, si pensi per esempio alla blockchain - ha infine chiarito Stefano Martinelli, giornalista del Giornale di Brescia -, c'è un vuoto normativo che deve essere colmato. Senza dimenticare le implicazioni etiche e morali, che non vanno sottovalutate». //

BORSA

AZIONI	PREZZO CHIUSURA	VAR% PREZ. C.	VAR% 30.12.21	CAPITAL (MIN EURO)
ABITARE IN	6,22	0,32	-24,79	165
ACEA	13,42	0,45	-28,46	2.858
ACINQUE	2,02	-	-18,22	386,6
ADIDAS AG	118	0,85	-53,41	24.687,5
ADV MICRO DEVICES	65,8	-1,85	-49,66	62.288,1
AEDS	0,2855	-0,17	67,94	75,2
AEPF	1,246	-1,89	-54,86	133,8
AEON	4,673	1,7	0,28	737,5
AEROPORTO MARCONI BO.	7,94	-0,25	-3,77	286,8
AGEAS	42,2	2,7	-6,99	92.240,1
AHOLD DEL	28,54	0,67	-5,93	3.401,6
AIR FRANCE KLM	1,254	-0,16	-34,98	537,5
AIRBUS	111,32	1,22	-1,21	86.014,6
ALERION	35,1	0,14	18,78	1.903,5
ALGOWATT	0,56	3,32	63,27	24,8
ALKEMY	10,58	-2,04	-53,39	60,2
ALLIANZ	204,55	0,44	-0,17	92.845,2
ALPHABET CL A	88,99	0,03	-31,41	26.523
ALPHABET CLASSE C	89,38	0,11	-31,02	31.238,4
AMAZON	85,07	0,25	-43,39	40.992,9
AMGEN	274,7	-	-35,99	200.441,7
AMPLIFON	27,97	1,49	-41,06	6.332,1
ANHEUSER-BUSCH	56,5	-	6,5	90.885,7
ANIMA HOLDING	3,702	1,04	-17,55	1.282,8
ANTARES V	8,5	1,19	-28,57	587,5
APPLE	137,06	1,45	-13,8	707.946,1
AQUAFIL	5,5	0,92	-28,2	235,3
ARISTON HOLDING	9,45	-2	-6,8	1.003,4
ASCOPIAVE	2,48	-1	-28,53	581,3
ASIMIL HOLDING	576,7	0,95	-18,66	249.903,4
AUTOGRILL	6,52	0,8	-4,39	2.510,4
AUTOS MERIDIONALI	39,6	2,33	41,94	173,3
AVIO	10,94	2,63	-6,5	288,4
AXA	27,365	0,59	3,85	57.169,8
AZIMUT	20,09	1,34	-18,6	2.878
AZA	1,3005	-0,38	-24,39	4.074,3

AZIONI	PREZZO CHIUSURA	VAR% PREZ. C.	VAR% 30.12.21	CAPITAL (MIN EURO)
CIA	0,066	1,23	-1,49	6,1
CIR	0,415	1,97	-11,7	459,5
CIVITANAVI S	4,63	0,65	-0	142,4
CLASS EDITORI	0,071	-0,84	-17,63	12,2
CNH INDUSTRIAL	15,35	-0,23	-3,4	20.943,5
COMBASE GLOBAL	39,455	1,85	-0	6.649,8
COMMERZBANK	7,898	2,07	17,42	9.881,1
CONAFI	0,392	4,26	-35,95	1,45
CONTINENTAL AG	56,98	3,6	-38,9	11.383,3
COVIVIO	56,4	1,71	-22,08	5.334,3
CREDEM	6,68	0,75	14,78	2,280
CREDIT AGRICOLE	9,566	2,55	-24,14	21.297,2
CSP INTERNATIONAL	0,366	-2,14	-2,92	14,6

AZIONI	PREZZO CHIUSURA	VAR% PREZ. C.	VAR% 30.12.21	CAPITAL (MIN EURO)
D'AMICO	0,3745	1,9	296,3	464,8
DANIELI & C	21,25	2,16	-21,44	888,7
DANIELI & C RSP	14,88	0,95	-13,49	601,5
DATALOGIC	8,365	0,06	-45,33	489,3
DECA CAPITAL	1,476	-0,14	-21,86	381,2
DE LONGHI	21,3	0,38	-32,42	3.211,1
DEUTSCHE BANK	10,134	1,02	-8,04	5.785,1
DEUTSCHE BORSE AG	174,85	-	-18	33.746,1
DEUTSCHE LUFTHANSA AG	7,735	0,3	25,51	3.605,7
DEUTSCHE POST AG	37,94	-	-33,25	46.011,9
DEUTSCHE TELEKOM	19,19	-0,3	17,56	83.683,7
DIASORIN	130,7	0,77	-21,95	7.312,4
DIGITAL BROS	23,76	5,51	-20,59	338,8
DOVALUE	6,88	1,03	-18	550,4

AZIONI	PREZZO CHIUSURA	VAR% PREZ. C.	VAR% 30.12.21	CAPITAL (MIN EURO)
EDISON RSP	1,43	-	-3,39	156,7
EEMIS	0,071	-6,33	-45,8	32,1
EL EN	14,33	0,99	-8,02	1.144
ELICA	2,71	0,18	-25,65	171,6
EMAK	1,176	-2	-44,4	192,8
ENAV	4,25	0,62	8,14	2.302,4
ENEL	5,222	0,93	-25,89	53.050,4
ENVIET	3,21	-	-16,41	57,1
ENIE	14,37	0,21	10	31.529,7
ENI	13,526	0,01	10,99	43.307,9
E.ON	9,188	0,61	-24,48	18.385,2
EPRIICE	0,0092	-2,13	-54,8	3,6
EQUITA GROUP	3,6	-	-5,76	183
ERG	29,8	0,4	4,78	4.479,5
ESPRINET	6,93	2,59	-46,28	349,4
ESSILORLUXOTTICA	179,5	0,31	-29,17	39.141,2
EUKEDOS	1,29	-0,39	-28,13	29,3
EUROTECH	3,63	-0,07	-40,12	107,6
EVONIK INDUSTRIES AG	10,134	0,95	-34,9	8.618,7
EXPRIVA	1,44	-3,23	-35,14	74,7

AZIONI	PREZZO CHIUSURA	VAR% PREZ. C.	VAR% 30.12.21	CAPITAL (MIN EURO)
FAURECIA	14,1	-2,05	-62,13	1.946,3
FERRARI	209,4	0,14	-7,96	40.607,6
FIDIA	1,54	-2,22	-19,37	7,9
FILAT MILANO	3,045	0,66	-9,91	219
FILA	6,93	2,51	-28,7	297,8
FINCANTIERI	0,544	0,55	-9,86	924,6
FINE FOODS PHARMA NTM	8,32	-0,72	-45,97	183,5
FINECOBANK	15,48	-0,51	-0,29	3.444,7
FINM	0,434	-0,69	-29,32	188,7
FRESENIUS M CARE AG	29,89	-	-48,84	9.155,7
FRESENIUS SE & CO. KGAA	26,66	0,49	-22,72	14.549,4
FULLSIX	0,772	-4,69	-26,12	8,6

AZIONI	PREZZO CHIUSURA	VAR% PREZ. C.	VAR% 30.12.21	CAPITAL (MIN EURO)
GABETTI	1,106	-1,43	-43,86	66,7
GAROFALO HEALTH CARE	3,87	1,04	-29,64	349,1
GAS PLUS	2,62	-0,76	-22,02	117,7
GERMAN	9,1	0,89	-19,11	131
GENERALFINANCE	7,2	-	-0	91
GENERALI	17,315	0,67	-7,06	27.476
GEDX	0,81	-0,25	-24,3	210
GEQUITY	0,0116	1,75	-57,97	1,2
GIGLIO GROUP	1,14	-0,52	-30,32	23,7
GILEAD SCIENCES	83,92	-0,3	29,29	109.593,3
GPI	13,38	0,15	-17,91	244,3
GREENTHISIS	0,96	-1,03	-16,16	149
GVS	3,494	1,75	-66,88	611,5

AZIONI	PREZZO CHIUSURA	VAR% PREZ. C.	VAR% 30.12.21	CAPITAL (MIN EURO)
HEIDELBERGER CEMENT AG	50,58	-	-17,43	9.483,8
HEINKEL KGAA VZ	67,68	0,5	-5,29	12.058,1
HERA	2,83	0,93	-22,7	4.215,4

AZIONI	PREZZO CHIUSURA	VAR% PREZ. C.	VAR% 30.12.21	CAPITAL (MIN EURO)
I GRANDI VIAGGI	0,764	-0,78	-21,72	36,5
IBERDROLA	11,025	1,01	5,65	70.533,9
IGO	3,245	0,93	-15,93	358,1
IL SOLE 24 ORE	0,481	0,63	-5,31	27,1

Indici di Borsa

VALORI DI MILANO	ULTIMA RILEVAZIONE	VAR %
FTSE MIB	24277,49	0,29
FTSE ITALIA ALL SHARE	26320,45	0,35

VALORI DI MILANO	ULTIMA RILEVAZIONE	VAR %
FTSE ITALIA MID CAP	40133,33	0,96
FTSE ITALIA STAR	47157,86	1,19

VALORI DI MILANO	ULTIMA RILEVAZIONE	VAR %
DOW JONES - NEW YORK	33704,88	-0,23
FTSE 100 - LONDRA	7476,63	0,06

AZIONI	PREZZO CHIUSURA	VAR% PREZ. C.	VAR% 30.12.21	CAPITAL (MIN EURO)
ZIGNAGO VETRO	14,58	-	-15,23	1.296,1
ZUCCHI	2,76	-0,36	-27,94	10,9

Azioni Bresciane

VALORI DI MILANO	PREZZO	VAR %
ABP NOCIVELLI	3,7200	-
ANTARES VISION	8,5000	-1,19%
AZA	1,3005	-0,38%
BIALETTI IND.	0,2775	-0,36%
CEMBRE	28,8000	-0,35%
GEFRAN	9,1000	0,89%
INIZIATIVE BRESCIANE	18,0000	-
INTREDO	13,2000	1,93%
IVECO	6,2490	0,74%
NEOSPERIENCE	2,1500	8,04%
POZZI MILANO	1,4900	3,47%
PROMOTICA	2,9500	-
SABAF	18,7800	-0,42%

Metalli Non Ferrosi

QUOTAZIONE AL 09.12.2020	cash	/	3 mesi
ALL. SECONDARIO	1850,00	1850,00	1850,00
ALL. PRIMARIO	2467,50	2468,50	2496,00
RAME GRADO A	8536,50	8537,00	8545,00
NICKEL	31050,00	31075,00	31250,00
PIOMBO	2197,00	2198,00	2216,00
STAGNO	24300,00	24400,00	24200,00
ZINCO	3240,00	3242,00	3216,00

Titoli di Stato - Bot - Btp

	Ultima asta	Asta Preced.	Rendim. lordo
14.09.2022 A	100,051	100,051	1,64
14.12.2022 A	99,999	99,987	2,37
13.01.2023 A	99,998	99,927	0,97
31.01.2023 S	99,986	99,975	1,18
12.02.2023 A	99,815	99,801	1,32
28.02.2023 S	99,673	99,673	1,68
14.03.2023 S	99,615	99,658	1,55
31.03.2023 S	99,484	99,484	1,85
14.04.2023 A	99,435	99,417	1,73
Ap23 S	99,302	99,277	2,02
12.05.2023 A	99,242	99,226	1,9
31.05.2023 S	99,014	99,037	2,16
14.06.2023 A	98,986	98,994	2,1
14.07.2023 A	98,778	98,865	1,93
14.08.2023 A	98,485	98,482	2,36
14.09.2023 A	98,28	98,277	2,35
13.10.2023 A	98,05	98,019	2,55
Nv23 A	97,724	97,739	2,61
BTP			
15.1.2023 0,5%	99,9	99,897	1,16
01.03.2023 0,95%	99,852	99,855	1,69
15.03.2023 0,95%	99,785	99,74	1,85
01.05.2023 4,5%	100,83	100,957	2,2
15.06.2023 0,60%	99,299	99,307	2,03
01.08.2023 4,75%	101,57	101,589	2,38
15.8.2023 0,3%	98,75	98,7	2,36
15.09.2023 2,8%	103,5	103,62	-
1.10.2023 2,45%	100,014	100,1	2,46
15.10.2023 0,65%	98,554	98,569	2,46
1.11.2023 9%	105,67	105,8	2,67

Euribor

QUOTAZIONE AL 08.12.2022	TASSO 360	DIFF. ASSOLUTA
1 Sett.	1,338	-0,018
1 Mese	1,538	-0,014
3 Mesi	1,99	0,013
6 Mesi	2,456	0,014
12 Mesi	2,868	-0,006