



kbv research

**Mercato GIS
(Geographic
Information
System) mondiale
(2017-2023)**

Marzo 2018

KBV è un'azienda di ricerca e analisi orientata alla conoscenza, con una particolare attenzione alla comprensione del mercato e all'analisi delle dinamiche aziendali e industriali. KBV è una società di Marqual IT Solutions Pvt. Ltd. che opera non solo prestando una forte attenzione all'ampiezza e alla profondità della ricerca attraverso la sua competenza nel settore, ma anche basandosi su un approccio intelligente per fornire al cliente la migliore esperienza di ricerca possibile. KBV si impegna a contribuire con una forte leadership di pensiero attraverso le sue innovazioni nel settore della ricerca, attraverso la comprensione di una vasta gamma di problemi in tutti i settori, e fornendo approfondimenti che consentono ai clienti di accelerare la crescita aziendale, raggiungendo così una posizione di rilievo nella leadership di mercato e sul fronte della concorrenza.

KBV si concentra su pratiche di ricerca approfondite e rigorose e su modelli di analisi collaudati, che consentono di ricavare, convalidare e implementare strategie di crescita proficue basate sulla comprensione completa delle dinamiche prevalenti e rilevanti che influenzano l'attività dei suoi clienti.

Copyright © 2015 KBV

Tutti i diritti riservati. Il presente documento contiene informazioni strettamente riservate ed è proprietà esclusiva di KBV. È vietata la diffusione, la copia, la citazione o qualsiasi altra forma di riproduzione parziale senza previa autorizzazione scritta di KBV.

Indice

Capitolo 1. Ambito del mercato e metodologia	5
1.1 Obiettivi.....	5
1.2 Ambito del mercato	5
1.3 Metodologia della ricerca.....	5
Capitolo 2. Riepilogo	6
2.1 Mercato GIS mondiale.....	6
2.1.1 Mercato GIS mondiale per regione.....	7
Capitolo 3. Mercato GIS mondiale per segmento verticale	9
3.1 Introduzione	9
3.2 Mercato GIS mondiale per segmento verticale	9
3.2.1 GIS mondiale nel mercato delle utilities per regione	10
3.2.2 GIS mondiale nel mercato dei trasporti per Regione	11
3.2.3 GIS mondiale nel mercato delle pubbliche amministrazioni per regione.....	12
3.2.4 GIS mondiale nel mercato retail per regione	13
3.2.5 GIS mondiale nel mercato oil and gas per regione.....	14
3.2.6 GIS mondiale nel mercato dell'assistenza sanitaria per regione.....	15
3.2.7 GIS mondiale nel mercato dei servizi finanziari per Regione	16
3.2.8 GIS mondiale nel mercato delle telecomunicazioni per regione.....	17
3.2.9 GIS mondiale in altri mercati per regione.....	18

Elenco delle tabelle

TABELLA 1	MERCATO GIS MONDIALE, 2013-2016, MILIONI USD	6
TABELLA 2	MERCATO GIS MONDIALE, 2017-2023, MILIONI USD	6
TABELLA 3	MERCATO GIS MONDIALE PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD	7
TABELLA 4	MERCATO GIS MONDIALE PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD	7
TABELLA 5	MERCATO GIS MONDIALE VERTICALE, 2013 - 2016, MILIONI USD	9
TABELLA 6	MERCATO GIS MONDIALE VERTICALE, 2017 - 2023, MILIONI USD	9
TABELLA 7	GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE UTILITIES REGIONALE, 2013 - 2016, MILIONI USD	10
TABELLA 8	GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE UTILITIES REGIONALE, 2017 - 2023, MILIONI USD	10
TABELLA 9	GIS MONDIALE NEL MERCATO DEI TRASPORTI PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD	11
TABELLA 10	GIS MONDIALE NEL MERCATO DEI TRASPORTI PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD	11
TABELLA 11	GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, 2013 - 2016, MILIONI USD	12
TABELLA 12	GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, 2017 - 2023, MILIONI USD	12
TABELLA 13	GIS MONDIALE NEL MERCATO RETAIL PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD	13
TABELLA 14	GIS MONDIALE NEL MERCATO RETAIL PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD	13
TABELLA 15	GIS MONDIALE NEL MERCATO OIL & GAS PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD	14
TABELLA 16	GIS MONDIALE NEL MERCATO OIL & GAS PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD	14
TABELLA 17	GIS MONDIALE NEL MERCATO DELL'ASSISTENZA SANITARIA PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD	15
TABELLA 18	GIS MONDIALE NEL MERCATO DELL'ASSISTENZA SANITARIA PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD	15
TABELLA 19	GIS MONDIALE NEL MERCATO DEI SERVIZI FINANZIARI PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD	16

TABELLA 20	GIS MONDIALE NEL MERCATO DEI SERVIZI FINANZIARI PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD	16
TABELLA 21	GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE TELECOMUNICAZIONI PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD	17
TABELLA 22	GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE TELECOMUNICAZIONI PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD	17
TABELLA 23	GIS MONDIALE IN ALTRI MERCATI PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD	18
TABELLA 24	GIS MONDIALE IN ALTRI MERCATI PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD	18

Capitolo 1. Ambito del mercato e metodologia

1.1 Obiettivi

La relazione mira a fornire alle parti interessate un'analisi approfondita del mercato GIS mondiale. Le tendenze attuali e future del mercato determineranno la sua attrattività complessiva, fornendo alle imprese una piattaforma per sfruttare la loro posizione e conquistare una quota di mercato considerevole. Lo studio fornisce un'analisi accurata dei principali fattori trainanti e frenanti nel settore ed evidenzia le opportunità di crescita dominanti nel settore. Stime di mercato del mercato attuale del periodo 2017-2023 forniranno l'intera potenza finanziaria del settore.

1.2 Ambito del mercato

La relazione include la dimensione storica del mercato per il periodo 2013-2015, stimata per il 2016, prevista per il periodo 2017-2023 del mercato GIS mondiale in dollari USA. Il "periodo di previsione" nella relazione si riferisce al periodo 2017-2023.

1.3 Metodologia della ricerca

- Lo studio del mercato GIS mondiale è stato condotto con un perfetto connubio delle metodologie di ricerca primarie e secondarie. Una conoscenza approfondita del mercato è stata acquisita attraverso una rigorosa ricerca secondaria. Le conoscenze acquisite sono state poi convalidate con interviste telefoniche agli opinion leader chiave quali dirigenti di alto livello e membri di Associazioni.
- Le dimensioni storiche del mercato sono state stimate sulla base dei dati pubblicati, quali relazioni annuali, notizie, articoli, comunicati stampa e altre fonti autentiche disponibili nel dominio secondario. Le informazioni raccolte sono state verificate con l'aiuto di interviste primarie dettagliate.
- Le previsioni sulle dimensioni del mercato sono state stabilite con un'analisi approfondita dei trend, dei fattori chiave che influenzano la crescita storica del mercato e delle mosse strategiche dei principali operatori. Le stime sono state ulteriormente analizzate durante le sessioni di interviste primarie per ricavare la migliore rappresentazione del mercato GIS mondiale.
- I fattori chiave osservati sono stati analizzati per stimare il loro rispettivo impatto sulle previsioni della dimensione del mercato.

Capitolo 2. Riepilogo

Il GIS è uno strumento utilizzato per raccogliere, gestire, analizzare e fornire le informazioni necessarie per la gestione di informazioni non elaborate in base alle richieste degli utenti finali. Con i progressi tecnologici, il prezzo di questo sistema si prevede diminuirà negli anni futuri. Ciò offrirà alle economie in via di sviluppo e a quelle sottosviluppate ampie possibilità di adottare tale sistema al fine di ridurre al minimo le preoccupazioni dei cittadini di quel Paese in materia di sicurezza.

2.1 Mercato GIS mondiale

TABELLA 1 MERCATO GIS MONDIALE, 2013 - 2016, MILIONI USD

	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
Milioni USD	7.082,7	7.677,6	8.337,9	9.100,2	8,7

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 2 MERCATO GIS MONDIALE, 2017 - 2023, MILIONI USD

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
USD Milioni	9.992,0	11.061,2	12.355,3	13.912,1	15.776,3	18.016,5	20.701,0	12,9

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Il mercato GIS mondiale ha raggiunto un valore di mercato pari a \$9.100,2 milioni nel 2016 e si prevede raggiungerà \$20.701 milioni nel 2023, con un CAGR pari al 12,9% nel periodo 2017 -2023.

Il mercato GIS mondiale è ripartito in base a tipo di prodotto, applicazione, segmento verticale e utenti finali. Software, servizi e dati sono la più ampia gamma di prodotti disponibili sul mercato. Il segmento software si ripartisce ulteriormente in desktop, dispositivi mobili, basato sul cloud e altro. Nel 2016, il segmento software ha dominato il mercato GIS mondiale per tipo con la massima quota di mercato in termini di ricavi. Secondo le stime, il segmento è rappresentato da circa la metà della quota di mercato totale all'interno del segmento tipo. Il segmento dei servizi, d'altro canto, dovrebbe registrare la crescita più rapida nel periodo di previsione (2017-2023).

Inoltre, tenendo presenti le applicazioni, il mercato è ripartito in gestione delle calamità, informazioni sul territorio, visualizzazione delle mappe (cartografia), gestione delle infrastrutture, informazioni commerciali, forza armate e difesa (geopolitica), prospezione mineraria (scienze della Terra), biologia e altri. Nel 2016, l'adozione del GIS per la gestione delle calamità ha dominato il segmento delle applicazioni. Sulla base dei segmenti verticali, la relazione suddivide il mercato in utilities, trasporti, amministrazioni pubbliche, retail, oil and gas, assistenza sanitaria, servizi finanziari, telecomunicazioni e altri. Nel 2016 il segmento delle utilities ha dominato il segmento verticale mondiale del GIS. Il settore pubblico e quello privato sono i principali utenti finali della tecnologia GIS.

Inoltre, per una migliore comprensione e diffusione del GIS nel settore pubblico e privato, il mercato viene analizzato in diverse aree geografiche e Paesi, e in particolare in America del Nord (USA, Canda, Messico e altri), Europa (Germania, Regno Unito, Russia, Spagna, Italia e altri), Asia - Pacifico (Cina, Giappone, Corea del Sud, Singapore, Malaysia e altri) e LAMEA (Brasile, Argentina, EAU, Arabia Saudita, Sudafrica, Nigeria e altri).

2.1.1 Mercato GIS mondiale per regione

TABELLA 3 MERCATO GIS MONDIALE PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	3.138,7	3.349,1	3.580,2	3.862,0	7,2
Europa	2.267,2	2.438,6	2.627,9	2.840,8	7,8
Asia Pacifico	1.122,0	1.277,2	1.452,1	1.630,3	13,3
LAMEA	554,8	612,6	677,7	767,0	11,4
Totale	7.082,7	7.677,6	8.337,9	9.100,2	8,7

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 4 MERCATO GIS MONDIALE PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	4.190,6	4.583,6	5.058,2	5.625,9	6.300,9	7.105,6	8.060,8	11,5
Europa	3.089,3	3.386,6	3.745,8	4.176,0	4.688,3	5.300,0	6.027,6	11,8
Asia Pacifico	1.840,1	2.092,3	2.398,9	2.770,7	3.220,8	3.768,3	4.433,2	15,8
LAMEA	872,1	998,6	1.152,5	1.339,5	1.566,3	1.842,8	2.179,4	16,5
Totale	9.992,0	11.061,2	12.355,3	13.912,1	15.776,3	18.016,5	20.701,0	12,9

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di 8.060,8 milioni di dollari entro il 2023, con un CAGR dell'11,5% nel periodo di previsione. L'America del Nord è una regione che adotta nuove tecnologie relativamente presto rispetto ad altre regioni. Fattori quali i progressi tecnologici e l'aumento dell'adozione del GIS in settori industriali quali telecomunicazioni, pubbliche amministrazioni e settori finanziari tra gli altri sono i principali fattori propulsivi per il GIS nella regione dell'America del Nord.

Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'11,8% nel periodo (2017 - 2023). Germania, Russia e Francia tra gli altri sono i principali mercati per il GIS nella regione europea. Un contesto economico sano è uno dei principali fattori che guidano l'implementazione del GIS nella regione europea. Le normative statali in materia di sicurezza dei dati, unitamente ai crescenti investimenti infrastrutturali, dovrebbero dare un ulteriore impulso al mercato GIS nella regione.

Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'15,8% nel periodo (2017 - 2023). Nella regione Asia-Pacifico, con iniziative statali limitate per l'implementazione del GIS nel settore pubblico e privato, il mercato ha un enorme potenziale che può essere sfruttato dai primi innovatori della regione.

Attualmente, il LAMEA mostra un tasso di adozione relativamente più basso del GIS e di altri prodotti tecnologicamente avanzati. L'aumento della popolazione e la rapida crescita dell'industrializzazione, d'altro canto, incrementeranno la richiesta del GIS nei mercati emergenti della regione.

Capitolo 3. Mercato GIS mondiale per segmento verticale

3.1 Introduzione

Sulla base dei segmenti verticali, il mercato GIS mondiale è ripartito in utilities, trasporti, amministrazioni pubbliche, retail, oil and gas, assistenza sanitaria, servizi finanziari, telecomunicazioni e altri.

3.2 Mercato GIS mondiale per segmento verticale

TABELLA 5 MERCATO GIS MONDIALE PER SEGMENTO VERTICALE, 2013 - 2016, MILIONI USD

Segmento verticale	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
Utilities	1.884,0	2.007,7	2.142,8	2.297,8	6,8
Trasporti	517,0	568,1	625,3	691,6	10,2
Pubbliche amministrazioni	1.437,8	1.539,4	1.650,9	1.779,1	7,4
Retail	687,0	756,2	833,8	923,7	10,4
Oil and gas	899,5	982,7	1.075,6	1.183,0	9,6
Assistenza sanitaria	226,6	253,4	283,5	318,5	12,0
Servizi finanziari	361,2	395,4	433,6	477,8	9,8
Telecomunicazioni	396,6	441,5	491,9	550,6	11,6
Altri	672,9	733,2	800,4	878,2	9,3
Totale	7.082,7	7.677,6	8.337,9	9.100,2	8,7

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 6 MERCATO GIS MONDIALE PER SEGMENTO VERTICALE, 2017 - 2023, MILIONI USD

Segmento verticale	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
Utilities	2.478,0	2.693,4	2.952,9	3.262,4	3.628,6	4.062,7	4.574,9	10,8
Trasporti	769,4	862,8	976,1	1.113,0	1.277,9	1.477,4	1.718,2	14,3
Pubbliche amministrazioni	1.928,5	2.107,2	2.322,8	2.580,7	2.887,1	3.252,0	3.684,8	11,4
Retail	1.029,2	1.155,9	1.309,7	1.495,5	1.719,6	1.990,8	2.318,5	14,5
Oil and gas	1.309,0	1.460,1	1.643,3	1.864,2	2.129,8	2.450,3	2.836,0	13,8
Assistenza	359,7	409,3	469,5	542,6	631,1	738,7	869,4	15,8
Servizi finanziari	529,6	591,8	667,2	758,2	867,7	999,9	1.159,3	13,9
Telecomunicazioni	619,5	702,4	803,1	925,2	1.072,8	1.252,2	1.469,8	15,5

Analisi del mercato GIS (Geographic Information System) mondiale (2017-2023)

Altri	969,2	1.078,5	1.210,8	1.370,3	1.561,9	1.792,6	2.070,1	13,5
Totale	9.992,0	11.061,2	12.355,3	13.912,1	15.776,3	18.016,5	20.701,0	12,9

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Il mercato delle utilities ha dominato il mercato GIS mondiale per segmento verticale nel 2016, e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di \$4.574,9 milioni entro il 2023, con un CAGR del 10,8 % nel periodo di previsione. Per il mercato retail è previsto un CAGR del 14,5% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'assistenza sanitaria è previsto un CAGR del 15,8% nel periodo (2017 - 2023).

3.2.1 GIS mondiale nel mercato delle utilities per regione

Secondo le stime, nel 2016 il segmento verticale delle utilities costituirà quello che genererà le più consistenti entrate per il mercato GIS mondiale. Il segmento include acquedotti, trattamento acque reflue e acqua piovana, elettricità, gas; telefono, CATV, comunicazione di dati e sistemi a vapore.

TABELLA 7 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE UTILITIES PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	834,9	875,8	920,1	975,2	5,3
Europa	603,1	637,7	675,4	717,3	6,0
Asia Pacifico	298,4	334,0	373,2	411,7	11,3
LAMEA	147,6	160,2	174,2	193,7	9,5
Totale	1.884,0	2.007,7	2.142,8	2.297,8	6,8

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 8 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE UTILITIES PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	1.039,3	1.116,1	1.208,9	1.319,3	1.449,2	1.602,3	1.781,4	9,4
Europa	766,1	824,6	895,2	979,3	1.078,3	1.195,1	1.332,1	9,7
Asia Pacifico	456,3	509,5	573,3	649,7	740,8	849,7	979,7	13,6
LAMEA	216,3	243,2	275,5	314,1	360,2	415,5	481,7	14,3
Totale	2.478,0	2.693,4	2.952,9	3.262,4	3.628,6	4.062,7	4.574,9	10,8

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale nel settore utilities per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di 1.781,4 milioni di dollari entro il 2023, con un CAGR del 9,4 % nel periodo di previsione. Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'9,7% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'13,6% nel periodo (2017 - 2023).

3.2.2 GIS mondiale nel mercato dei trasporti per regione

Il segmento dei trasporti è uno dei segmenti verticali emergenti per l'applicazione del GIS. Informazioni quali ubicazione dei veicoli e velocità, ad esempio, possono essere facilmente accessibili con l'adozione della tecnologia GIS. Ciò aiuta l'industria dei trasporti ad acquisire informazioni importanti su veicoli e altri dati correlati.

TABELLA 9 GIS MONDIALE NEL MERCATO DEI TRASPORTI PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	229,1	247,8	268,5	293,5	8,6
Europa	165,5	180,5	197,1	215,9	9,3
Asia Pacifico	81,9	94,5	108,9	123,9	14,8
LAMEA	40,5	45,3	50,8	58,3	12,9
Totale	517,0	568,1	625,3	691,6	10,2

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 10 GIS MONDIALE NEL MERCATO DEI TRASPORTI PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	322,7	357,5	399,6	450,1	510,4	582,7	669,0	12,9
Europa	237,9	264,2	295,9	334,1	379,8	434,6	500,3	13,2
Asia Pacifico	141,7	163,2	189,5	221,7	260,9	309,0	368,0	17,2
LAMEA	67,2	77,9	91,0	107,2	126,9	151,1	180,9	18,0
Totale	769,4	862,8	976,1	1.113,0	1.277,9	1.477,4	1.718,2	14,3

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale nel settore dei trasporti per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di \$669 milioni entro il 2023, con un CAGR del 12,9 % durante il periodo di previsione. Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'13,2% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'17,2% nel periodo (2017 - 2023).

3.2.3 GIS mondiale nel mercato delle amministrazioni pubbliche per regione

Le pubbliche amministrazioni usano il GIS per arricchire tutte le loro operazioni, raggiungere obiettivi e comunicarlo al pubblico. Gli enti regionali usano il software per la pianificazione energetica sostenibile e i progetti di coinvolgimento dei cittadini. Inoltre, il GIS offre strumenti di gestione dati e mappatura per una gestione accurata di asset e attività.

TABELLA 11 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	637,2	671,5	708,9	755,0	5,8
Europa	460,2	488,9	520,3	555,4	6,5
Asia Pacifico	227,8	256,1	287,5	318,7	11,9
LAMEA	112,6	122,8	134,2	149,9	10,0
Totale	1.437,8	1.539,4	1.650,9	1.779,1	7,4

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 12 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	808,8	873,2	950,9	1.043,6	1.153,1	1.282,6	1.434,8	10,0
Europa	596,2	645,2	704,2	774,7	858,0	956,6	1.072,9	10,3
Asia Pacifico	355,1	398,6	451,0	514,0	589,4	680,2	789,1	14,2
LAMEA	168,3	190,2	216,7	248,5	286,6	332,6	387,9	14,9
Totale	1.928,5	2.107,2	2.322,8	2.580,7	2.887,1	3.252,0	3.684,8	11,4

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale nel settore delle pubbliche amministrazioni per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di 1.434,8 milioni di dollari entro il 2023, con un CAGR del 10% nel periodo di previsione. Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'10,3% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'14,2% nel periodo (2017 - 2023).

3.2.4 GIS mondiale nel mercato retail per regione

Il settore retail ha visto una crescita notevole soprattutto nei Paesi sviluppati, e si prevede che avrà una crescita esponenziale nei Paesi emergenti. Il settore retail, particolarmente promettente, indica che gli operatori hanno la necessità di monitorare le aree commerciali, valutare la concorrenza sul mercato e decidere strategicamente l'ubicazione dei nuovi punti vendita. Il GIS aiuta il venditore a gestire, visualizzare e analizzare le informazioni commerciali spazialmente e allo stesso tempo sta emergendo come potente strumento per la gestione delle informazioni di localizzazione. Il GIS inoltre aiuta gli operatori del settore retail a identificare tendenze, modelli e opportunità per il loro business.

TABELLA 13 GIS MONDIALE NEL MERCATO RETAIL PER REGIONE 2013 - 2016, MILIONI USD

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	304,5	329,9	358,0	392,0	8,8
Europa	219,9	240,2	262,8	288,3	9,5
Asia Pacifico	108,8	125,8	145,2	165,5	15,0
LAMEA	53,8	60,3	67,8	77,8	13,1
Totale	687,0	756,2	833,8	923,7	10,4

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 14 GIS MONDIALE NEL MERCATO RETAIL PER REGIONE 2017 - 2023, MILIONI USD

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	431,6	479,0	536,2	604,8	686,8	785,2	902,8	13,1
Europa	318,2	353,9	397,1	448,9	511,0	585,6	675,1	13,4
Asia Pacifico	189,5	218,6	254,3	297,8	351,1	416,4	496,5	17,4
LAMEA	89,8	104,4	122,2	144,0	170,7	203,6	244,1	18,1
Totale	1.029,2	1.155,9	1.309,7	1.495,5	1.719,6	1.990,8	2.318,5	14,5

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale nel settore retail per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di 902,8 milioni di dollari entro il 2023, con un CAGR del 13,1% nel periodo di previsione. Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'13,4% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'17,4% nel periodo (2017 - 2023).

3.2.5 GIS mondiale nel mercato oil and gas per regione

Il settore dell'oil and gas è davvero vitale per l'economia mondiale. È il settore quello con la più forte densità di capitali. È sempre a rischio di imprevisti e di danni di tipo ambientale. Le dinamiche in continuo cambiamento dell'industria dell'oil and gas spinge a realizzare interventi per l'aumento dell'efficienza e la mitigazione del rischio. L'industria si stima abbia un 80% dei dati che presentano una componente spaziale. Ciò offrirebbe una grande opportunità di crescita per l'adozione del GIS nell'oil and gas, con informazioni spaziali in ogni fase del funzionamento. Geodatabase sono usati per archiviare, raccogliere e visualizzare l'ubicazione fisica e altri dati spaziali di tubazioni e pozzi.

TABELLA 15 GIS MONDIALE NEL MERCATO OIL AND GAS PER REGIONE, 2013 - 2016, MILIONI USD

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	398,6	428,7	461,8	502,1	8,0
Europa	287,9	312,1	339,0	369,3	8,7
Asia Pacifico	142,5	163,5	187,3	211,9	14,2
LAMEA	70,5	78,4	87,4	99,7	12,3
Totale	899,5	982,7	1.075,6	1.183,0	9,6

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 16 GIS MONDIALE NEL MERCATO OIL AND GAS PER REGIONE, 2017 - 2023, MILIONI USD

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	549,0	605,0	672,7	753,9	850,6	966,4	1.104,3	12,4
Europa	404,7	447,0	498,2	559,6	632,9	720,8	825,8	12,6
Asia Pacifico	241,1	276,2	319,0	371,3	434,8	512,5	607,4	16,7
LAMEA	114,2	131,8	153,3	179,5	211,4	250,6	298,6	17,4
Totale	1.309,0	1.460,1	1.643,3	1.864,2	2.129,8	2.450,3	2.836,0	13,8

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale nel settore dell'oil and gas per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di \$1.104,3 milioni entro il 2023, con un CAGR del 12,4 % durante il periodo di previsione. Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'12,6% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'16,7% nel periodo (2017 - 2023).

3.2.6 GIS mondiale nel mercato dell'assistenza sanitaria per regione

La tecnologia del GIS ha avuto un impatto significativo sull'industria medica. Il software GIS permette ai professionisti del settore dell'assistenza sanitaria di individuare le tendenze relative alla salute. Inoltre, il software GIS permette al settore dell'assistenza sanitaria di fornire dati demografici incluso domicilio, luogo di lavoro, tipo di patologia e dati raccolti sui pazienti e conservati nel sistema.

TABELLA 17 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELL'ASSISTENZA SANITARIA PER REGIONEE 2013 - 2016,
MILIONI USD

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	100,4	110,5	121,7	135,2	10,4
Europa	72,6	80,5	89,3	99,4	11,1
Asia Pacifico	35,9	42,1	49,4	57,1	16,7
LAMEA	17,8	20,2	23,0	26,8	14,8
Totale	226,6	253,4	283,5	318,5	12,0

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 18 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELL'ASSISTENZA SANITARIA PER REGIONEE 2017 - 2023,
MILIONI USD

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	150,9	169,6	192,2	219,4	252,0	291,3	338,6	14,4
Europa	111,2	125,3	142,3	162,9	187,5	217,3	253,2	14,7
Asia Pacifico	66,2	77,4	91,2	108,1	128,8	154,5	186,2	18,8
LAMEA	31,4	36,9	43,8	52,2	62,7	75,6	91,5	19,5
Totale	359,7	409,3	469,5	542,6	631,1	738,7	869,4	15,8

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale nel settore sanitario per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di \$338,6 milioni entro il 2023, con un CAGR del 14,4% durante il periodo di previsione. Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'14,7% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'18,8% nel periodo (2017 - 2023).

3.2.7 GIS mondiale nel mercato dei servizi finanziari per regione

Il GIS ha visto una sempre più forte adozione da parte del settore finanziario. Si prevede che il settore finanziario registri la crescita più veloce nel periodo di previsione. Il GIS aiuta i fornitori di servizi finanziari ad acquisire varie opportunità disponibili nel mercato quando combinano i loro dataset con i data point di accesso finanziario ad altre informazioni GIS. Il GIS migliora le condizioni di rischio per il fornitore di servizi finanziari, la sua interazione con il cliente e le sue condizioni economiche grazie a modelli spaziali.

TABELLA 19 GIS MONDIALE NEL MERCATO DEI SERVIZI FINANZIARI PER REGIONE, 2013 - 2016, USD MILIONI

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	160,1	172,5	186,2	202,8	8,2
Europa	115,6	125,6	136,6	149,1	8,9
Asia Pacifico	57,2	65,8	75,5	85,6	14,4
LAMEA	28,3	31,6	35,2	40,3	12,5
Totale	361,2	395,4	433,6	477,8	9,8

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 20 GIS MONDIALE NEL MERCATO DEI SERVIZI FINANZIARI PER REGIONE, 2017 - 2023, USD MILIONI

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	222,1	245,2	273,1	306,6	346,6	394,4	451,4	12,5
Europa	163,7	181,2	202,3	227,6	257,9	294,1	337,5	12,8
Asia Pacifico	97,5	111,9	129,5	151,0	177,1	209,1	248,3	16,9
LAMEA	46,2	53,4	62,2	73,0	86,1	102,3	122,0	17,6
Totale	529,6	591,8	667,2	758,2	867,7	999,9	1.159,3	13,9

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale nel settore dei servizi finanziari per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di \$451,4 milioni entro il 2023, con un CAGR del 12,5 % durante il periodo di previsione. Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'12,8% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'16,9% nel periodo (2017 - 2023).

3.2.8 GIS mondiale nel mercato delle telecomunicazioni per regione

Il bisogno di condividere informazioni tra diverse società e interoperabilità tra sistemi è noto all'industria delle telecomunicazioni da decenni. Da decenni il settore delle telecomunicazioni è consapevole della necessità di condividere le informazioni tra le diverse aziende e di garantire l'interoperabilità tra i sistemi. Per rimanere competitivi, i fornitori di servizi di telecomunicazione dipendono dal buon funzionamento e dall'integrazione delle informazioni relative a marketing, previsioni della domanda, market engineering, gestione dei clienti, supporto operativo e gestione del parco macchine.

TABELLA 21 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE TELECOMUNICAZIONI PER REGIONE 2013 - 2016, MILIONI USD

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	175,8	192,6	211,2	233,7	10,0
Europa	127,0	140,2	155,0	171,9	10,6
Asia Pacifico	62,8	73,4	85,7	98,6	16,2
LAMEA	31,1	35,2	40,0	46,4	14,3
Totale	396,6	441,5	491,9	550,6	11,6

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 22 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE TELECOMUNICAZIONI PER REGIONE 2017 - 2023, MILIONI USD

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	259,8	291,1	328,8	374,1	428,5	493,8	572,3	14,1
Europa	191,5	215,1	243,5	277,7	318,8	368,3	428,0	14,3
Asia Pacifico	114,1	132,9	155,9	184,2	219,0	261,9	314,8	18,4
LAMEA	54,1	63,4	74,9	89,1	106,5	128,1	154,7	19,2
Totale	619,5	702,4	803,1	925,2	1.072,8	1.252,2	1.469,8	15,5

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale nel settore delle telecomunicazioni per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di \$572,3 milioni entro il 2023, con un CAGR del 14,1 % durante il periodo di previsione. Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'14,3% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'18,4% nel periodo (2017 - 2023).

3.2.9 GIS mondiale in altri mercati per regione

Altri segmenti verticali includono, tra gli altri, il settore immobiliare, l'istruzione e la consulenza. Il GIS aiuta queste industrie ad acquisire informazioni accurate circa l'ambiente esterno per il processo decisionale.

TABELLA 23 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE TELECOMUNICAZIONI PER REGIONEE 2013 - 2016,
MILIONI USD

Regione	2013	2014	2015	2016	CAGR % (2013-2016)
America del Nord	298,2	319,8	343,7	372,7	7,7
Europa	215,4	232,9	252,3	274,1	8,4
Asia Pacifico	106,6	122,0	139,4	157,3	13,9
LAMEA	52,7	58,5	65,1	74,0	12,0
Totale	672,9	733,2	800,4	878,2	9,3

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

TABELLA 24 GIS MONDIALE NEL MERCATO DELLE TELECOMUNICAZIONI PER REGIONEE 2017 - 2023,
MILIONI USD

Regione	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR % (2017-2023)
America del Nord	406,5	446,9	495,7	554,2	623,8	707,0	806,1	12,1
Europa	299,7	330,2	367,1	411,3	464,1	527,3	602,8	12,4
Asia Pacifico	178,5	204,0	235,1	272,9	318,9	374,9	443,3	16,4
LAMEA	84,6	97,4	112,9	131,9	155,1	183,4	217,9	17,1
Totale	969,2	1.078,5	1.210,8	1.370,3	1.561,9	1.792,6	2.070,1	13,5

Fonte: KBV Research and Secondary Research Analysis

Nel 2016 il mercato nordamericano ha dominato il mercato GIS mondiale nel settore Altri per regione e continuerà a rimanere predominante fino al 2023, raggiungendo un valore di 806,1 milioni di dollari entro il 2023, con un CAGR del 12,1% nel periodo di previsione. Per il mercato europeo è previsto un CAGR dell'12,4% nel periodo (2017 - 2023). Inoltre, per il mercato dell'area Asia-Pacifico è previsto un CAGR dell'16,4% nel periodo (2017 - 2023).

Dichiarazione di non responsabilità

KBV Research pone in essere ogni sforzo possibile per garantire l'alta qualità dei dati di ricerca. KBV Research si impegna a seguire metodologie affidabili e comprovate con un rigoroso controllo della qualità. In ogni caso, KBV Research non si assume alcuna responsabilità per eventuali discrepanze e imprecisioni riscontrate nei fatti citati nelle relazioni. KBV Research non intende fornire alcuna garanzia in merito alle opinioni e alle informazioni (implicite o espresse) e pertanto non è responsabile delle perdite subite a causa dell'uso delle informazioni e/o dei grafici dei dati disponibili sul sito Web.

L'utente è l'unico responsabile per l'uso di link esterni disponibili sui nostri siti web. KBV Research raccomanda di verificare l'autenticità delle informazioni disponibili nel suo sito Web e dei link esterni disponibili prima di usare le informazioni accessibili tramite gli stessi.

Per informazioni relative ad autorizzazioni e altre richieste,

si prega di contattare: query@kbvresearch.com

Contatto USA: +1 (646) 661 -6066

© Copyright 2018, 2017 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia addizionale. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

4AA7-2787ITE
