



CANADA

IL MERCATO DELL'EDILIZIA

ICE TORONTO SETTEMBRE 2011

## **EDILIZIA IN CANADA**

Le informazioni disponibili sul settore delle costruzioni sono alquanto approssimative e differiscono in base alla fonte di riferimento. Nel campo residenziale sono state utilizzati dati/previsioni della Canada Mortgage and Housing Corporation, mentre per il resto la fonte dei dati è stata prevalentemente il Construction Sector Council.

Le cifre sono espresse in dollari canadesi con base 2002

Il settore dell'edilizia è uno dei principali componenti dell'economia canadese. Secondo il più recente studio effettuato dall'organo ufficiale di statistica – Statistics Canada – il numero di imprese edili in Canada, nel 2009 – era risultato di 260.000 unità, di cui 65.000 attive nel campo dell'edilizia residenziale e 150.000 riportate nella categoria "Construction Trades"

Nel quinquennio 2005-2010 gli investimenti nel settore (escluso infrastrutture) hanno fatto registrare una crescita di circa 12 miliardi passando da 66,6 miliardi di CAD a 78,4 miliardi di CAD. In base a questi valori il settore edile rappresenta il 6,3% circa del prodotto interno lordo (2010).

### **Edilizia residenziale.**

Secondo le stime più recenti, il numero di nuove unità residenziali è in netta crescita nel secondo trimestre del 2011 invertendo il calo verificatosi nel primo trimestre dell'anno.

Le previsioni per il 2011 rimangono positive per un totale di 183.000 unità e 183,900 unità nel 2012. (Dati della Canada Mortgage and Housing Corp., 2011)

Per quanto concerne il comparto delle **ristrutturazioni (RENOVATIONS)**, tra il 2009 e il 2010 si è verificato un aumento della spesa in relazione agli incentivi offerti dal Governo Federale tra il gennaio 2009 e febbraio 2010. In questo periodo la crescita della spesa relativa alle ristrutturazioni è risultata del 9,4% pari ad un valore complessivo di 59,9 miliardi CAD. (Dati della "Canada Mortgage and Housing Corp." , 2011).

Nel 2011 le previsioni per la spesa relativa alle ristrutturazioni indicano una flessione del 2,1% che porterebbe la spesa a 58,7 miliardi di CAD.

### **Edilizia Non-Residenziale**

Il settore dell'edilizia non-residenziale è stato uno dei principali beneficiari delle iniziative del Governo federale canadese finalizzate a rilanciare l'economia del Paese. Già nel 2010, in base alle stime degli esperti del settore, sono stati realizzati 2,8 milioni di metri quadrati di progetti, contro 2,4 mq del 2009 (il record era stato stabilito nel 2007 con 5,4 milioni di mq).

Da un'analisi più approfondita risulta che gli incrementi più sostanziali sono stati rilevati nel comparto delle costruzioni di uffici governativi (+79%) e nelle costruzioni pubbliche destinati ad attività ricreative (+37%).

In termini di valori (CAD=2002) il totale degli investimenti nel campo dell'edilizia commerciale – secondo l'istituto di statica edile "Construction Sector Council" dovrebbe essere di 12,4 miliardi di CAD, con una crescita dell'8,4% rispetto al 2010. Le previsioni per il 2012 sono di 13,3 miliardi CAD .

A livello provinciale gli investimenti in questo comparto interesseranno l' Ontario per circa 5 miliardi ed il Quebec per 3,3 miliardi. Nel Canada Occidentale i valori **per le provincie con le economie piu' importanti**, Alberta e British Columbia, sono rispettivamente di 1,61 e 1,57 miliardi CAD

Per quanto concerne il settore industriale il valore degli investimenti nel 2011, sempre secondo le stime del Construction Sector Council, dovrebbe assestarsi a 6,9 miliardi ( 6,1 miliardi nel 2010) e a 7,6 miliardi nel 2012.

Gli investimenti in Quebec ed Ontario nel 2011 saranno pressoché identici con circa 1,6 miliardi CAD, a seguire l'Alberta con 993 milioni CAD e British Columbia con 689 milioni CAD.

Gli investimenti nel comparto dell'edilizia sociale e istituzionale si mantengono tradizionalmente stabili negli anni, infatti tra il 2006 e il 2010 la crescita in questo comparto è risultata di soli circa 2 miliardi CAD – da 10,99 a 12,97 miliardi. In base alle previsioni degli esperti gli investimenti nel campo dell'edilizia sociale e istituzionale dovrebbe raggiungere un totale di 12,9 miliardi nel 2011 per poi scendere a 12,1 miliardi nel 2012.

Il comparto delle infrastrutture è composto dai lavori di costruzioni che in Canada sono **indicati** come "engineering construction" e consistono di grandi lavori, come dighe, autostrade, oleodotti ecc.....

Secondo i dati del Construction Sector Council, gli investimenti nel comparto sono stati di 34,6 miliardi nel 2010 e sono previsti investimenti pari a 34 miliardi nel 2011.

## MATERIALI PER L'EDIZILIA (escluso materiali a base di legno)

Il settore dei materiali per l'edilizia è composto dai seguenti settori:

Voce doganale	Descrizione
2505	Marmi, travertini, alabastri e altre pietre calcaree
2516	Granito, porfido, basalto, arenaria ed altre pietre da taglio o da costruzione, anche sgrossati o semplicemente segati o altrimenti tagliati, in blocchi o in lastre di forma quadrata o rettangolare
6802	Pietre da taglio o da costruzione (diverse dall'ardesia) lavorate e lavori di tali pietre, esclusi quelli della voce 6801; cubi, tessere ed articoli simili per mosaici, di pietre naturali (compresa l'ardesia), anche su supporto; granulati, scaglie e polveri di pietre naturali (compresa l'ardesia), colorati artificialmente
6904	Mattoni da costruzione, tavelloni o volterrane, copriferro ed elementi simili di ceramica
8302	Guarnizioni, ferramenta ed oggetti simili di metalli comuni per mobili, porte, scale, finestre, persiane, carrozzerie, oggetti di selleria, bauli, cofani, cofanetti o altri lavori simili; attaccapanni, cappellinai, sostegni ed oggetti simili, di metalli comuni; rotelle con montatura di metalli comuni; congegni di chiusura automatica per porte, di metalli comuni
681011	Tegole, quadrelli o piastrelle, lastre, mattoni e articoli simili
681091	Elementi prefabbricati per l'edilizia o per il genio civile
730830	Porte, finestre e loro intelaiature e stipiti e soglie in ferro o acciaio
701690	Vetri per l'edilizia e costruzioni
730840	Materiale per impalcature, per casseforme e per puntellature
730890	Strutture e parti
761010	Porte, finestre e loro intelaiature e stipiti e soglie in alluminio
761090	Ponti ed elementi di ponti, torri e piloni
790710	Lavori di zinco per l'edilizia

In Canada circa il 34% dei materiali edili utilizzati sono destinati al mercato dell'edilizia residenziale, il resto sono utilizzati nel comparto industriale, commerciale e istituzionale.

Tra il 2009 ed il 2010 l'importazione di materiali per l'edilizia ha registrato una crescita pari al 12, 43% pari a 2,54 miliardi di CAD.

La destinazione principale delle importazioni è la provincia dell'Ontario che assorbe il 56,3% del totale, rispetto al 14,6 del British Columbia e 12,7 del Quebec. La crescita ha interessato tutte le province ad eccezione della Nova Scotia (-13,95%), Manitoba (-5,02%) e lo Yukon (-52,84%) e il Prince Edward Island (-88,26%)

**Canada Importazioni di Materiali per l'edilizia**  
**Per provincia di destinazione**  
**Valori in Milioni di CAD**  
**Gennaio Dicembre 2008-2010**

	2008	2009	2010	Quota %			Variaz.
				2008	2009	2010	%
							- 10/09
							-
Totale Mondo	2717.963	2260.004	2540.917	100	100	100	12.43
Ontario	1570.092	1294.413	1430.456	57.77	57.28	56.3	10.51
British Columbia	360.6151	314.4558	371.6928	13.27	13.91	14.63	18.2
Quebec	345.1705	311.1313	321.9835	12.7	13.77	12.67	3.49
Alberta	179.5733	119.6633	140.9664	6.61	5.3	5.55	17.8
Manitoba	129.0127	123.9681	117.7451	4.75	5.49	4.63	-5.02
Saskatchewan	96.9012	55.25526	101.8445	3.57	2.45	4.01	84.32
New Brunswick	18.13688	18.66333	23.39215	0.67	0.83	0.92	25.34
Nova Scotia	18.09754	21.68764	18.66121	0.67	0.96	0.73	-13.95
Newfoundland Labrador	0.332222	0.734019	14.16774	0.01	0.03	0.56	1830.16
Yukon	0.010714	0.009115	0.004299	0	0	0	-52.84
Prince Edward Island	0.020994	0.023316	0.002737	0	0	0	-88.26
Northwest Territory	0	0	0	0	0	0	0
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0

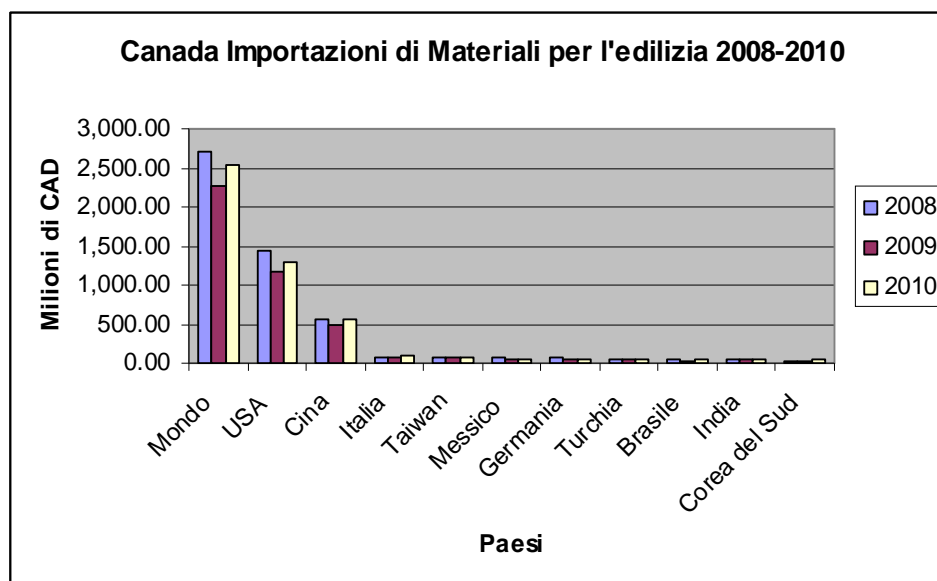
## Importazioni per Paese

Il 73% delle importazioni provengono da due Paesi: Usa (50,82%) e Cina (22,21%). L'Italia è il terzo paese fornitore ed il primo esportatore dell'Unione Europea con una quota del 3,47% ed un valore di 88,13 milioni di CAD, di cui la maggior parte composta da marmi e graniti.

### Canada Importazioni di Materiali per l'edilizia

Principali Paesi Fornitori - Valori in Milioni di CAD - gennaio dicembre 2008-2010

	2008	2009	2010	QUOTA %			VAR. %
				2008	2009	2010	- 10/09
Mondo	2,717.96	2,260.00	2,540.92	100	100	100	12.43
USA	1,435.95	1,182.66	1,291.26	52.83	52.33	50.82	9.18
Cina	572.09	497.14	564.28	21.05	22	22.21	13.5
Italia	84.58	73.35	88.13	3.11	3.25	3.47	20.14
Taiwan	78.95	66.81	69.26	2.91	2.96	2.73	3.66
Messico	62.64	53.79	59.63	2.31	2.38	2.35	10.87
Germania	63.33	55.73	51.70	2.33	2.47	2.04	-7.23
Turchia	54.49	41.99	50.65	2.01	1.86	1.99	20.62
Brasile	40.85	35.96	46.95	1.5	1.59	1.85	30.56
India	48.32	45.11	46.36	1.78	2	1.82	2.77
Corea del Sud	31.86	32.57	40.64	1.17	1.44	1.6	24.76
Giappone	48.50	29.82	34.24	1.78	1.32	1.35	14.84
UK	14.17	14.18	31.09	0.52	0.63	1.22	119.31
Austria	32.03	25.23	29.74	1.18	1.12	1.17	17.91
Francia	12.94	7.92	15.77	0.48	0.35	0.62	98.97
Tailandia	12.29	8.98	15.71	0.45	0.4	0.62	74.92
Paesi Bassi	14.43	9.03	12.97	0.53	0.4	0.51	43.59



## Importazioni per categoria

Il 45% delle importazioni di materiali per l'edilizia è composto da ferramenta e componenti di metallo comune e a seguire "strutture e loro parti per una quota pari al 19,46:

### Canada Importazioni di Materiali per l'edilizia Principali categorie- Valori in Milioni di CAD - gennaio dicembre 2008-2010

HS		2008	2009	2010	Quota %			Var. % 10/09
					2008	2009	2010	
	Totale Mondo	2,717.96	2,260.00	2,540.92	100.00	100.00	100.00	12.43
8302	Ferramenta	1,262.96	1,077.07	1,155.00	46.47	47.66	45.46	7.24
730890	Strutture e loro parti	587.75	385.43	494.40	21.63	17.05	19.46	28.27
6802	Pietre da taglio o costruzione	293.24	271.20	311.49	10.79	12.00	12.26	14.86
761090	Ponti ed elementi di ponti, torri e piloni	167.51	170.25	181.63	6.16	7.53	7.15	6.68
730830	Porte, finestre e loro intelaiature e stipiti e soglie in ferro o acciaio	131.52	137.23	132.25	4.84	6.07	5.21	-3.63
730840	Materiale per impalcature, per casseforme e per puntellature	93.35	56.67	95.80	3.44	2.51	3.77	69.05
761010	Porte, finestre e loro intelaiature e stipiti e soglie in alluminio	72.31	67.60	72.52	2.66	2.99	2.85	7.28
681011	Tegole, quadrelli, mattoni e artic. simili	29.45	26.80	27.19	1.08	1.19	1.07	1.46
701690	Vetri per l'edilizia e costruzioni	26.36	21.99	24.26	0.97	0.97	0.96	10.33
6904	Mattoni da costruz., elementi simili di ceram.	17.72	16.60	19.36	0.65	0.74	0.76	16.64
2516	Granito, porfido, basalto, arenaria ed altre pietre da taglio o da costr.	25.31	20.42	18.33	0.93	0.90	0.72	-10.25
2515	Marmi, travertini, alabastri e altre pietre calcaree	10.49	8.74	8.67	0.39	0.39	0.34	-0.84
790710	Lavori di zinco per l'edilizia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## NORMATIVE E STANDARD

Le principali linee guida sulle normative e specifiche tecniche relative al settore in questione sono:

1. Federal and Provincial Building (norme federali e provinciali )
2. Heating and Electrical Codes; Standards – Standard per il settore del riscaldamento, elettricità e idraulica emanati dal Canadian Standards Association (CSA), Canadian General Standard Board (CGSB) e Underwriter Laboratories of Canada (ULC)
3. Consumer Packaging and Labelling Act and Regulations (<http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/C-38/>)
4. Customs Tariffs (<http://www.cbsa-asfc.gc.ca/trade-commerce/tariff-tarif/menu-eng.html#current>)
5. Hazardous Products Act (<http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/H-3/>)
6. Marking of Imported Goods Order ([http://laws.justice.gc.ca/eng/regulations/C.R.C.,\\_c.\\_535/FullText.html](http://laws.justice.gc.ca/eng/regulations/C.R.C.,_c._535/FullText.html))

La normativa provinciale sulle costruzioni, idraulica ed elettricità sono basati sui modelli del National Building Code of Canada del Canadian Plumbing Code e Canadian Electrical Code.

In linea generale le normative sono subordinate a centinaia di standards pubblicati dalla CSA, CGSB e ULC.

Su richiesta, lo Standards Council of Canada comunica quale standard è applicabile a uno specifico prodotto e l'organizzazione responsabile.

Per ragioni di sicurezza, il produttore oppure l'importatore, devono dimostrare la conformità di un prodotto agli standards in vigore. Il certificato di conformità può essere ottenuto tramite una delle organizzazioni sopra indicate (CSA, CGSB e ULC) o tramite le loro filiali estere.

Per alcuni prodotti specifici è necessario confermare la conformità agli standards ottenendo un certificato da parte del Canadian Construction Materials Centre ([www.nrc-cnrc.gc.ca/ccmc-ccmc/index.html](http://www.nrc-cnrc.gc.ca/ccmc-ccmc/index.html)) , il quale rilascia un certificato dopo aver effettuato dei test specifici.

Ulteriori informazioni sull'argomento sono disponibili consultando i seguenti siti web:

[Building Products Standards and Regulations Canada \(www.ic.gc.ca/eic/site/bp-pc.nsf/eng/h\\_uf00014.html\)](http://www.ic.gc.ca/eic/site/bp-pc.nsf/eng/h_uf00014.html)

[Canadian General Standards Board \(www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ongc-cgsb/index-eng.html\)](http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ongc-cgsb/index-eng.html)

[Canadian Standards Association \(www.csa.ca/cm/ca/en/home\)](http://www.csa.ca/cm/ca/en/home)

[Ontario Technical Standards and Safety Act \(/www.e-laws.gov.on.ca/html/statutes/english/elaws\\_statutes\\_00t16\\_e.htm\)](http://www.e-laws.gov.on.ca/html/statutes/english/elaws_statutes_00t16_e.htm)

[Standards Council of Canada \(/www.scc.ca/\)](http://www.scc.ca/)

[Building Products Environmental Topics \(www.ic.gc.ca/eic/site/bp-pc.nsf/eng/h\\_uf00005.html\)](http://www.ic.gc.ca/eic/site/bp-pc.nsf/eng/h_uf00005.html)

## **ETICHETTATURA**

Generalmente sono gli importatori che collaborano con il produttore alla realizzazione di etichette secondo la normativa canadese, questo perché un rivenditore non può commercializzare articoli la cui etichetta non è conforme agli standards locali. Unica eccezione sono gli articoli importati - previa autorizzazione delle autorità competenti (Industry Canada) - con l'etichetta originale per poi essere etichettati in Canada.

Generalmente gli elementi più importanti dell'etichetta sono:

### **A. Etichette sugli imballaggi:**

- Brand, nome del prodotto
- Codice del prodotto
- Informazioni sul contenuto dell'imballaggio o in termini di unità, peso ecc.
- Eventuale data di scadenza
- Nome ed indirizzo dell'importatore
- Codice UPC
- Nr. identificativo del lotto

### **B. Etichettatura per la vendita al dettaglio:**

- Nome ed indirizzo della ditta o persona responsabile della commercializzazione in Canada
- Nome e descrizione del contenuto, incluso la composizione/materiale dell'Articolo (es. 100 nylon).
- Made in----- (nome del Paese di origine)
- Contenuto della confezione in termini di unità o peso (se applicabile)
- Codice UPC
- Etichetta per eventuali avvertenze

## CONCLUSIONI

Il settore dei materiali per l'edilizia è per ovvie ragioni un settore di non facile penetrazione. Le ragioni di questa difficoltà sono attribuibili a vari fattori:

A. Il sistema di misurazione utilizzato nel campo dell'edilizia è ancora quello imperiale e non metrico decimale. Ciò richiede da parte delle aziende straniere dei costi aggiuntivi per rendere i propri articoli conformi agli standard locali.

B. Il complesso sistema di normative e codici richiedono da parte dell'azienda straniera degli investimenti per l'omologazione delle varie linee di materiali

C. Le tecniche di costruzione canadesi differiscono da quelle vigenti in altri paesi al di fuori del nord America per ragioni derivanti dal clima ecc..., e quindi possono limitare l'inserimento di certi materiali nelle specifiche tecniche dei lavori.

Il settore dei materiali per l'edilizia si è sviluppato negli anni in linea con la crescita del mercato ed oggi vanta un'industria al passo con i tempi grazie anche agli investimenti stranieri nei vari comparti (serramenti, materiale di isolamento; pannelli prefabbricati; lavorazione pietre, elementi architettonici ecc...).

Le esportazioni italiane nel settore sono tradizionalmente concentrate nel settore delle pietre ed esteso in linea generale agli articoli ed accessori che sono utilizzati nel settore delle ristrutturazioni come elementi di stile (es. rubinetteria di qualità, illuminazione, rivestimenti di ceramica).

Gli imprenditori italiani interessati al Canada dovranno partire dall'analisi del mercato per comprenderne le opportunità, e adattare la propria produzione alla "cultura edile" canadese. Nell'analisi è fondamentale considerare l'offerta di servizi da affiancare ai prodotti che si desiderano inserire nel mercato e guadagnarsi la fiducia dei tecnici del settore cioè architetti e ingegneri in quanto rappresentano i decision-makers nella stesura delle specifiche tecniche di progetti di costruzione.

L'industria italiana è certamente all'avanguardia e competitiva in numerosi segmenti del mercato, tuttavia, la presenza italiana è limitata ai settori tradizionali dove l'Italia ha una forte immagine sia per la qualità che per la competitività e l'innovazione. Pertanto un eventuale programma di espansione in questo mercato è certamente facilitato dall'ottima immagine del Made in Italy.

Un'eventuale penetrazione in questo mercato va certamente valutata tenendo conto degli investimenti che dovranno essere affrontati per rendere i propri prodotti idonei al mercato - secondo gli standard e normative locali - ed inoltre garantire una distribuzione capillare e una disponibilità costante dei prodotti.

L'evoluzione del settore dell'edilizia ha portato allo sviluppo del concetto di Green Building cioè allo sviluppo di tecniche, materiali ecc.. destinati alla riduzione dei costi energetici e al risparmio di risorse. Questo concetto offre numerose opportunità per le aziende italiane solite ad operare in un mercato come quello europeo che predilige anche per necessità il risparmio di risorse.

FIERE – Materiali per l'edilizia

**CONSTRUCT CANADA**

Toronto, 30 novembre-2 dicembre 2011  
MMPI Canada  
10 Alcorn Avenue, Suite 100  
Toronto, Ontario, Canada M4V 3A9  
Mr. Frank Scalisi  
email: [FScalisi@mmart.com](mailto:FScalisi@mmart.com)  
T. 416-512-3815  
Web: [www.constructcanada.com](http://www.constructcanada.com)

**ATLANTIC BUILDING MATERIALS SHOW**

Moncton, New Brunswick  
Febbraio, 2012  
Atlantic Building Supply Dealers Association  
70 Englehart Street  
Dieppe, New Brunswick E1A 8H3  
Tel.: (506) 858-0700 Fax: (506) 859-0064  
Contatto: (Mr. Don Sherwood) [sherwood@absda.ca](mailto:sherwood@absda.ca)

**BUILDEX**

Buildex Vancouver  
Febbraio 2011  
MMPI Canada  
Suite 510 – 1185 West Georgia St.  
Vancouver, British Columbia V6E 4E6  
Tel.: (604) 739-2112  
Contatto: Steven Levy - Senior Vice President, MMPI Canada  
email: [steven@mmpicanada.com](mailto:steven@mmpicanada.com)

**CONTECH MONTRÉAL**

Montreal, 29 novembre 2011  
223, rue Saint-Jean  
Longueuil (Quebec) J4H 2X4  
Telephone: 450 646-1833  
Email: [info@contech.qc.ca](mailto:info@contech.qc.ca)  
web: [www.contech.qc.ca](http://www.contech.qc.ca)

## PUBBLICAZIONI – Materiali per l'edilizia

Construction Canada: [www.constructioncanada.net/](http://www.constructioncanada.net/)  
Home Builder Magazine: [www.homebuildercanada.com/](http://www.homebuildercanada.com/)  
On-Site Magazine: [www.on-sitemag.sartech.ca/](http://www.on-sitemag.sartech.ca/)  
Daily Commercial News: [www.dailycommercialnews.com/](http://www.dailycommercialnews.com/)  
Alberta Construction Magazine -  
[www.albertaconstructionmagazine.com/aboutus.asp](http://www.albertaconstructionmagazine.com/aboutus.asp)  
Journal of Commerce: [www.journalofcommerce.com/](http://www.journalofcommerce.com/)

## BANCA DATI CANADESE DEI PRINCIPALI PROGETTI IN CORSO

<http://marketing.merx.com/>

## ASSOCIAZIONI

Canada construction Association: [www.cca-acc.com/overview/about/about\\_e.asp](http://www.cca-acc.com/overview/about/about_e.asp)  
Construction Specifications Canada: [www.csc-dcc.ca/](http://www.csc-dcc.ca/)  
Quebec Construction Association: [www.acq.org/](http://www.acq.org/)  
British Columbia Construction Association: [www.bccassn.com](http://www.bccassn.com)

## CANADIAN AUTOMATIC SPRINKLER ASSOCIATION

Mr. John Galt, CAE, President  
335 Renfrew Drive, Suite 302  
Markham, ON L3R 9S9  
Phone: 9054772270  
Fax: 9054773611  
E-Mail: [jgalt@casa-firesprinkler.org](mailto:jgalt@casa-firesprinkler.org)  
Web Site: <http://www.casa-firesprinkler.org>

## CANADIAN ELECTRICAL CONTRACTORS ASSOC.

Mr. Eryl Roberts, Executive Secretary  
170 Attwell Drive, Suite 460  
Toronto, ON M9W 5Z5  
Phone: 4166753226  
Fax: 4166757736  
E-Mail: [ceca@ceca.org](mailto:ceca@ceca.org)  
Web Site: <http://www.ceca.org>

## CANADIAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION

### INSTITUT CANADIEN DE LA CONSTR. EN ACIER

Mr. Ed Whalen, President  
3760 - 14th Avenue, Suite 200  
Markham, ON L3R 3T7  
Phone: (905)946-0864  
Fax: (905)946-8574  
E-Mail: [ewhalen@cisc-icca.ca](mailto:ewhalen@cisc-icca.ca)  
Web Site: <http://www.cisc-icca.ca>

## CANADIAN ROOFING CONTRACTORS ASSOCIATION

Mr. John Hill, Executive Director  
2430 Don Reid Drive, Suite 100  
Ottawa, ON K1H 1E1

Phone: (613)232-6724  
Fax: (613)232-2893  
E-Mail: [jhill@on.aibn.com](mailto:jhill@on.aibn.com)  
Web Site: <http://www.roofingcanada.com>

MECHANICAL CONTRACTORS ASSOCIATION  
OF ONTARIO

Mr. Stephen S. Coleman, P.Eng., Executive Vice-President  
10 Director Court, Suite 103  
Woodbridge, ON L4L 7E8  
Phone: (905)856-0342  
Fax: (905)856-0385  
E-Mail: [steve@mcao.org](mailto:steve@mcao.org)  
Web Site: <http://www.mcao.org>

MECHANICAL CONTRACTORS ASSOCIATION  
OF CANADA

Mr. Richard McKeagan, President  
280 Albert Street, Suite 601  
Ottawa, ON K1P 5G8  
Phone: (613)232-0492  
Fax: (613)235-2793  
E-Mail: [rick@mcac.ca](mailto:rick@mcac.ca)  
Web Site: <http://www.mcac.ca>

ONTARIO GENERAL CONTRACTORS ASSOCIATION

Mr. Clive Thurston, President  
6299 Airport Road, Suite 703  
Mississauga, ON L4V 1N3  
Phone: (905)671-3969  
Fax: (905)671-8212  
E-Mail: [clive@ogca.ca](mailto:clive@ogca.ca)  
Web Site: <http://www.ogca.ca>

ONTARIO ROAD BUILDERS ASSOCIATION

Mr. Rob Bradford, Executive Director  
365 Brunel Road , Unit 1  
Mississauga, ON L4Z 1Z5  
Phone: (905)507-1107  
Fax: (905)890-8122  
E-Mail: [rob@orba.org](mailto:rob@orba.org)  
Web Site: <http://www.orba.org>

ONTARIO SEWER AND WATERMAIN CONSTRUCTION  
ASSOCIATION

Mr. Joseph Accardi, Executive Director  
5045 Orbitor Drive, Unit 12, Suite 300  
Mississauga, ON L4W 4Y4  
Phone: (905)629-7766  
Fax: (905)629-0587  
E-Mail: [joe.accardi@oswca.org](mailto:joe.accardi@oswca.org)  
Web Site: <http://www.oswca.org>

OTTAWA CONSTRUCTION ASSOCIATION

Mr. John DeVries, President  
196 Bronson Avenue  
Ottawa, ON K1R 6H4  
Phone: (613)236-0488  
Fax: (613)238-6124  
E-Mail: [jdv@oca.ca](mailto:jdv@oca.ca)  
Web Site: <http://www.oca.ca>

SURETY ASSOCIATION OF CANADA

Mr. Steven D. Ness, President  
6299 Airport Road, Suite 709  
Mississauga, ON L4V 1N3  
Phone: (905)677-1353  
Fax: (905)677-3345  
E-Mail: [sness@suretycanada.com](mailto:sness@suretycanada.com)  
Web Site: <http://www.suretycanada.com>

TORONTO CONSTRUCTION ASSOCIATION

Mr. John Mollenhauer, President  
70 Leek Crescent  
Richmond Hill, ON L4B 1H1  
Phone: (416)499-4000  
Fax: (416)499-8752  
E-Mail: [jmollenhauer@tcaconnect.com](mailto:jmollenhauer@tcaconnect.com)  
Web Site: <http://www.tcaconnect.com>