

# SONDAGGIO CONOSCITIVO TRA I LETTORI DI "COSTRUZIONI METALLICHE"

Settembre 2020

## 1) COMPOSIZIONE DEL GRUPPO CHE HA RISPOSTO AL QUESTIONARIO

Il gruppo di coloro che hanno risposto al questionario (74 risposte) è formato prevalentemente da **ingegneri** (89%) (figura 1).

La maggioranza (65%) dei partecipanti è formata da **liberi professionisti**. Il restante 35% è diviso tra dipendenti dell'industria (18%), docenti universitari (7%), e poi dipendenti di enti pubblici e società d'ingegneria, assegnisti di ricerca, studenti, pensionati (figura 2).

**Il 64% del campione è abbonato a Costruzioni Metalliche**, il restante 36% no. Se ne potrebbe dedurre che gli abbonati siano sostanzialmente i liberi professionisti (stessa percentuale 64-65%), mentre si può immaginare che le altre categorie usufruiscano degli abbonamenti delle aziende, enti ed università dai quali dipendono (figura 3).

Un buon 68% degli intervistati ha dichiarato di leggere "spesso" la rivista (figura 4).

## 2) INDAGINE SUL GRADIMENTO DELLE RUBRICHE DELLA RIVISTA

Si è cercato di indagare sul gradimento delle varie rubriche proposte da Costruzioni Metalliche e sui suggerimenti dei lettori, mediante alcune domande illustrate qui di seguito.

### **2-a) Quale rubrica leggi?**

Il sondaggio prevedeva di scegliere tra le risposte: *spesso, qualche volta, mai* (figura 5).

La percentuale di coloro che hanno risposto "spesso" è qui sotto riportata:

Architettura	39%
Realizzazioni	75%
Ricerca	44%
Ingegneria	81%
BIM	25%
Normative	60%
Costruzione e montaggio	76%
Cultura della costruzione metallica	65%
Acciaio e fuoco	32%
Le Aziende informano	19%
Le Associazioni Informano	17%
Recensioni	30%

Le rubriche più lette risultano **Ingegneria** (81%), **Costruzione e Montaggio** (76%) e **Realizzazioni** (75%).

Più indietro troviamo **Cultura della Costruzione Metallica** (65%), **Normative** (60%), **Ricerca** (44%) e **Architettura** (39%).

Poco lette appaiono le rubriche **Acciaio e Fuoco** (32%), **Recensioni** (30%), **BIM** (25%), **Le Aziende Informano** (19%) e **Le Associazioni Informano** (17%).

## 2-b) Quanto trovi interessanti le varie rubriche?

Il sondaggio prevedeva di scegliere tra le risposte: *molto*, *abbastanza*, *poco*, *per nulla* (figura 6).

La percentuale di coloro che hanno risposto “molto” e “molto” o “abbastanza” è qui sotto riportata:

	Molto	Molto o Abbastanza
Architettura	25%	71%
Realizzazioni	69%	93%
Ricerca	35%	80%
Ingegneria	69%	96%
BIM	20%	58%
Normative	51%	90%
Costruzione e montaggio	63%	94%
Cultura della costruzione metallica	53%	85%
Acciaio e fuoco	27%	69%
Le Aziende informano	15%	48%
Le Associazioni Informano	10%	51%
Recensioni	25%	64%

Le rubriche giudicate, più delle altre, “molto interessanti” o “abbastanza interessanti”, risultano: **Ingegneria** (96%), **Costruzione e Montaggio** (94%), **Realizzazioni** (93%) e **Normative** (90%).

Più indietro troviamo **Cultura della Costruzione Metallica** (85%), **Ricerca** (80%), **Architettura** (71%) e **Acciaio e Fuoco** (69%).

Meno interessanti appaiono le rubriche **Recensioni** (64%), **BIM** (58%), **Le Aziende Informano** (48%) e **Le Associazioni Informano** (51%).

Ad essere giudicate “molto interessanti” sono principalmente le rubriche **Ingegneria** (69%), **Costruzione e Montaggio** (63%) e **Realizzazioni** (69%), in linea con il giudizio allargato anche ad un interesse un po' minore mostrato in precedenza.

## 2-c) Quali argomenti/approfondimenti suggeriresti?

Il sondaggio prevedeva di scegliere tra le risposte: *molto*, *abbastanza*, *poco*, *per nulla* (figura 7).

La percentuale di coloro che hanno risposto “molto” e “molto” o “abbastanza” è qui sotto riportata:

	Molto	Molto o Abbastanza
Realizzazioni	70%	95%
Architettura	23%	64%
Ricerca	38%	75%
Tecniche di fabbricazione	66%	92%
Tecniche di montaggio	69%	95%
Direzione lavori e collaudi	52%	81%
Analisi strutturali (pushover, dinamica, ...)	54%	82%
Procedure e formule di verifica di strutture	69%	85%
Software strutturale	46%	68%
CAD/CAM/BIM	22%	64%
Storia della costruzione metallica	48%	76%
Tecnologia dell'acciaio	58%	89%
Verniciatura e zincatura	28%	72%
Protezione al fuoco	27%	69%
Commento alle normative vigenti	48%	85%
Info su normative in sviluppo	41%	75%
Legislazione	33%	71%
Mercato	11%	49%
Recensioni	15%	47%
Premi di laurea	5%	36%

Fermandoci agli approfondimenti giudicati “molto interessanti”, i più scelti sono: **Realizzazioni** (70%), **Tecniche di Montaggio** (69%), **Procedure e Formule di Verifica di Strutture** (69%), **Tecniche di Fabbricazione** (66%).

In un gruppo di interesse minore possiamo collocare **Tecnologia dell'Acciaio** (58%), **Analisi Strutturali** (54%), **Direzione Lavori e Collaudi** (52%), **Commento alle Normative Vigenti** (48%), **Storia della Costruzione Metallica** (48%), **Software Strutturale** (46%), **Info su Normative in Sviluppo** (41%), **Ricerca** (38%).

Infine gli argomenti per i quali non sembra emergere un forte desiderio di ulteriori approfondimenti rispetto a quanto proposto attualmente sono: **Legislazione** (33%), **Verniciatura e Zincatura** (28%), **Protezione al Fuoco** (27%), **Architettura** (23%), **CAD/CAM/BIM** (22%), **Recensioni** (15%), **Mercato** (11%), **Premi di Laurea** (5%).

Comunque, considerando sia il giudizio di “molto interessante” che di “abbastanza interessante”, si vede come i temi proposti, ad eccezione di Mercato, Recensioni e Premi di Laurea, mostrano tutti un interesse superiore al 50%.

## **3) FORMATO DELLA RIVISTA**

Alla domanda: *Quali di questi modi di proporre i contenuti di Costruzioni Metalliche ti interesserebbero?* il campione ha risposto mostrando un **pari interesse per una edizione cartacea della rivista e per una edizione digitale (pdf)**.

Interesse è stato mostrato per veicolare i contenuti anche tramite il sito del CTA e mediante la newsletter.

Minore interesse è stato mostrato per i social (Facebook e LinkedIn) (figura 8).

Circa la lingua che viene utilizzata per gli articoli, il 60% del campione ha dichiarato di leggere indifferentemente articoli in italiano ed in inglese, il 40% ha mostrato di gradire soltanto gli articoli in italiano.

#### **4) SEMINARI E WORKSHOP DEL CTA**

Circa i seminari e workshop che il CTA propone, l'87% di chi ha risposto al sondaggio si è mostrato interessato (49% "molto interessato" e 38% "abbastanza interessato") (figura 9).

Circa le modalità di svolgimento, la stragrande maggioranza (75%) ha mostrato preferenza per lo svolgimento via internet (webinar), e soltanto il 25% ha dichiarato di preferire i seminari in presenza.

E' stato infine chiesto quali argomenti gradirebbero che venissero trattati nei seminari (figura 10). Le risposte, con le relative percentuali di interesse, sono sintetizzate qui di seguito:

Esempi pratici di progettazione e dimensionamento	88%
Conessioni	72%
Approfondimento normativo (Eurocodici, NTC, EN 1090, ...)	64%
Metodi di analisi strutturale (pushover, buckling, ...)	62%
Saldatura	55%
Controlli sulle lavorazioni	55%
Bullonatura	55%
Lavorazioni d'officina	50%
Verniciatura e zincatura	42%

#### **5) CONCLUSIONI**

Il sondaggio ha mostrato come i **2/3 circa dei partecipanti siano liberi professionisti**, e questo è abbastanza rappresentativo dell'insieme dei lettori ed abbonati alla rivista.

La composizione del pubblico della rivista si riverbera quindi nelle preferenze espresse in fatto di argomenti trattati. Le rubriche più lette risultano infatti **Ingegneria, Costruzione e Montaggio e Realizzazioni**, argomenti di precipuo interesse per i professionisti. Argomenti molto importanti della rivista quali **Ricerca e Architettura** risultano di interesse un po' minore, benché giudicati "interessanti", quindi giudicati di ottima qualità, ma inevitabilmente secondari nell'economia del tempo che un libero professionista può dedicare all'aggiornamento.

Argomenti di interesse sembrano essere anche le **Normative** e la **Cultura delle Costruzioni Metalliche**, mentre l'interesse per il **BIM** appare ancora limitato, così come quello per **Acciaio e Fuoco**.

I partecipanti al sondaggio mostrano poi interesse principalmente per l'approfondimento di temi quali **Realizzazioni, Tecniche di Fabbricazione, Tecniche di Montaggio, Procedure e Formule di Verifica di Strutture**, cioè mostrano interesse per argomenti di progettazione pratica, per argomenti che riguardano la realizzazione delle opere e sempre comunque per esempi di realizzazione di opere di particolare rilievo.

Anche per i temi da trattare nei seminari, che gli utenti vogliono senz'altro nella forma del webinar, le preferenze vanno principalmente a **Esempi pratici di progettazione e dimensionamento e Conessioni**. L'interesse dei progettisti sembra quindi essere principalmente per gli esempi pratici di progettazione di strutture e connessioni, anche se temi come l'**Approfondimento normativo, i Metodi di analisi strutturale** e gli argomenti tecnologici (**Lavorazioni d'officina e controlli, saldatura e bullonatura**) sono anch'essi di grande interesse.

## 6) FIGURE

Qual è il tuo titolo di studio?

73 risposte

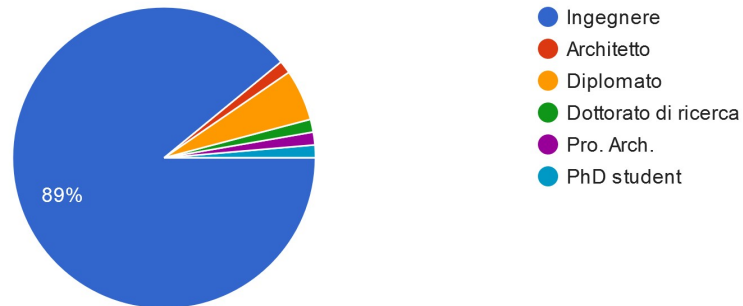


Fig. 1

Quale è la tua professione?

74 risposte

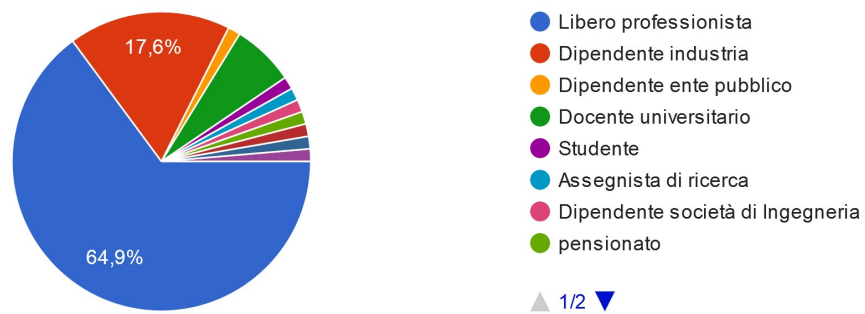


Fig. 2

Sei abbonato a Costruzioni Metalliche?

74 risposte

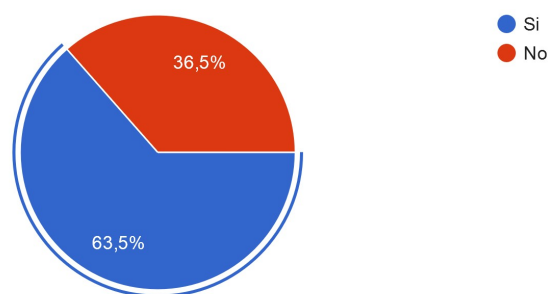


Fig. 3

Leggi Costruzioni Metalliche?

74 risposte

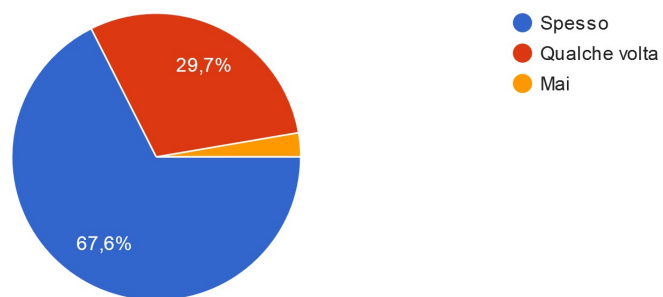


Fig. 4

Quanto trovi interessanti le varie rubriche?

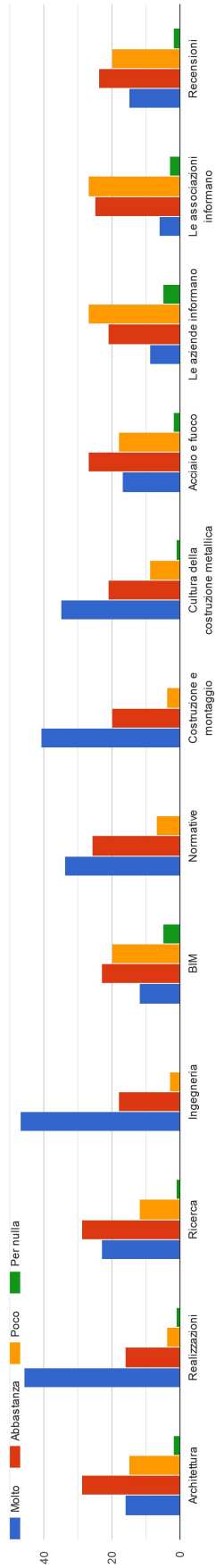


Fig. 5

Quanto trovi interessanti le varie rubriche?

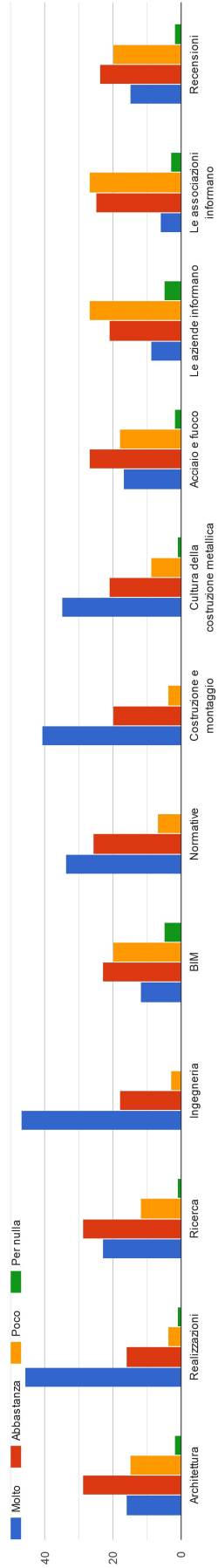


Fig. 6

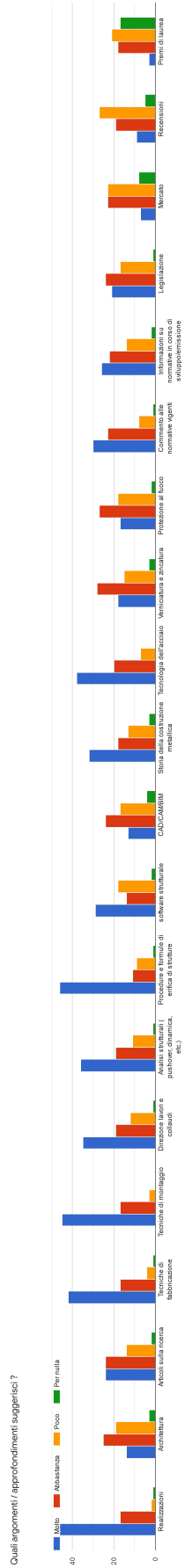


Fig. 7



Un giornale può non essere solamente in edizione cartacea. Quali di questi modi di proporre i contenuti di Costruzioni Metalliche ti interesserebbero ?

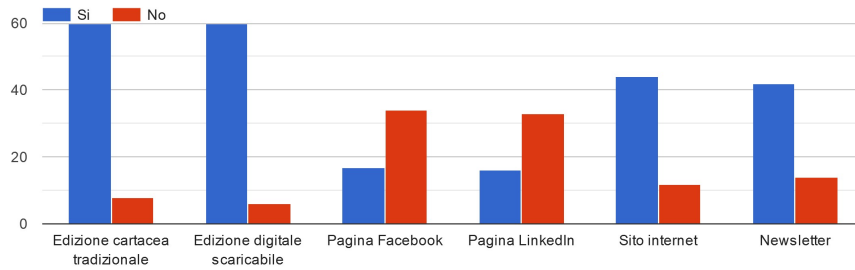


Fig. 8

Il CTA e Costruzioni Metalliche organizzano Workshop e Seminari di aggiornamento professionale. Sei interessato a queste iniziative?

73 risposte

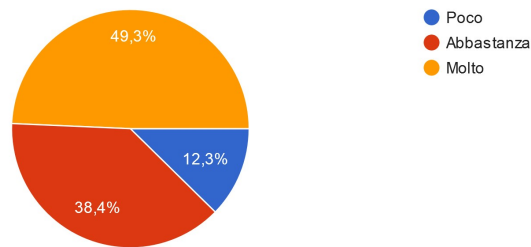


Fig. 9

Quali contenuti vorresti che venissero trattati nei Seminari / Webinar:

74 risposte

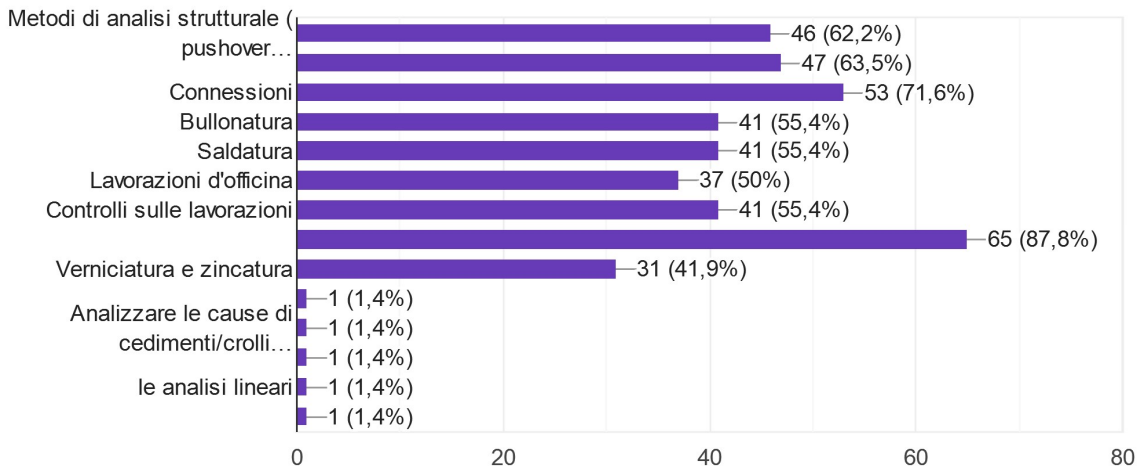


Fig. 10