

fischer 

**Listino
Servizi tecnici**



Progetti e soluzioni

L'evoluzione del settore delle costruzioni, con l'introduzione di materiali sempre più innovativi e l'accoppiamento di componenti differenti, richiede un costante aggiornamento delle tecnologie di fissaggio. Questa continua trasformazione ci permette di offrire ai nostri clienti soluzioni tecniche all'avanguardia, pensate per operare in completa sicurezza, con rapidità e flessibilità.

Grazie alla nostra capacità innovativa, fischer è riconosciuta a livello mondiale come leader nel settore dei sistemi di fissaggio. Siamo in grado di proporre la soluzione ideale per ogni esigenza di cantiere, civile o industriale, dalla più semplice alla più complessa, garantendo sempre i più alti standard di sicurezza e qualità.

La nostra gamma di prodotti spazia dai fissaggi in nylon e acciaio agli ancoranti chimici ad elevate prestazioni, dai sistemi per l'installazione di impianti fotovoltaici ai sistemi per staffaggi industriali. Inoltre, progettiamo, produciamo e distribuiamo fissaggi specifici per l'isolamento termico, come quelli per pannelli isolanti e sistemi a cappotto, oltre a soluzioni dedicate al settore idrotermosanitario. Completa l'offerta una vasta selezione di adesivi, sigillanti e schiume, pensata per soddisfare ogni esigenza applicativa.

Il nostro gruppo conta cinquanta consociate in tutto il mondo e partner commerciali in oltre cento Paesi. Sviluppiamo e produciamo internamente i nostri prodotti, offrendo anche soluzioni personalizzate per rispondere a esigenze specifiche.

Oltre ai prodotti, dedichiamo grande attenzione al supporto tecnico, sia in azienda che direttamente in cantiere. Il nostro team di ingegneri e tecnici specializzati è sempre disponibile per fornire assistenza in fase di progettazione, guidare nella scelta delle soluzioni più adatte, effettuare sopralluoghi e collaborare con installatori, imprese e la rete vendita.

Per rendere questo supporto ancora più efficace, mettiamo a disposizione strumenti digitali come la suite FIXperience, che aiuta i progettisti nel calcolo delle soluzioni di fissaggio. A questa offerta si affianca la fischer Academy, il nostro programma di formazione dedicato ai professionisti del settore: un percorso che unisce teoria e pratica per approfondire l'utilizzo dei prodotti e le migliori tecniche applicative. Le sessioni si svolgono sia presso la sede di Padova che sul territorio, in collaborazione con partner qualificati, perché crediamo che la conoscenza sia il primo passo verso la sicurezza e la qualità.







Ci auguriamo di poter presto valutare insieme le vostre idee e i vostri progetti.



Cosa trovi in questo listino

Contenuto	Pagina
Disegno tipologico	5
Disegno con dettagli costruttivi	6
Inserimento tipologici nel progetto	7
Predimensionamento	8
Field to BIM	9
Prove in cantiere	10
Prove in laboratorio	11
Corsi di formazione	12

Scopri i servizi per ogni gamma di prodotto

Gamma di prodotto	Tipo di servizio							
	Disegno tipologico	Disegno con dettagli costruttivi	Inserimento tipologici nel progetto	Predimensiona- mento	Field to BIM	Prove in cantiere	Prove in laboratorio	Corsi di formazione
Ancoranti 	•	•	•	•	•	•	• 1)	•
Sistemi Cast-in 	•	•	•	•	•			•
Sistemi per impiantistica 	•	•	•	•	•	• 1)		•
Sistemi per il solare 	•	•	•	•		• 1)		•
Sistemi per facciate 	•	•	•		•	• 1)	• 2)	•
Sistemi di protezione al fuoco 	•	•	•			• 1)		•

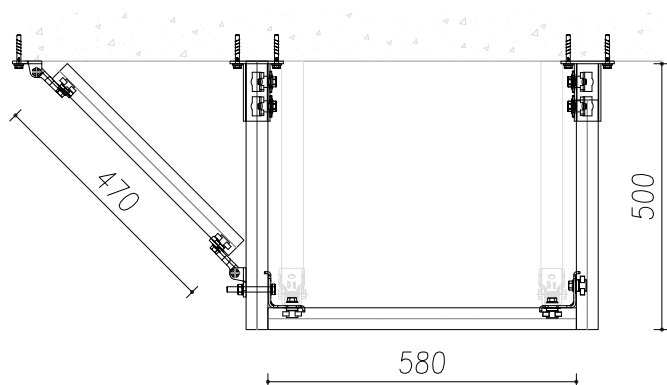
1) Prove meccaniche riferite esclusivamente al fissaggio sul supporto.

2) Prove relative al comportamento meccanico del fissaggio installato sul materiale di rivestimento.

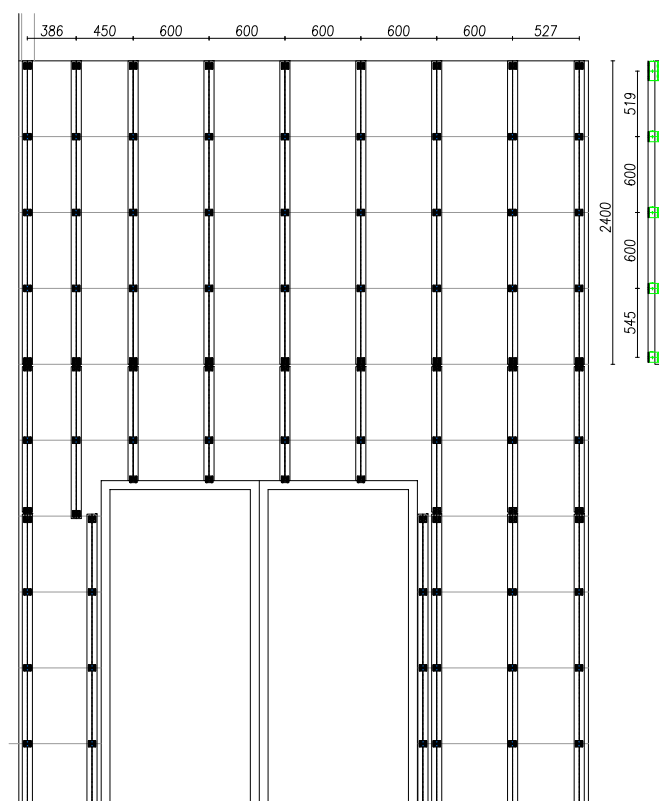
Disegno tipologico

Il *Disegno tipologico* rappresenta la prima fase del processo progettuale, fondamentale per individuare la soluzione più adatta ad una specifica esigenza applicativa. Questo strumento consente di visualizzare in modo chiaro ed immediato l'idea progettuale proposta, facilitando la valutazione da parte del cliente o fungendo da base per un eventuale sviluppo tecnico più approfondito.

Il *Disegno tipologico* viene fornito in formato PDF, completo di informazioni dimensionali necessarie per una prima analisi tecnica.



Disegno tipologico di uno staffaggio per impiantistica



Disegno tipologico di una sottostruttura per facciata ventilata



Servizio	Art.	Prezzo	Gamme prodotto per cui è disponibile
Disegno tipologico	-	[€/h] Servizio incluso nelle condizioni generali di vendita ¹⁾	Ancoranti Sistemi Cast-in Sistemi per impiantistica ²⁾ Sistemi per il solare ²⁾ Sistemi per facciate Sistemi di protezione al fuoco

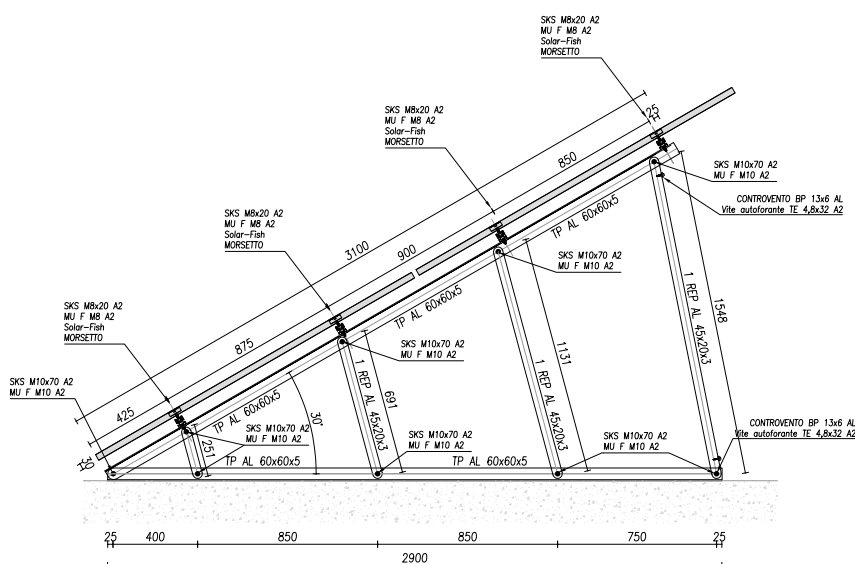
1) Il numero dei disegni tipologici è limitato a 6 per progetto. Per lo studio di un numero maggiore di disegni tipologici o per tipologici complessi verrà fatta una stima specifica.

2) Per soluzioni non standard, studiate ad hoc per il progetto specifico.

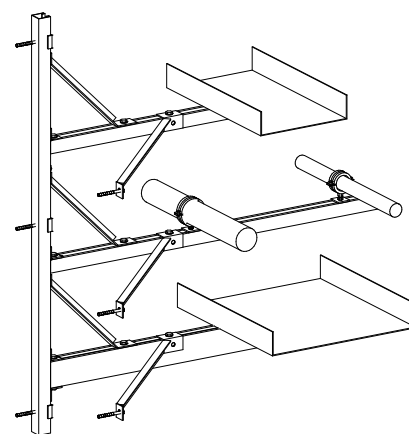
Disegno con dettagli costruttivi

Il *Disegno con dettagli costruttivi* rappresenta un'evoluzione del *Disegno tipologico*: si tratta di una rappresentazione arricchita con informazioni specifiche utili alla comprensione, validazione e realizzazione della soluzione proposta.

Questo tipo di disegno è fondamentale per garantire la corretta esecuzione del componente specifico all'interno dell'opera e facilita il dialogo tra tutti gli attori coinvolti nel progetto, come progettisti, ingegneri e operatori di cantiere. Attraverso il *Disegno con dettagli costruttivi*, fischer propone la soluzione che ritiene più idonea per l'applicazione specifica, fornendo le misure precise dei componenti e rappresentando graficamente i prodotti da utilizzare per realizzare le connessioni tra i vari elementi. Viene fornito in diversi formati, a seconda delle esigenze del cliente: PDF quotato, file DWG (CAD 2D/3D) o modello 3D BIM nel formato RFA.



Disegno dettagliato di un sistema di installazione di impianto solare



Modello 3D BIM di un sistema di staffaggio



Servizio	Art.	Prezzo	Gamme prodotto per cui è disponibile
Disegno con dettagli costruttivi	96108	[€/h] 100 ¹⁾	Ancoranti Sistemi Cast-in Sistemi per impiantistica Sistemi per il solare ²⁾ Sistemi per facciate Sistemi di protezione al fuoco

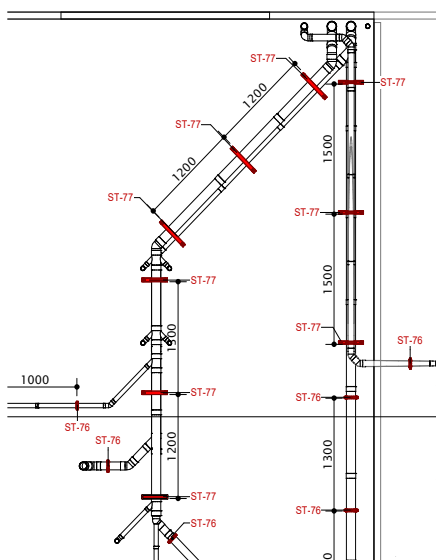
- Eventuali revisioni verranno quantificate applicando lo stesso costo orario.
- Per soluzioni non standard, studiate ad hoc per il progetto specifico.

Fischer Italia S.r.l. Unipersonale produce e vende Sistemi di Fissaggio con un elevato standard di affidabilità e sicurezza. Non può quindi essere assunta come società di costruzione o di progettazione, né come laboratorio di prova accreditato. Fischer Italia S.r.l. Unipersonale elabora proposte su dati di input forniti dal richiedente ed i risultati ottenuti devono essere sempre verificati ed approvati dal responsabile dell'opera in oggetto in accordo alle normative vigenti.

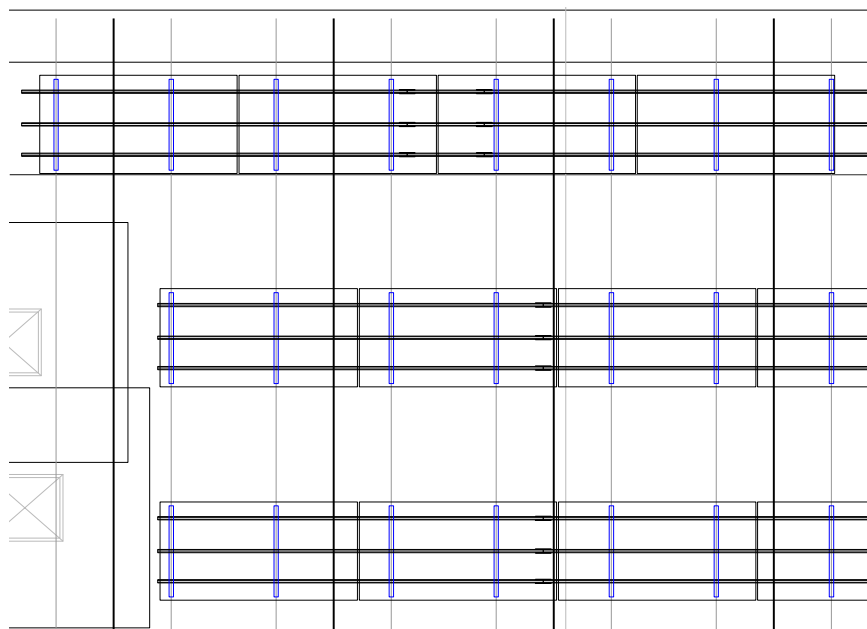
Inserimento tipologico nel progetto

A seguito dell'approvazione dei *Disegni tipologici* e/o *Disegni con dettagli costruttivi* da parte della committenza, è possibile procedere con l'inserimento delle soluzioni proposte all'interno del progetto esecutivo, sia in distribuzione planimetrica che altimetrica con l'indicazione dei passi suggeriti da fischer e validati dalla committenza.

L'*Inserimento dei tipologici nel progetto* consente al cliente di comprendere con maggior precisione la posizione degli elementi proposti, di valutare le eventuali interferenze con altri componenti del progetto e di quantificare in modo preciso il materiale necessario. Per l'erogazione di questo servizio è necessario ricevere da parte del committente il progetto in formato editabile (DWG, RVT o IFC). Il servizio *Inserimento tipologico nel Progetto* viene fornito, a seconda delle esigenze, mediante disegno in formato PDF, su file DWG o tramite inserimento nel modello 3D BIM nei formati RVT o IFC.



Inserimento Tipologici in un Progetto impiantistico



Inserimento Tipologici in un Progetto fotovoltaico



Servizio	Art.	Prezzo	Gamme prodotto per cui è disponibile
Inserimento tipologici nel progetto	96102	[€/h] 85 ¹⁾	Ancoranti Binari Cast-in Sistemi per impiantistica Sistemi per il solare Sistemi per facciate ²⁾ Sistemi di protezione al fuoco

1) Eventuali revisioni verranno quantificate applicando lo stesso costo orario.

2) Sono esclusi dettagli specifici (es. celini e imbotti) realizzati con prodotti non forniti da fischer.

Predimensionamento

Il servizio di *Predimensionamento* rappresenta una valutazione del sistema proposto, utile come base tecnica per la redazione della relazione di calcolo da parte di un progettista abilitato. Partendo dai dati di input forniti dal committente, viene elaborato un report tecnico che descrive la soluzione richiesta. Il documento di *Predimensionamento* ha valore indicativo e deve essere sempre validato da un tecnico abilitato in conformità alle normative vigenti.

Il *Predimensionamento* viene fornito in formato PDF.



fischer Italia S.R.L. Unipersonale
 Corso Stati Uniti, 25
 35127 Padova
 Telefono: +39 049 8 06 31 11
 Fax: +39 049 8 06 34 01
 progettazione@fischer.it
 www.fischer.it

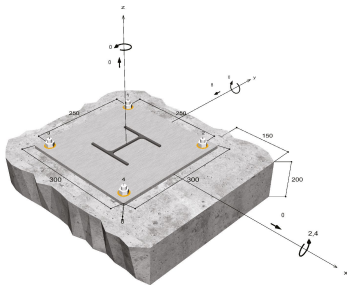
Basi della progettazione

Ancorante
 Sistema fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
 Ancorante chimico ad iniezione FIS EM Plus 390 S
 Elemento di fissaggio Barra filettata FIS A M 12 x 180 8.8.
 Profondità di ancoraggio Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
 150,00 mm
 Dati di progetto Progettazione dell'ancorante in Calcestruzzo secondo Valutazione Tecnica Europea ETA-17/0979, Opzione 1, Emesso 10/02/2025



Geometria / Carichi

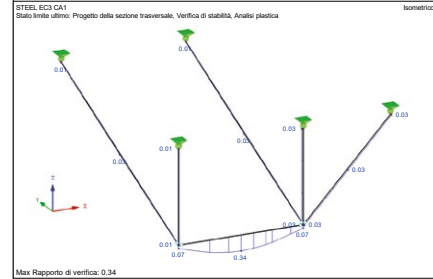
mm, kN, kNm
 Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



3.1 FORZE INTERNE DETERMINANTI PER ASTA

Stato	Posizione	Caso	N_{Ed}	V_{Ed}	M_{Ed}	T_{Ed}	M_{Ed}	Equazione
2	Sezione trasversale nr. 1 - SHAP-TRIN FUS AT-2-A-VERSIONI	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS100
	Forze interne trasversali	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS101
	Verifica della sezione trasversale - Trazione sec. 8.2.3	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS101
3	Sezione trasversale nr. 1 - SHAP-TRIN FUS AT-2-A-VERSIONI	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS100
	Forze interne trasversali	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS101
	Verifica della sezione trasversale - Trazione sec. 8.2.3	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS101
4	Sezione trasversale nr. 1 - SHAP-TRIN FUS AT-2-A-VERSIONI	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS100
	Forze interne trasversali	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS101
	Verifica della sezione trasversale - Compressione sec. 8.2.4	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS112
	Verifica della sezione trasversale - Fessurazione a trazione sec. 8.2.5 - Classe 2	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS143
	Verifica della sezione trasversale - Fessurazione a trazione sec. 8.2.5 - Classe 3	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS143
	Verifica della sezione trasversale - Fessurazione, forza assiale e di taglio sec. 8.2.5.2 - Classe 2 - Sezione trasversale generale	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS143
5	Sezione trasversale nr. 1 - SHAP-TRIN FUS AT-2-A-VERSIONI	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS100
	Forze interne trasversali	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS101
	Verifica della sezione trasversale - Compressione sec. 8.2.4	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS112
	Verifica della sezione trasversale - Fessurazione a trazione sec. 8.2.5 - Classe 2	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS143
	Verifica della sezione trasversale - Fessurazione a trazione sec. 8.2.5 - Classe 3	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS143
	Verifica della sezione trasversale - Fessurazione, forza assiale e di taglio sec. 8.2.5.2 - Classe 2 - Sezione trasversale generale	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS143
7	Sezione trasversale nr. 1 - SHAP-TRIN FUS AT-2-A-VERSIONI	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS100
	Forze interne trasversali	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS101
	Verifica della sezione trasversale - Compressione sec. 8.2.4	CR5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS112
	Verifica della sezione trasversale - Fessurazione a trazione sec. 8.2.5 - Classe 2	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS143
	Verifica della sezione trasversale - Fessurazione a trazione sec. 8.2.5 - Classe 3	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS143
	Verifica della sezione trasversale - Fessurazione, forza assiale e di taglio sec. 8.2.5.2 - Classe 2 - Sezione trasversale generale	CR1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CS143

RAPPORTO DI VERIFICA



fischer Italia S.r.l. Unipersonale produce e vende Sistemi di Fissaggio con un elevato standard di affidabilità e sicurezza. Non può quindi essere assunta come società di costruzioni o di progettazione. fischer Italia S.r.l. Unipersonale elabora proposte su dati di input forniti dal committente: le ipotesi fatte ed i risultati ottenuti devono essere sempre verificati ed approvati in accordo alle normative vigenti.

Predimensionamento ancorante

Predimensionamento sistema di staffaggio impianti



Servizio	Art.	Prezzo ^{1) 2)}	Gamme prodotto per cui è disponibile
Predimensionamento	96107	[€/h] 100	Ancoranti Binari Cast-in Sistemi per impiantistica Sistemi per il solare Sistemi per facciate

- Eventuali revisioni verranno quantificate applicando lo stesso costo orario.
- Gratuito utilizzando il software fischer FiXperience.

Fischer Italia S.r.l. Unipersonale produce e vende Sistemi di Fissaggio con un elevato standard di affidabilità e sicurezza. Non può quindi essere assunta come società di costruzione o di progettazione, né come laboratorio di prova accreditato. Fischer Italia S.r.l. Unipersonale elabora proposte su dati di input forniti dal richiedente ed i risultati ottenuti devono essere sempre verificati ed approvati dal responsabile dell'opera in oggetto in accordo alle normative vigenti.

Field to BIM

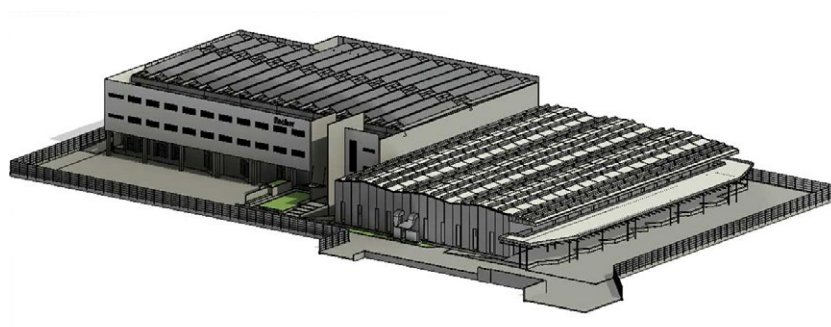
Il servizio *Field to BIM* rappresenta la nuova frontiera del rilievo topografico e costituisce il collegamento diretto tra lo stato di fatto e la progettazione BIM integrata. L'obiettivo è quello di restituire un modello tridimensionale di edifici, infrastrutture o impianti, pronto per poter essere elaborato e gestito in ambiente digitale.

L'intero processo viene eseguito da personale altamente qualificato, sia nella fase di rilievo in situ, sia durante la rielaborazione in post-produzione, fino alla consegna della nuvola di punti e della documentazione as-built.

A seconda delle esigenze del cliente, il servizio può includere la nuvola di punti in formato RCP, il modello tridimensionale in formato RVT o DXF e i disegni di piante, prospetti e sezioni in formato DWG.



Nuvola di punti



Modello 3D



Servizio	Art.	Prezzo	Gamme prodotto per cui è disponibile
Field to BIM	96109	[€/h] Quotazione su richiesta	Ancoranti Binari Cast-in Sistemi per impiantistica Sistemi per facciate

Prove in cantiere

Le *Prove in cantiere*, eseguite tramite test di trazione o taglio, rappresentano uno strumento fondamentale per la valutazione della resistenza dei sistemi di fissaggio su materiali per i quali non esistono ancora documentazioni normative o campagne sperimentali consolidate, giocando un ruolo chiave nella definizione dei parametri di affidabilità del progetto.

Queste prove possono essere richieste durante la fase progettuale, per determinare la resistenza degli ancoranti su supporti di cui non si conoscono le caratteristiche meccaniche oppure, dopo l'installazione, per verificare la qualità e la sicurezza dell'intervento eseguito.

Le prove possono essere distruttive, quando si intende raggiungere il carico massimo dell'ancorante, o non distruttive, quando ci si arresta ad un valore predefinito, stabilito dal cliente in base ai parametri del progetto. A partire dai risultati ottenuti, è possibile richiedere il servizio aggiuntivo *Analisi avanzata dei dati di prova*, che fornisce un report tecnico con l'identificazione del valore di carico caratteristico in conformità alla normativa di riferimento. Questo servizio è disponibile esclusivamente per prodotti per i quali esiste una norma specifica per la valutazione dei dati derivanti dalle prove in cantiere. Il numero di test dovrà essere adeguato a quanto previsto dalla norma applicabile. Al termine dell'attività, viene rilasciato un report di prova in formato PDF.



Esecuzione test di trazione

fischer Relazione di prova

DATI ANAGRAFICI RICHIEDENTE			
TITOLO	Nome	Cognome	Ragione sociale
Indirizzo	Comune	CAP	Provincia
Telefono	Email		
DATI INFORMATIVI			
Nostro riferimento	Identificativo cantiere	Luogo delle prove	
Presenti/Azienda	Presenti	Azienda	
Tipo di test	Prove di pull out		
Modello estrattore 1	(25) HYDRAJAWS 01676 430370 - 25 kN		
Sessione 1			
CARATTERISTICHE PRODOTTO			
Installazione eseguita da			
Applicazione	Barra filettata M10 con resina vinilestere		
Prodotto	FIS V Plus		
Scadenza			
Lotto			
Accessorio	Tipo	Acciaio	Classe
	Barra filettata M10	Zincato	5.8

Report di prova



Servizio	Art.	Prezzo	Gamme prodotto per cui è disponibile
		[€/h]	
Prove in cantiere ¹⁾	96111	100	Ancoranti Sistemi per impiantistica Sistemi per il solare Sistemi per facciate Sistemi di protezione al fuoco
Analisi avanzata dati di prova	9788	100	

1) Prove meccaniche riferite esclusivamente al fissaggio sul supporto.

Fischer Italia S.r.l. Unipersonale produce e vende Sistemi di Fissaggio con un elevato standard di affidabilità e sicurezza. Non può quindi essere assunta come società di costruzione o di progettazione, né come laboratorio di prova accreditato. Fischer Italia S.r.l. Unipersonale elabora proposte su dati di input forniti dal richiedente ed i risultati ottenuti devono essere sempre verificati ed approvati dal responsabile dell'opera in oggetto in accordo alle normative vigenti.

Prove in laboratorio

Le *Prove in laboratorio* sono fondamentali per caratterizzare il comportamento degli ancoranti fischer su materiali per i quali non esistono ancora documentazioni normative o campagne sperimentali consolidate.

Questo servizio consente di ottenere dati tecnici affidabili per supportare la scelta e l'utilizzo dei prodotti in contesti non standardizzati. Per usufruire del servizio, il cliente deve fornire la campionatura del materiale da testare corredata da tutta la documentazione tecnica disponibile (es. schede tecniche) utile alla corretta definizione della procedura di prova.

A partire dai risultati ottenuti, è possibile richiedere il servizio aggiuntivo *Analisi avanzata dei dati di prova*, che fornisce un report tecnico con l'identificazione del valore di carico caratteristico in conformità alla normativa di riferimento.

Questo servizio è disponibile esclusivamente per prodotti per i quali esiste una norma specifica per la valutazione dei dati derivanti dalle prove. Il numero di test dovrà essere adeguato a quanto previsto dalla norma applicabile.

Al termine dell'attività, viene rilasciato un report di prova in formato PDF.



Test di ancorante su materiale di rivestimento di facciata



Test di ancorante su materiale da costruzione



Servizio	Art.	Prezzo	Gamme prodotto per cui è disponibile
		[€/h]	
Prove in laboratorio	96116	100	Ancoranti ¹⁾
Analisi avanzata dati di prova	9788	100	Sistemi per facciate ²⁾

1) Prove meccaniche realizzate solo relativamente al fissaggio al supporto.

2) Prove relative al comportamento meccanico del fissaggio installato sul materiale di rivestimento.

Corsi di formazione



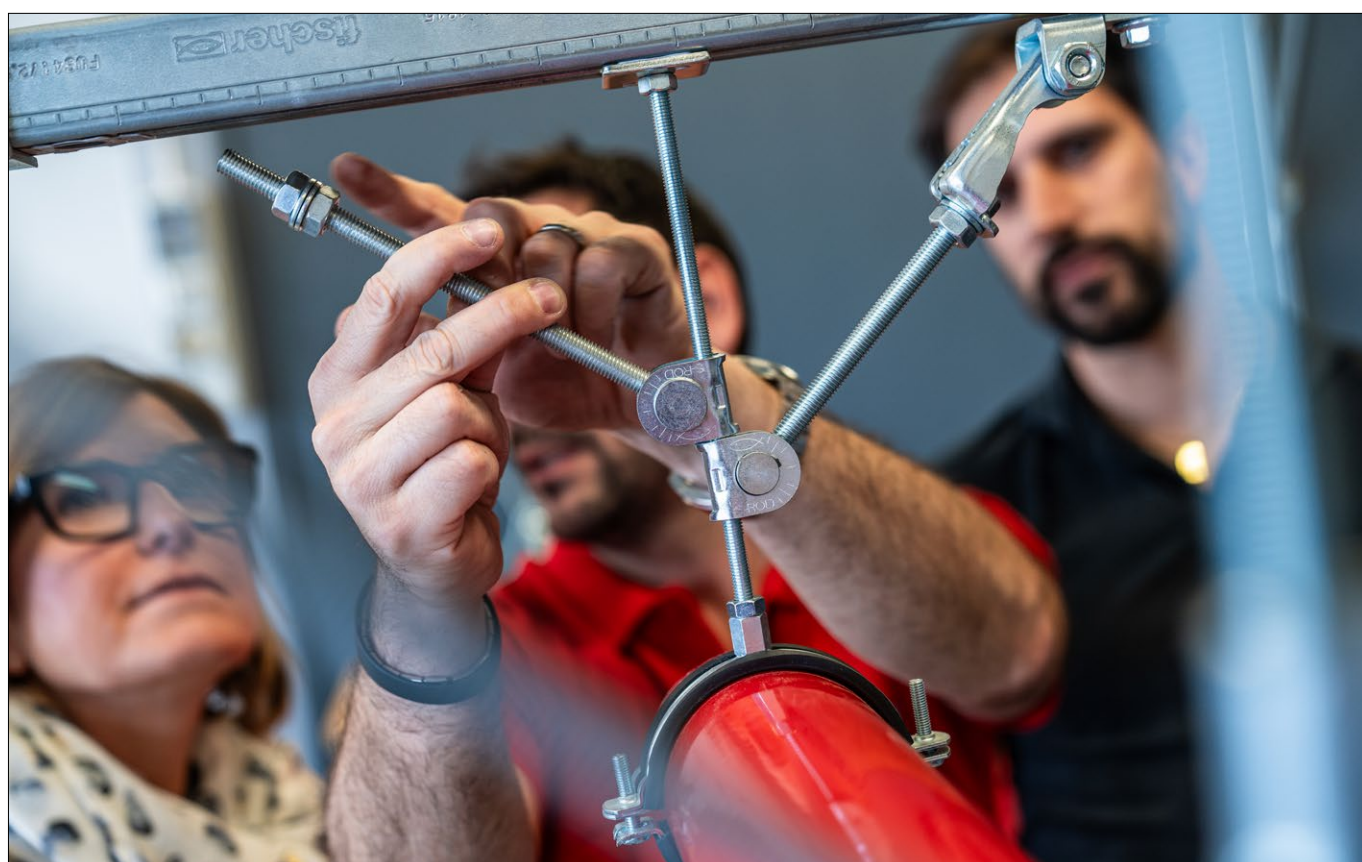
Scopri tutti i nostri corsi di formazione.

Progettiamo giornate formative personalizzate, costruite attorno alle esigenze specifiche del cliente: dalla rivendita tecnica ai professionisti del cantiere.

Ogni percorso è pensato per affrontare problematiche reali, con un approccio pratico e concreto. I contenuti spaziano da aggiornamenti normativi a casi studio, fino a simulazioni in aula e sul campo.

Un'offerta modulare e flessibile, ideata per rafforzare le competenze tecniche e offrire un servizio sempre più qualificato, pensata da chi ogni giorno progetta soluzioni, per chi ogni giorno le mette in pratica.

Questo servizio si affianca al calendario formativo standard, regolarmente aggiornato e disponibile sul nostro sito internet.



Servizio	Art.	Prezzo	Gamme prodotto per cui è disponibile
Corsi di formazione	15210	[€/h] Quotazione su richiesta	Ancoranti Binari Cast-in Sistemi per impiantistica Sistemi per il solare Sistemi per facciate Sistemi di protezione al fuoco

Fischer Italia S.r.l. Unipersonale produce e vende Sistemi di Fissaggio con un elevato standard di affidabilità e sicurezza. Non può quindi essere assunta come società di costruzione o di progettazione, né come laboratorio di prova accreditato. Fischer Italia S.r.l. Unipersonale elabora proposte su dati di input forniti dal richiedente ed i risultati ottenuti devono essere sempre verificati ed approvati dal responsabile dell'opera in oggetto in accordo alle normative vigenti.

Progettazione

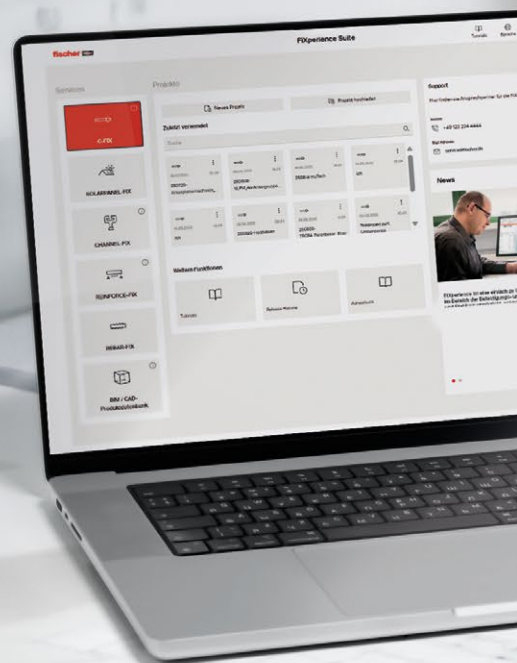
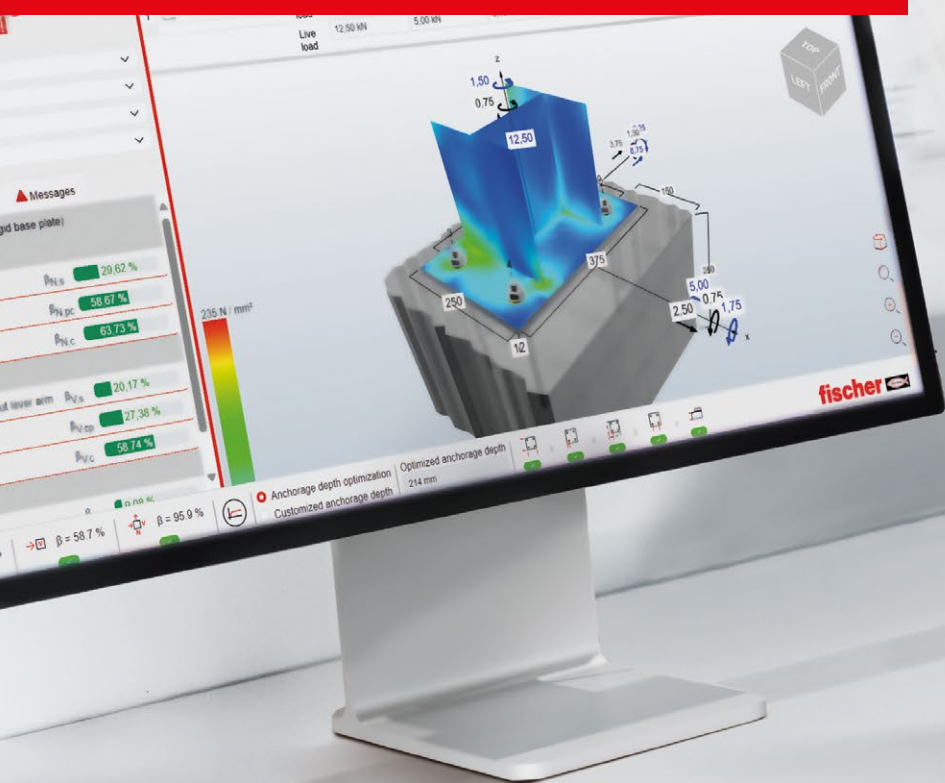
Per garantire un servizio completo e altamente qualificato, fischer collabora con una rete di progettisti partner presenti su tutto il territorio italiano e all'estero. Questi professionisti affiancano il nostro team nell'analisi approfondita del progetto, valutando e verificando tecnicamente le soluzioni proposte attraverso una collaborazione continua e mirata.

Il progettista incaricato redigerà una relazione di calcolo validata, completa di timbro e firma, accompagnata dalla documentazione tecnica necessaria a supporto della soluzione adottata.





FiXperience. La software suite per progettazione e dimensionamento di sistemi di fissaggio.



Il software di progettazione FiXperience supporta in modo sicuro e affidabile progettisti, ingegneri strutturale e installatori nella gestione e nel dimensionamento dei progetti.

La suite FiXperience è configurata a moduli, disponibili online o offline, ed è utilizzabile per una molteplice varietà di applicazioni. Grazie al funzionamento intuitivo del programma, è possibile progettare e calcolare ancoraggi e fissaggi in modo semplice e flessibile.

In conformità con le normative internazionali vigenti, il software soddisfa tutti i requisiti di utilizzo a livello globale.

Accedi alla versione online, sempre aggiornata, o **scarica gratuitamente i moduli offline** dal nostro sito:



Siamo a tua disposizione

Il nostro team di ingegneri e tecnici specializzati è al tuo fianco in ogni fase del progetto.

Ti offriamo consulenza professionale e supporto operativo, sia da remoto che direttamente in cantiere, per garantirti soluzioni rapide e sicure.

Siamo pronti a rispondere a ogni esigenza tecnica con soluzioni personalizzate, conformi alle normative vigenti e alle specifiche del tuo settore.

Affidati alla nostra esperienza per un'assistenza concreta, orientata al risultato e pensata per semplificare il tuo lavoro.

800 844078

progettazione@fischer.it

cantiere@fischer.it



www.fischer.it

Fischer Italia Srl Unipersonale
Corso Stati Uniti, 25
35127 · Padova
T +39 800 844078
info@fischer.it
