



YOU NEED IT WE SHAPE IT

CM: soluzioni industriali dal 1979! Dalla carpenteria metallica alla produzione di filtri metallici, creiamo soluzioni su misura per le vostre esigenze. Grazie all'ingegneria di precisione e ai diversi materiali, forniamo soluzioni per i vostri sistemi.

A Winning Company

CM: Soluzioni innovative dal 1979 **Dall'idea al prodotto finito**

Fondata nel 1979, CM si è trasformata da una semplice officina di carpenteria a un produttore di filtri metallici specializzati. Con una ricca storia di oltre quarant'anni, abbiamo ampliato le nostre attività per esportare i nostri prodotti in tutto il mondo, stabilendo partnership di collaborazione con i principali player industriali di vari settori.

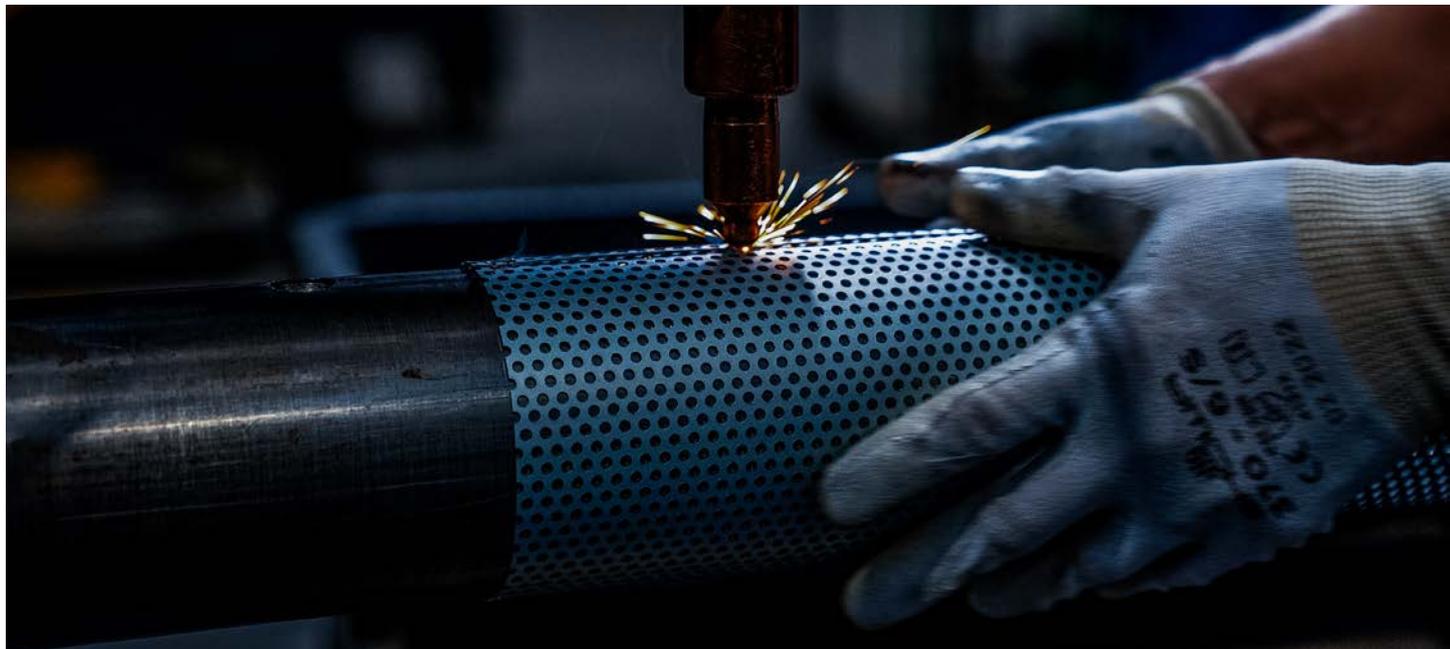
CM è ampiamente riconosciuta sul mercato per la sua reputazione di fornitore di soluzioni di alta qualità. In qualità di leader nel settore degli elementi filtranti metallici, siamo orgogliosi di essere il partner ideale per dare vita ai vostri progetti. Il nostro team è impegnato nell'innovazione e si sforza costantemente di sviluppare soluzioni all'avanguardia per soddisfare le vostre esigenze.

I nostri prodotti trovano applicazione in numerosi settori industriali e sono componenti essenziali di vari processi. In CM diamo priorità alle prestazioni, rispettando al contempo gli standard normativi e ambientali. La nostra missione è fornire ai nostri clienti e partner soluzioni affidabili che non solo soddisfino, ma superino le aspettative.

Con CM, potete affidarvi alla nostra esperienza per ottenere risultati eccezionali, assicurando il successo dei vostri progetti e contribuendo al contempo a un futuro sostenibile.

L'esperienza di CM va oltre i filtri metallici. Realizziamo una vasta gamma di prodotti di precisione, tra cui tubi a spirale, prodotti con macchine co-sviluppate dai nostri ingegneri con partner di fiducia. Il nostro processo meticoloso inizia con la modellazione delle materie prime: dal taglio manuale o al laser per ottenere dimensioni precise, allo stampaggio di dettagli complessi e alla perforazione per ottenere prestazioni ottimali. Poi impieghiamo varie tecniche di assemblaggio come il sovrastampaggio, l'aggraffatura e l'incollaggio per ottenere un accoppiamento perfetto. Infine, a seconda dell'applicazione, il nostro team utilizza la saldatura TIG, a resistenza elettrica, a stagno o al laser per garantire prodotti robusti e affidabili. Questo approccio completo ci permette di fornire esattamente ciò di cui avete bisogno.

In CM, la qualità è il nostro maggiore impegno



In CM la qualità non è solo un obiettivo, è la nostra promessa! Crediamo che prodotti eccezionali creino relazioni durature con i clienti. Ecco perché non ci stanchiamo mai di superare le aspettative. Il nostro impegno per il miglioramento continuo alimenta tutto ciò che facciamo. Controlliamo meticolosamente ogni fase, dalla selezione dei materiali alla produzione finale. Investiamo in tecnologie all'avanguardia e forniamo al nostro team una formazione continua. Questa dedizione garantisce prodotti di qualità e affidabili. Scegliete CM garanzia di una qualità costante.



**CM: per un
Futuro sostenibile**

Il percorso di CM, da officina a leader nel settore dei filtri metallici, riflette un profondo impegno per una crescita responsabile. Per oltre 40 anni, abbiamo bilanciato innovazione e sostenibilità. Riduciamo al minimo la nostra impronta ambientale attraverso pratiche eco-compatibili ed esploriamo nuovi materiali.

Le nostre partnership privilegiano l'approvvigionamento e le pratiche responsabili. Sosteniamo attivamente la comunità locale, assicurando un futuro prospero non solo per CM, ma anche per il pianeta. Scegliere CM significa scegliere un partner con un occhio sempre attento alla sostenibilità.

Settori di Attività



CM è il vostro partner di fiducia per le soluzioni di filtrazione in un'ampia gamma di settori.

Dall'esigente ambiente aerospaziale alle complesse operazioni nei settori petrolifero e del gas, chimico e dell'industria del riciclo, **i nostri filtri assicurano prestazioni ottimali.**

La nostra dedizione all'innovazione è evidente nei reparti di: Ricerca e Sviluppo, progettazione, produzione e controllo qualità. Questo approccio globale ci permette di creare soluzioni su misura che soddisfano perfettamente le esigenze dei nostri clienti e di quelli potenziali.

In CM, prendiamo ispirazione dai leader del settore, rimanendo sempre aggiornati sulle nuove tecnologie. Questo impegno garantisce le soluzioni più avanzate disponibili.

Provate CM, dove l'ingegneria incontra una qualità eccezionale. Elevate i vostri sistemi con le nostre soluzioni, progettate per eccellere anche nelle applicazioni più difficili. Esplorate i diversi settori di attività per scoprire come CM può ottimizzare le vostre esigenze.





Industria
aerospaziale e
spaziale



Ambiente e
trattamento
delle acque



Industria
petrolifera, del
gas e chimica



Riscaldamento
e refrigerazione



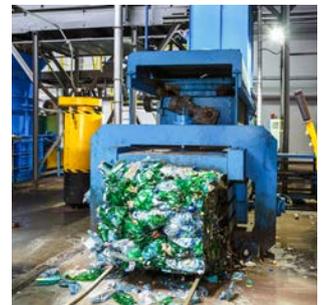
Settore
alimentare



Industria
farmaceutica



Processi e
macchinari
industriali



Industria del
riciclo



Industria della
potenza fluida



Navale e
marittimo

La nostra **Gamma**

CM è un fornitore di alta qualità e precisione.

Il nostro impegno per la qualità e l'innovazione è evidente in tutto ciò che creiamo. Se avete bisogno di filtri, tubi metallici a spirale, tubi perforati, filtri a disco, filtri a rete stampata o altri prodotti, CM ha l'esperienza necessaria per fornirvi esattamente ciò di cui avete bisogno.

Scoprite come le nostre soluzioni personalizzabili possono ottimizzare le vostre operazioni e aumentare la vostra efficienza.



**Tubi metallici
perforati a
spirale**



**Elementi
filtranti in
metallo**



Tubi forati



**Filtri a cestello
e strainer**



Filtri stampati



**Filtri a setaccio e
a disco**



**Terminali
stampati in
metallo**



**Prodotti
personalizzati**

Tubi metallici perforati a spirale



Progettati per le massime prestazioni

I tubi metallici perforati a spirale sono una valida alternativa ai tradizionali tubi metallici perforati, in quanto offrono una resistenza eccezionale, configurazioni personalizzabili e una funzionalità efficiente. Realizzati a partire da nastri di metallo perforato, questi tubi sono formati e saldati o aggraffati secondo uno schema elicoidale, il che comporta diversi vantaggi chiave:

- **Maggiore resistenza:** Più forti dei tubi saldati, possono resistere a pressioni e impatti elevati.
- **Finiture lisce:** Processi di rifinitura garantiscono una superficie liscia per prestazioni ottimali.
- **Flessibilità di progettazione:** Possibilità di creare tubi del diametro e lunghezza necessari, con la possibilità di scelta di un range di spessori che garantiscono performance superiori.
- **Ampie applicazioni in tutti i settori**

Le proprietà uniche dei tubi metallici perforati a spirale li rendono ideali per diverse applicazioni, tra cui:

- **Sistemi di filtrazione:** Utilizzati comunemente come tubi di supporto centrale nei filtri dell'aria, dell'acqua, dell'olio e idraulici, il loro design favorisce un flusso efficiente dei fluidi e garantisce l'integrità strutturale.
- **Filtrazione industriale:** Utilizzati in sistemi di filtrazione per il trattamento delle acque reflue, nei processi chimici e nella produzione farmaceutica, questi tubi, grazie alle loro caratteristiche sono ideali per sistemi che rimuovono efficacemente le impurità da liquidi e gas.

Personalizzazione per esigenze specifiche

In CM sappiamo che le vostre esigenze di filtrazione sono uniche. I nostri tubi metallici perforati a spirale sono disponibili in un'ampia gamma di diametri (26 mm – 198 mm) e spessori (0,3 mm – 3 mm) per soddisfare le vostre esigenze specifiche. Offriamo modelli di perforazione e dimensioni personalizzate per garantire prestazioni ottimali nelle vostre applicazioni.

Elementi filtranti in metallo



Prestazioni eccezionali in ambienti difficili

CM offre una selezione di elementi filtranti in metallo, progettati specificamente per le applicazioni industriali che richiedono prestazioni robuste e una rimozione affidabile delle impurità. Questi elementi sono ideali per un'ampia gamma di settori, garantendo una filtrazione efficiente anche in condizioni ambientali difficili.

- **Diversa compatibilità:** Gli elementi filtranti in metallo rimuovono efficacemente i contaminanti in diverse applicazioni, tra cui acqua, olio, vapore e gas.
- **Materiali durevoli:** Offriamo elementi realizzati con materiali di alta qualità, come acciaio inox 304/316L, monel, duplex, super duplex e titanio, che assicurano un'eccezionale robustezza e resistenza alla corrosione per prestazioni di lunga durata.
- **Ampia selezione di micron:** È possibile scegliere tra diversi micronaggi disponibili per ottenere un'efficienza di filtrazione ottimale per la propria applicazione.

Elementi filtranti: La scelta perfetta per voi

La loro struttura robusta, la dimensione uniforme della superficie filtrante e il nucleo interno li rendono adatti a qualsiasi applicazione e performance richiesta.

Soluzioni su misura per risultati eccezionali

In CM sappiamo che le vostre esigenze di filtrazione sono uniche. Ecco perché offriamo un'ampia gamma di personalizzazioni per le nostre cartucce filtranti metalliche, tra cui:

- **Selezione del materiale:** Offriamo diversi materiali per garantire la compatibilità con i fluidi e le condizioni operative del sistema.
- **Selezione del grado di filtrazione:** In base alla classe di pulizia o il target da raggiungere vi supporteremo nella scelta del giusto grado di filtrazione utile ad ottenere un'efficienza di filtrazione ottimale.
- **Personalizzazione della lunghezza e del diametro:** Progettiamo e realizziamo gli elementi che si adattano perfettamente ai vostri sistemi di filtrazione esistenti o ai vostri progetti.

Tubi forati



Forza, versatilità e prestazioni su misura per voi

CM offre una selezione completa di tubi forati, componenti essenziali per diverse applicazioni di filtrazione. Questi tubi forniscono il supporto strutturale e le caratteristiche di flusso necessarie per una filtrazione efficiente e affidabile.

Tubi forati: La base della filtrazione

- **Resistenza dei materiali:** Realizzati con materiali di alta qualità come l'acciaio inossidabile, i nostri tubi offrono un'eccezionale resistenza meccanica, che consente loro di sopportare pressioni elevate e ambienti difficili.
- **Opzioni personalizzabili:** Disponibili in un'ampia gamma di diametri e spessori, possiamo adattare i tubi alle vostre esigenze specifiche, garantendo la perfetta compatibilità con il vostro sistema di filtrazione e i fluidi utilizzati.

Tubi perforati: efficienza e prestazioni superiori

- **Perforazione precisa:** I nostri tubi forati presentano varie tipologie di fori, tra cui rotondi, quadrati e personalizzati, per ottimizzare le portate e l'efficienza di filtrazione della vostra applicazione.
- **Versatilità dei materiali:** Offriamo tubi forati in una varietà di materiali, tra cui acciaio inossidabile e acciaio zincato, per garantire la compatibilità con vari prodotti chimici e temperature di esercizio.

Ottimizza le tue prestazioni con soluzioni personalizzate

Sappiamo che ogni applicazione di filtrazione ha requisiti unici. Ecco perché offriamo un'ampia gamma di opzioni di tubi forati, oltre alla possibilità di personalizzarli in base alle vostre esigenze specifiche. Diametro, spessore, materiale e schema di perforazione: possiamo creare la soluzione perfetta per il vostro progetto.

CM: più che un semplice fornitore, un partner per il vostro successo

Scegliendo CM per le vostre esigenze potrete beneficiare di:

- Materiali di alta qualità per prestazioni e durata eccezionali.
- Un'ampia scelta di opzioni per garantire un adattamento perfetto alla vostra applicazione.
- Capacità di personalizzazione per soddisfare le vostre esigenze specifiche.
- Assistenza tecnica di esperti per guidarvi nella scelta dei prodotti giusti.

Filtri a cestello e strainer



Protezione da detriti indesiderati

CM offre una gamma completa di filtri a cestello, componenti essenziali per salvaguardare dalla contaminazione di particolato nei fluidi e nei gas. Questi filtri versatili svolgono un ruolo fondamentale in diversi settori industriali, garantendo un funzionamento regolare e proteggendo i componenti a valle.

Strainers

- **Rimozione delle particelle solide:** I nostri filtri, noti anche come strainer, sono posizionati strategicamente all'interno dei sistemi per fermare i detriti prima che raggiungano pompe, valvole, scambiatori di calore e altre apparecchiature critiche.
- **Opzioni per filtri Simplex e Duplex:** Possono essere di tipo semplice (singolo cestello) o duplex (doppio cestello). I modelli duplex consentono la deviazione del flusso tra due cestelli, consentendo la pulizia e la manutenzione senza tempi di inattività del sistema.

Filtri a cestello

- **Design del cestello:** Il cestello presenta una serie di fori o perforazioni che permettono il passaggio del fluido da filtrare. Inoltre, possono essere provvisti di una rete a maglia, all'interno di un cestello, per catturare e raccogliere le particelle più fini estranee al sistema.
- **Personalizzazione del grado di filtrazione:** CM offre una selezione di diversi gradi di filtrazione per garantire la cattura di particelle di dimensioni specifiche e prestazioni ottimali.
- **Costruzione durevole:** Realizzati in acciaio inossidabile o altri materiali di alta qualità, i nostri filtri a cestello offrono un'eccezionale resistenza alla corrosione e prestazioni di lunga durata.

Progettati seguendo le vostre necessità

Sappiamo che ogni applicazione ha requisiti di filtrazione unici. Per questo motivo offriamo un'ampia gamma, tra cui:

- Configurazioni del filtro simplex e duplex
- Diversi gradi di filtrazione
- Struttura resistente in acciaio inox o altri materiali di alta qualità

Filtri stampati



Prestazioni per una filtrazione ottimale

CM offre una selezione di filtri a maglia stampati, progettati per fornire prestazioni di filtrazione precise e performanti per le vostre applicazioni specifiche. Questi filtri versatili sono prodotti stampando reti in acciaio inox o altri materiali di alta qualità in forme e dimensioni personalizzate, per garantire un adattamento perfetto alle vostre esigenze.

Il potere della personalizzazione

- **Forme e dimensioni precise:** A differenza dei filtri tradizionali, i filtri stampati possono essere realizzati in forme complesse e dimensioni specifiche, offrendo un vantaggio significativo per le applicazioni che richiedono una configurazione unica.
- **Ampia gamma di opzioni:** Offriamo una vasta gamma di opzioni di filtri per soddisfare le diverse esigenze. Da semplici dischi al design da voi fornito.
- **Prestazioni di filtrazione eccezionali**

- **Cattura del contaminante:** Il preciso processo di stampaggio assicura una distribuzione uniforme delle dimensioni dei pori, consentendo un'efficiente cattura delle particelle indesiderate e un passaggio agevole del fluido.
- **Progettati per durare nel tempo:** Realizzati con reti in acciaio inox o altri materiali di alta qualità, i nostri filtri offrono un'eccezionale durata e resistenza alla corrosione per prestazioni di lunga durata.

Soluzioni per le vostre esigenze

In CM sappiamo che le vostre esigenze sono uniche. Ecco perché offriamo un'ampia gamma di opzioni di personalizzazione, tra cui:

- **Selezione del materiale:** È possibile scegliere tra diversi tipi di acciaio inossidabile e altri materiali per garantire la compatibilità con l'applicazione e il fluido specifico.
- **Forme e dimensioni personalizzate:** Possiamo creare filtri stampati in qualsiasi configurazione per adattarli perfettamente alle vostre esigenze.
- **Selezione del grado di filtrazione:** CM offre una selezione di diversi gradi di filtrazione per garantire la cattura di particelle di dimensioni specifiche e prestazioni target.

Filtri a setaccio e a disco



Rimozione Efficiente delle Impurità per una Qualità Eccezionale del Fluido

CM offre una gamma completa di filtri a setaccio e a disco, progettati per garantire ottime performance di filtrazione in varie applicazioni. Questi sistemi versatili rimuovono efficacemente le impurità e le particelle, garantendo fluidi puliti e privi di contaminanti.

Filtri a setaccio di alta qualità

- **Rimozione delle particelle:** I nostri filtri a setaccio utilizzano reti di alta qualità per catturare particelle solide di diverse dimensioni.
- **Ampia scelta di maglie:** Offriamo una vasta scelta di dimensioni di maglia che vanno da 10 a 1000 micron, consentendo di adattare la filtrazione alla vostra applicazione specifica e ai requisiti di rimozione dei contaminanti.

Filtri a disco

- **Filtrazione a grande portata:** I filtri a disco vengono realizzati accoppiando le tele con sostegni in acciaio inox retinati. Questo design offre un'ampia superficie filtrante, rendendoli adatti ad applicazioni di filtrazione di fluidi ad alto volume.
- **Applicazioni diverse:** I filtri a disco eccellono in applicazioni come il trattamento dell'acqua potabile, la filtrazione dell'acqua di processo, il trattamento delle acque piovane, il trattamento delle acque industriali e non solo. Rimuovono efficacemente i solidi e riducono il carico di contaminanti, garantendo un'acqua o fluido più pulito.

Personalizzazione per prestazioni ottimali

Sappiamo che ogni sfida di filtrazione è unica. Ecco perché CM offre una serie di opzioni di personalizzazione per i filtri a setaccio e a disco, tra cui:

- **Opzioni di materiale:** È possibile scegliere tra diversi materiali per garantire la compatibilità con i liquidi e le applicazioni specifiche.
- **Configurazione dei dischi:** Offriamo diverse configurazioni di dischi per ottimizzare le prestazioni in base alle portate e alla distribuzione delle dimensioni delle particelle.

Terminali stampati in metallo



Garanzia di prestazioni ottimali e durature

Noi di CM conosciamo l'importanza della filtrazione. Ecco perché offriamo terminali stampati in metallo di alta qualità, un componente fondamentale per garantire la corretta tenuta e le prestazioni degli elementi filtranti. I cerchietti e fondelli sono progettati su misura per adattarsi alle varie dimensioni degli elementi filtranti, garantendo una chiusura sicura e migliorando l'efficienza in una vasta gamma di applicazioni.

Funzione e vantaggi

- **Tenuta precisa:** I terminali stampati in metallo sigillano efficacemente entrambe le estremità del media filtrante, impedendo all'aria, ai fluidi o al gas non filtrato di bypassare il setto filtrante. Questo garantisce che tutta l'aria o il fluido passi attraverso il filtro, massimizzando l'efficienza di filtrazione.

- **Supporto strutturale:** I nostri terminali offrono un supporto strutturale fondamentale per il materiale filtrante, mantenendone la forma e prevenendo i danni durante il funzionamento. Proteggendo il materiale filtrante dalle vibrazioni e dalle sollecitazioni, garantendo prestazioni ottimali.
- **Maggiore efficienza di filtrazione:** Creando una tenuta ermetica e facilitando la corretta installazione del filtro, i terminali riducono al minimo i rischi di bypass e aumentano l'efficienza di filtrazione. Questo si traduce in aria o fluidi più puliti, maggiore protezione del motore e maggiore durata del filtro.
- **Soluzione economicamente vantaggiosa:** Promuovendo una corretta filtrazione e riducendo il rischio di guasti, i nostri componenti contribuiscono a ridurre i costi di manutenzione e a ottimizzare le prestazioni del sistema, offrendo una soluzione economica per le vostre esigenze di filtrazione.

Su misura per il vostro progetto

Siamo consapevoli che ogni progetto ha requisiti unici. Ecco perché CM offre un'ampia gamma di opzioni di personalizzazione per i nostri terminali, tra cui:

- **Dimensioni:** Offriamo cerchietti e fondelli di varie dimensioni per adattarsi perfettamente ai diversi diametri esterni e interni degli elementi filtranti e alle altezze.
- **Selezione dei materiali:** Scegliete tra una gamma di materiali per garantire la compatibilità con l'applicazione specifica e le condizioni ambientali.

■ YOU
NEED
IT, WE
SHAPE
IT!

Progettato da voi, realizzato da CM

In CM, la flessibilità non è solo un valore, è il nostro principio fondamentale. Viviamo secondo il motto "You need it, We shape it!" ovvero "Voi ne avete bisogno, noi lo creiamo", perché crediamo nelle nostre capacità e nel nostro lavoro.

Nessuna sfida è troppo complessa: portateci i vostri disegni tecnici e il nostro team di esperti tradurrà la vostra visione in una realtà tangibile. Ma la nostra competenza va oltre la semplice produzione.

Ci proponiamo come partner per la filtrazione, offrendo preziose indicazioni per ottimizzare il vostro progetto dal punto di vista della costruzione. Il nostro approccio collaborativo ci permette di non limitarci a soddisfare le vostre esigenze, ma di superarle. Analizzeremo i vostri disegni, identificheremo i potenziali miglioramenti e suggeriremo soluzioni alternative che migliorino le prestazioni e l'efficienza.

Che si tratti di semplificare il design, massimizzare la capacità di filtrazione o ottimizzare la selezione dei materiali, ci impegniamo a trovare la soluzione perfetta per la vostra applicazione.

Noi di CM siamo la risposta alle vostre esigenze più complesse. Abbracciate l'innovazione e sperimentate la potenza del nostro motto "You need it, We shape it!".



CM S.r.l.

Via S. Giuseppe, 34

24060 Telgate (BG)

C.F. e P. IVA 00868490160

Tel. +39 035 241464

info@cmfiltrationscreen.it

www.cmfiltrationscreen.it