



A casa in tutte le serie.
COMPONENTI TECNICI



- 256 *A casa in tutte le serie.*
- 258 *Esempio: edilizia*
- 259 *Esempio: settore solare ed elettronico*
- 260 *Esempio: tecnica di trasporto*
- 261 *Esempio: elettrodomestici / apparecchi*
- 262 *Esempio: pezzi di grandi dimensioni / tecnica di stoccaggio*
- 263 *Airmould / tecnologia iniezione gas
Componenti avvolti in materiale plastico
Minuteria*

A casa in tutte le serie.

Componenti tecnici

Si tratta di componenti in materiale plastico che vengono integrati o utilizzati all'interno di un meccanismo tecnico. Un semplice esempio: il rivestimento dell'oblò di una lavatrice è un componente tecnico in materiale plastico che viene integrato nel complesso meccanismo della lavatrice che non potrebbe funzionare senza lo stesso.

Esistono componenti tecnici con una struttura semplice e altri che presentano strutture più complesse e precise. In tutti i casi, tuttavia, questi elementi devono adattarsi perfettamente all'apparecchio tecnico nel suo complesso.



Componenti tecnici – Edilizia

Nel settore edile si impiegano componenti tecnici in materiale plastico prevalentemente per gli impianti elettrici e sanitari. Le cassette a muro per la ventilazione o le gerle sono altri esempi di utilizzo di componenti tecnici nell'edilizia.



Componenti tecnici – Settore solare ed elettronico

Oltre agli alloggiamenti e alle coperture per gli apparecchi elettrici, i componenti tecnici vengono impiegati in particolare nel settore solare. Classici esempi sono i telai dei moduli solari che possono essere montati su tutta la superficie di tetti piatti senza l'utilizzo di ulteriori attrezzi.

Componenti tecnici – Elettrodomestici / apparecchi

Gli elettrodomestici sono un esempio classico di componenti tecnici in materiale plastico. Le lavatrici e le lavastoviglie sono composte da una serie di componenti che, a volte, presentano strutture molto complesse.



Componenti tecnici – Tecnica di trasporto

I sedili sono per lo più strutture semplici; se osservati più da vicino, però, evidenziano soluzioni intelligenti e mirate.



Pezzi di grandi dimensioni

I pezzi tecnici in materiale plastico non devono presentare sempre una struttura complicata per rispettare gli standard tecnici richiesti. Spesso gli standard richiesti riguardano l'aspetto visivo e quello della superficie.



Airmould / tecnologia iniezione gas

I componenti tecnici prodotti con la tecnologia ad iniezione di gas offrono molti vantaggi:

- Grande libertà nella forma della costruzione
- Migliori caratteristiche igieniche
- Nessun avvallamento, nemmeno nelle parti più spesse e nelle nervature dei pezzi
- Nessun deformato, alta stabilità
- Caratteristiche qualitative migliori in superficie
- Produzione più economica grazie a stampi semplici e risparmio di spese di montaggio
- Produzione ecocompatibile grazie alla riconduzione dei gas

Esempio: edilizia

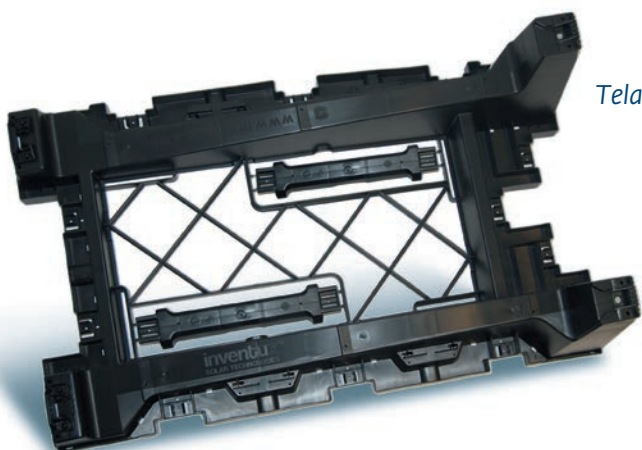


Muffola scorrevole

Modello	Materiale
Muffola per la raccolta dei cavi dell'alta tensione sotto terra. Dimensioni: fino a Ø 400 x 2000 mm Peso: fino a 7.0 kg	PP/PPGF
Impianto di drenaggio per il deflusso dell'acqua piovana dalle strade. Dimensioni: fino a Ø 370 mm Peso: fino a 2,5 kg	PP



Impianto di drenaggio



Telaio per moduli solari



Connettori per moduli solari



Blocchi di montaggio per moduli solari



Sfere di segnalazione



Alloggiamenti segnaletici

Modello	Materiale
I moduli solari vengono fissati sul pallet modulare FixFlat tramite un dispositivo di serraggio. L'intero telaio viene posizionato su tetti piatti. Dimensioni: 1400 x 800 mm Peso: fino a 5,5 kg	PP, stabilizzato UV
Grazie a questi elementi di giunzione integrati è possibile fissare l'uno all'altro i singoli pallet modulari FixFlat per realizzare una superficie composita. Il montaggio avviene senza l'utilizzo di altra attrezzatura.	PP, stabilizzato UV
Questo sistema di montaggio per moduli solari è un'alternativa al pallet modulare, altrettanto adatto a tetti piatti. Dimensioni: 1200 x 270 mm Peso: fino a 3,2 kg	PP, stabilizzato UV
Le sfere di segnalazione vengono poste sulle linee aeree ad alta tensione e fungono da sistema di segnalazione per il traffico aereo. Dimensione: Ø 600 mm	PP 6 GF, stabilizzato UV
In questi alloggiamenti in materiale plastico vengono inseriti i sistemi di segnalazione elettronici per le bilance di precisione.	PT

Esempio: tecnica di trasporto



Carelli per la spesa con sedile per bambini



Sedili per treni e autobus



Rivestimento per i sedili per treni

Modello	Materiale
Questo tipo di carrello viene prodotto in varie dimensioni. Volume: 75 - 240 litri	PP, PA 6, PA 6 GF
I sedili sono composti da diversi elementi in materiale plastico.	PA 6 GF
Rivestimenti per il retro dei sedili nel settore ferroviario con tavolino e appoggi reclinabili. Dimensioni: 980 x 485 mm	Schermo PC / ABS nel rispetto della normativa antincendio DIN 5510.S

Esempio: elettrodomestici / apparecchi

COMPONENTI TECNICI



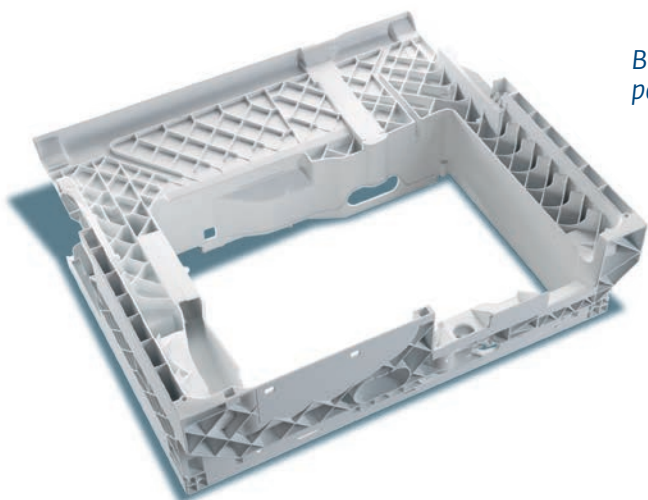
Alloggiamento per pompe



Coperchio dello sciacquone per WC



Sportello per asciugatrice



Base di montaggio per elettrodomestici

Modello	Materiale
Composto da due metà all'interno delle quali viene inserita la meccanica e l'elettronica del dispositivo.	PP
	PP-TV
Composto da diversi elementi. Dimensioni: 600 x 500 mm	PP-TV
Il montaggio di lavatrici, asciugatrici e lavastoviglie avviene su tali basi di montaggio. Dimensioni: 600 x 500 mm	Gesso PP

Esempio: pezzi di grandi dimensioni, tecnica di stoccaggio



Orinatori



Supporti per blocchi in calcestruzzo



Vasca di raccolta per container IBC-Bulk



Vasca di lavaggio



Imballaggio riciclabile ECO-Pack

Modello	Materiale
Guscio per toilette ecocompatibili senza consumo di acqua.	PC
Su questi supporti vengono stoccati i blocchi in calcestruzzo cotti durante il loro raffreddamento. Il pallet è prodotto in WPC (Wood Plastic Composite), un mix di legno, materia prima rigenerabile, e plastica. Dimensioni: fino a 1400 x 1000 mm Peso: fino a ca. 13 kg	60% WPC 30% PP 10% fibra di vetro
Sulla vasca di raccolta vengono posati grandi container per liquidi, sostenuti da armature in metallo. L'intera costruzione può essere gestita tramite la vasca stessa. Dimensioni: 1200 x 1000 mm Peso: ca. 12.5 kg	PE
per griglie Dimensioni: 670 x 670 mm	ABS
In questo imballaggio riciclabile di precisione vengono stoccati e trasportati i telai per i cassetti. I contenitori possono essere inseriti l'uno nell'altro quando sono vuoti. L'impilaggio è garantito dai due supporti retrattili.	ABS / PAGF

Airmould / tecnologia iniezione gas



Componenti esterni

Angolari

Componenti metallici avvolti in materiale plastico



Inserire componenti metallici come viti o bulloni in pezzi tecnici in materiale plastico rappresenta una vera sfida.

Tramoggia per l'olio / cilindri



Pulsanti



Alloggiamenti per pompe

Minuteria



Bulloni

Minuteria varia

Modello	Materiale
Componenti in alluminio stampati a iniezione; per i sedili dei mezzi di trasporto pubblici.	PA6 GF
per i manici dei carrelli della spesa	PA6
per pompe	PA 6 GF-MV / PP-GF
per cassette per WC	ASA
	PP-GF
per l'industria del mobile	ABS / PA 6