

**Architetture componibili.
Edilizia concreta.**
Dal progetto alla realizzazione.



TesiSystem
Soluzioni prefabbricate





**Innovazione, concretezza, capacità, passione.
I pilastri su cui poggia la nostra visione del costruire.**



L'INTELLIGENZA APPLICATA ALLA MATERIA.



**La materia, in sé, è amorfa.
È cemento, inerte, ferro...
Il pensiero la rende viva, la plasma.
È l'intelligenza di chi sa come far interagire
i diversi componenti, di chi sa tradurre
i progetti che la trasforma in edilizia concreta.**

Per costruire spazi in cui vivere, lavorare, incontrarsi.
Nel corso del tempo sono naturalmente mutati i materiali, dalle pietre di Stonehenge si è passati al moderno calcestruzzo, ma l'essenza è rimasta inalterata: l'homo faber ricerca continuamente di migliorare le sue conoscenze, per costruirsi una vita migliore. Oggi lo fa con le innovative soluzioni specialistiche prefabbricate in calcestruzzo, per l'artigianato, l'agricoltura, l'industria, il commercio e i servizi.



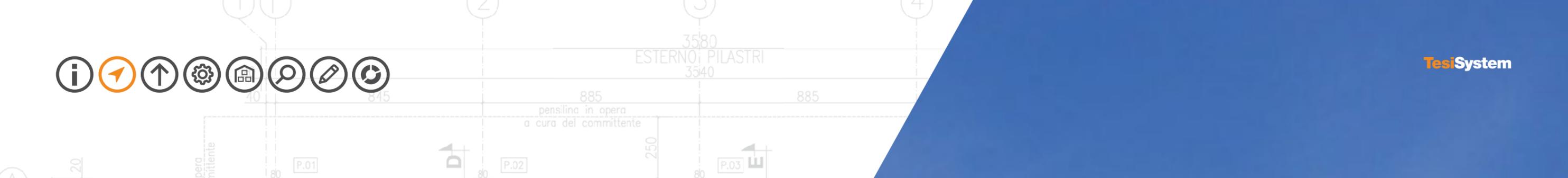
TESISYSTEM, PASSIONE INDUSTRIALE.



La capacità produttiva dell'industria, unita alla passione per la cura dei dettagli. In sintesi, TesiSystem. Un'azienda dinamica, che utilizza tecnologie e sistemi innovativi per prefabbricati in calcestruzzo.

Con la migliore qualità possibile, per offrire soluzioni che sappiano soddisfare ogni esigenza dei committenti.

La **pluriennale esperienza** nel settore, dagli anni '70 come SKAUT prefabbricati e dal 1997 con l'attuale denominazione, i tre stabilimenti produttivi, la scelta dei materiali, la ricerca e il controllo, le innumerevoli referenze acquisite sono la nostra migliore **garanzia di sicurezza e competitività**. Una garanzia dedicata a chi vuole **costruire bene per il domani**.





È LA FORZA CHE FA IL NUMERO.



Sono i numeri che rendono esplicite le dimensioni di un successo.

Numeri dietro ai quali si percepiscono l'impegno e la passione, la determinazione e il tempo dedicato a rendere sempre più grande e più forte una realtà come TesiSystem.

Numeri che si possono quantificare in metri cubi, in tonnellate, in ore di lavoro, in presenze, in chilometri percorsi, in numero di mezzi. Ma che, sommati, danno un unico risultato: **qualità, in rapidità**, con **sicurezza** e con **soluzioni** sempre sviluppate ad hoc.



SPAZI PER COSTRUIRE SPAZI.

Tre stabilimenti produttivi: Casale sul Sile (TV), Nervesa della Battaglia (TV) e Castelbelforte (MN).

Una disposizione geografica che consente a TesiSystem di servire con rapidità un territorio molto vasto, che dal Nord Italia si spinge in profondità verso le altre aree del Paese e anche verso i mercati esteri. Tre aree per un totale di 150.000 metri quadrati.

Spazi in cui produrre **pilastrì, travi, capriate e tegoli di ogni dimensione, e pannelli di tamponamento** per “vestire” qualsiasi edificio. Una capacità produttiva di grande portata e attentamente programmata, che ci consente di rispondere con tempestività alle richieste del mercato.



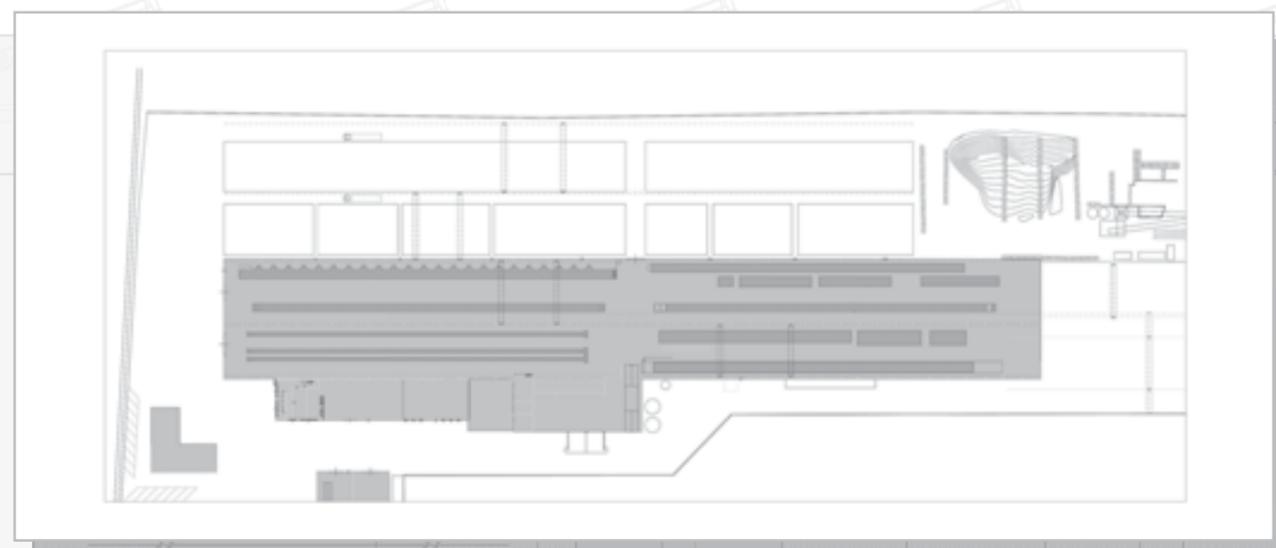
- 1) Casale sul Sile (TV)
- 2) Nervesa della Battaglia (TV)
- 3) Castelbelforte (MN)



Spazi per costruire spazi

CASALE SUL SILE (TV)

- Superficie stabilimento 50.000 m²
- Superficie coperta 14.500 m²
- Produzione giornaliera media 200 m³
- Potenzialità impianto di betonaggio 30,00 m³/ora
- Capacità mescolatore 3,00 m³ a ciclo

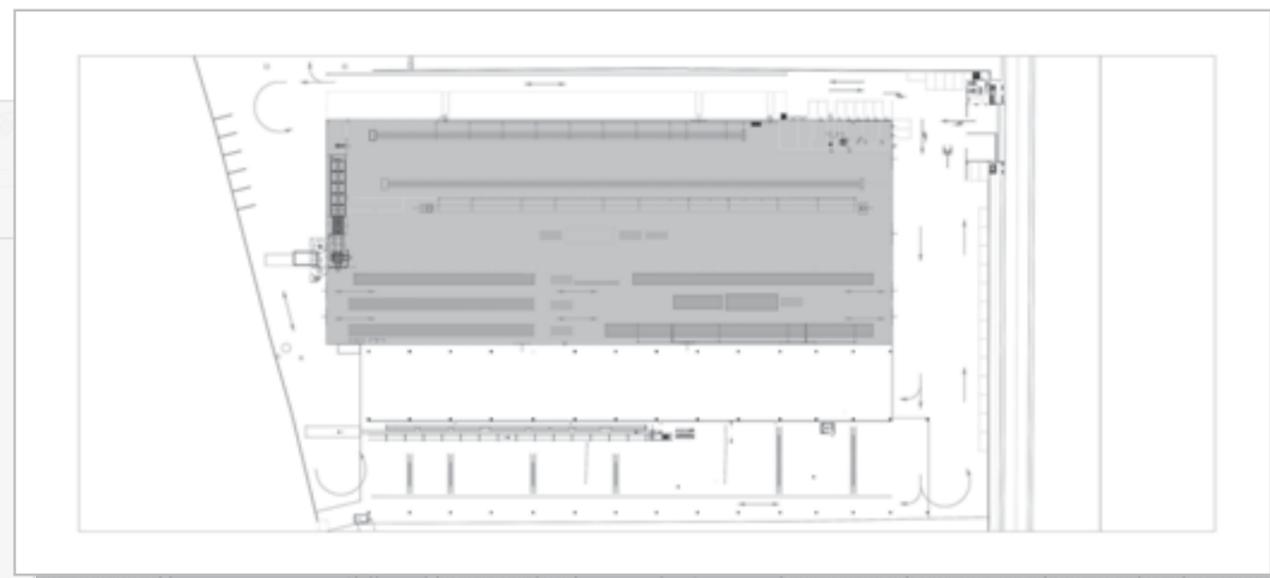




Spazi per costruire spazi

NERVESA DELLA BATTAGLIA (TV)

- Superficie stabilimento 22.500 m²
- Superficie coperta 9.200 m²
- Produzione giornaliera media 80 m³
- Potenzialità impianto di betonaggio 20,00 m³/ora
- Capacità mescolatore 1,50 m³ a ciclo



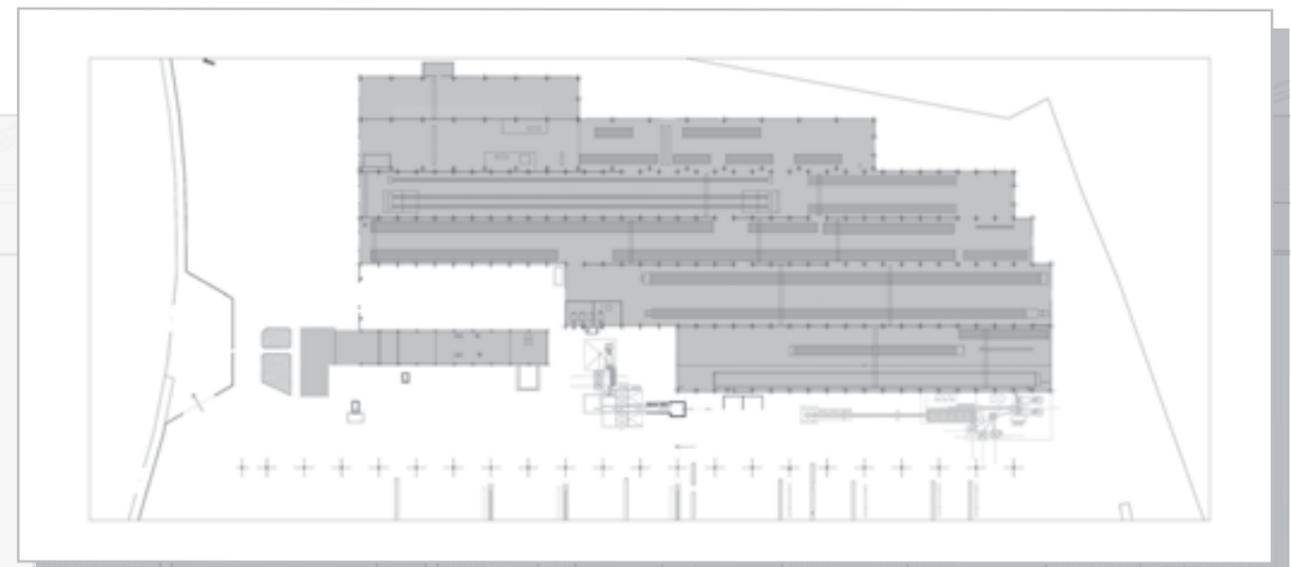


6755

Spazi per costruire spazi

CASTELBELFORTE (MN)

- Superficie stabilimento 80.000 m²
- Superficie coperta 17.000 m²
- Produzione giornaliera media 250 m³
- Potenzialità due impianti di betonaggio 20+25= 45 m³/ora
- Mescolatori da 1,50 m³ e da 2.00 m³ a ciclo





CASALE SUL SILE (TV)

Stoccaggio 10.000 m²

NERVESA DELLA BATTAGLIA (TV)

Stoccaggio 5000 m²

CASTELBELFORTE (MN)

Stoccaggio 10.000 m²



QUI IL CALCESTRUZZO RIPOSA, PER ESSERE PRONTO IN OGNI MOMENTO.

Le aree di stoccaggio TesiSystem coprono una superficie complessiva di **25.000 metri** quadrati. Uno spazio in cui, ordinatamente, gli elementi in calcestruzzo portano a termine il loro percorso di maturazione, per garantire un'elevata durabilità al materiale. A maturazione perfettamente avvenuta ogni elemento viene consegnato ed entra come parte attiva nella costruzione.

Grandi aree di stoccaggio sono fondamentali per poter gestire in tranquillità anche **grandi interventi**.



TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA, PER COSTRUIRE QUALITÀ.



La qualità è un percorso. Si sviluppa attraverso una serie infinita di prove e valutazioni, per arrivare sempre alla migliore definizione, che viene quindi applicata alla tecnologia costruttiva.

È necessario investire **costantemente** in ricerca, per essere sempre assolutamente certi della resa nel tempo dei propri prodotti. TesiSystem opera in regime di qualità attraverso la **ICMQ**, dispone di un proprio **laboratorio prove e sistema gestionale**, in grado di garantire ogni componente dell'opera.

Una garanzia che TesiSystem estende anche ai fornitori, da cui pretende la massima cura nella scelta dei materiali, e agli installatori, a cui richiede impegno costante e perizia totale.

Per essere certi di offrire al mercato sempre soluzioni costruttive che sappiano non solo rispondere ma anche anticiparne le esigenze.



PER NOI, L'ESPERIENZA È TUTTO.

Per passare dal progetto alla realtà bisogna conoscere perfettamente ogni comportamento del materiale, ogni possibile risposta alle sollecitazioni che riceve, ogni limite di carico.



Per questo TesiSystem dispone di **due Uffici**, a **Casale sul Sile (TV)** e a **Castelbelforte (MN)**, con professionisti regolarmente iscritti ai rispettivi Albi professionali e con una lunga esperienza produttiva nel campo della progettazione e realizzazione di strutture in cemento armato.

La pluriennale e comprovata esperienza dei collaboratori dell'azienda anche nelle **fasi di trasporto e montaggio** consente a TesiSystem di raggiungere sempre risultati eccellenti.



LASTRA SOLAIO AD INTRADOSSO PIANO



Balcone in opera da tassellare alla trave

COSTRUIAMO PER CHI LAVORA.

TesiSystem



I prefabbricati in calcestruzzo rappresentano la soluzione costruttiva più indicata e di più veloce realizzazione per edificare grandi spazi dedicati a vari settori lavorativi.

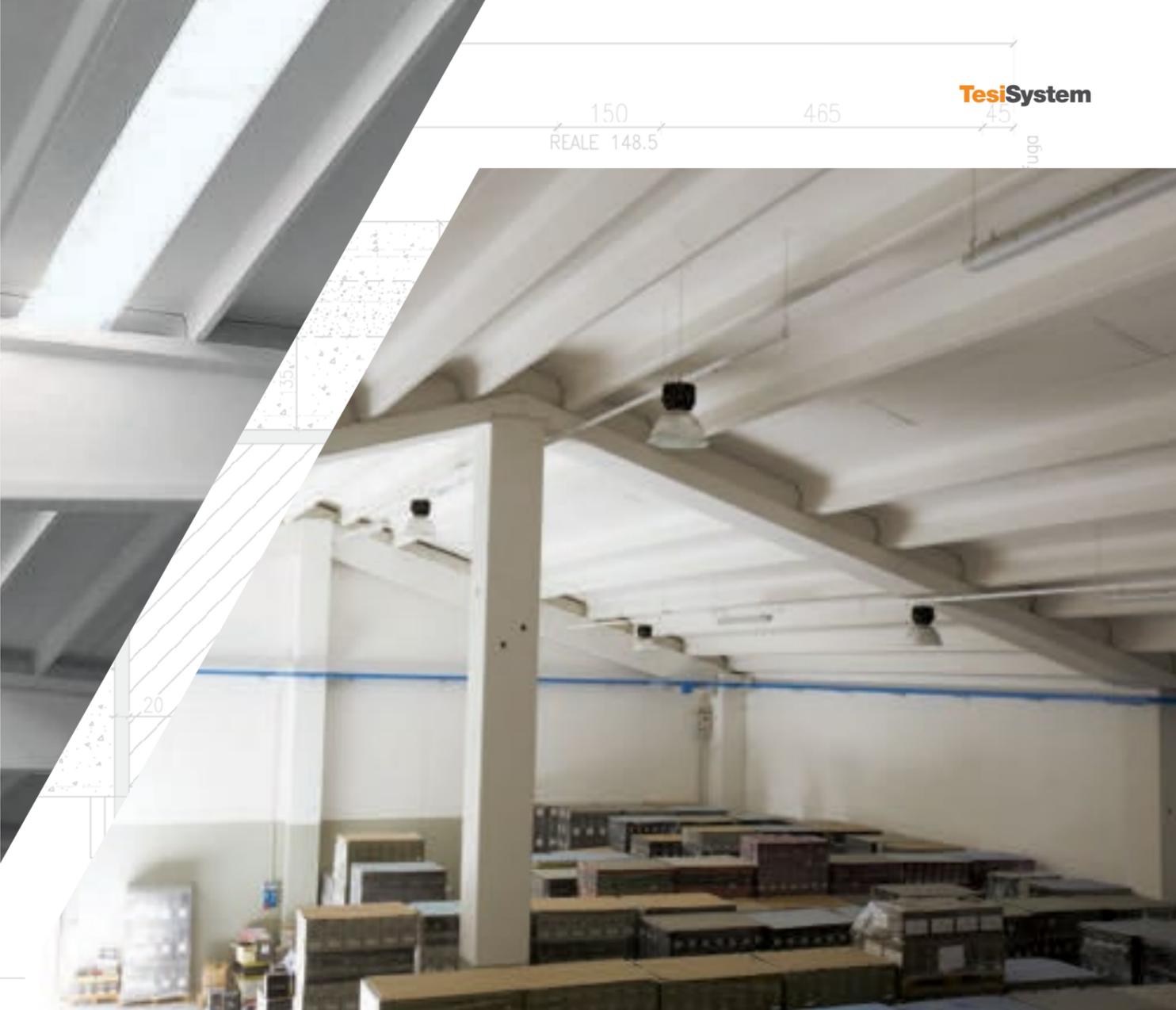
Spazi che rispondono perfettamente alle esigenze dell'**agricoltura**, dell'**artigianato**, dell'**industria**, del **commercio**, dei **servizi**. Perché sono progettati e costruiti pensando a chi li utilizzerà, in modo da rendere più semplice e anche più proficuo l'utilizzo delle strutture.



150
REALE 148.5

465

45
tuga



④

③ ②

①

Costruiamo per chi lavora.

AGRICOLTURA E ARTIGIANATO

Gli spazi dedicati all'agricoltura e all'artigianato realizzati da TesiSystem sono semplici e facilmente fruibili, con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Per l'agricoltura si va dal semplice ricovero attrezzi al più complesso deposito granaglie, con pannelli in grado di reggere la spinta del materiale stoccato. TesiSystem propone i più classici **sistemi a boomerang** e/o a **capriata**, le **travi a Y** o i più recenti **travi alari**. Per l'artigianato i progetti devono garantire flessibilità, prevedendo anche la realizzazione di spazi per uffici e laboratori.





4

3

2

1

Costruiamo per chi lavora.

INDUSTRIA E UFFICI

Qui gli spazi devono nascere intorno alle necessità specifiche, costruiti pensando a quella che sarà la disposizione delle macchine e il lay-out produttivo, garantendo la **massima flessibilità** per possibili evoluzioni e una grande attenzione all'**ergonomia delle soluzioni**, razionalizzando e massimizzando la fruizione degli spazi.

Per gli uffici, in palazzine mono o pluripiano, è importante la predisposizione per successivi ampliamenti. L'offerta comprende le più semplici soluzioni economiche come le più elaborate soluzioni per sedi di rappresentanza.





150
REALE 148.5

465

45
ugga



4

Costruiamo per chi lavora.

COMMERCIALE

Diverse sono le soluzioni che TesiSytem può realizzare, dai cinema multisala ai centri commerciali grandi e piccoli, ai parcheggi multipiano, agli ipermercati o supermercati. Spazi per la **vendita** e i **servizi**, spazi da vivere e fruibili dal pubblico, per cui sempre realizzati seguendo le più evolute norme di **sicurezza**.

3

2

1





150 465 45
REALE 148.5
luga



④

③

②

①

Costruiamo per chi lavora.

LOGISTICA

Grandi spazi, per grandi contenuti.

Con **maglie strutturali importanti**, in grado di garantire la **massima flessibilità** e una grande **capacità** di adattamento, per un utilizzo sempre al massimo livello.

Le soluzioni di copertura studiate ad hoc soddisfano le più svariate esigenze in fatto di illuminazione naturale, predisposizione impiantistica (sprinkler/antincendio, fotovoltaico, impianti appesi).



IL NOSTRO CANTIERE È SEMPRE APERTO.

Le soluzioni TesiSystem sono in continuo divenire, per offrire sempre puntualmente la risposta giusta ad ogni esigenza costruttiva.



Qui di seguito, un elenco parziale delle soluzioni TesiSystem, a cui continuamente si aggiungono nuove proposte per soddisfare le richieste dell'edilizia contemporanea.

- **ALAR con coppella SANDWICH**
- **ALAR con coppella in CLS**
- **V-SYSTEM con coppella SANDWICH**
- **V-SYSTEM con coppella in CLS**
- **Tegolo TT**
- **SYNTESI**
- **CAPRIATA P10 / BOOMERANG P28**
- **TRAVI A Y**
- **BACACIER**
- **MULTIPIANO**
- **PANNELLI DI TAMPONAMENTO**
- **FINITURE PANNELLI/PORTALI**
- **PILASTRI/TRAVI**



Le soluzioni TesiSystem

ALAR con coppella SANDWICH



Sistema macrosched - vista esterna

Sistema macrosched - vista interna

Lucernario zenitale fisso

Timpano shed in pannello composito

Lucernari shed / zenitali - vista interna e isolamento Lucernario shed con pannelli compositi



Le soluzioni TesiSystem

ALAR con coppella in CLS



Sistema macroshed - vista interna



Sistema macroshed - vista esterna



Timpano shed in cls



Lucernario a shed con coppella cls



Copertura metallica sistema macroshed



Canale di gronda

62 1261.5 625 636.5 1262 625 636.5 1261.5 62

(H)

(G)

(E)

(D)

(B)

(A)



Le soluzioni TesiSystem

V-SYSTEM con coppella SANDWICH



Sistema macroshed - vista interna



Predisposizione per fotovoltaico



Sistema macroshed - vista interna



Timpano shed in pannello composito



Elemento terminale - raccordo con tamponamento



Canale di gronda

50

25

75



Le soluzioni TesiSystem
V-SYSTEM con coppella in CLS



1

Sistema macroshed - vista interna



2

Trave sovrapporgente - rivestimento in guaina



3

Soluzione per canale di gronda maggiorato

9604



4

Timpano shed in cls



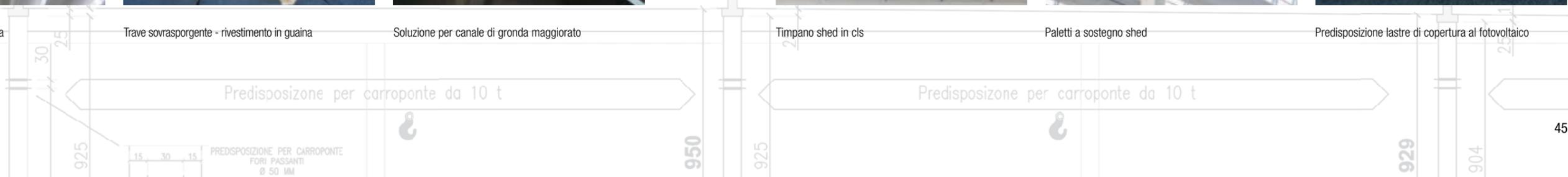
5

Paletti a sostegno shed



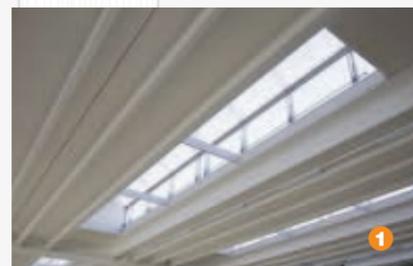
6

Predisposizione lastre di copertura al fotovoltaico





Le soluzioni TesiSystem
Tegolo TT



Lucernario shed



Lucernario zenitale fisso/apribile con rete anticaduta



Lucernario zenitale fisso - vista interna



Lucernario zenitale con profili di irrigidimento



Aeratore

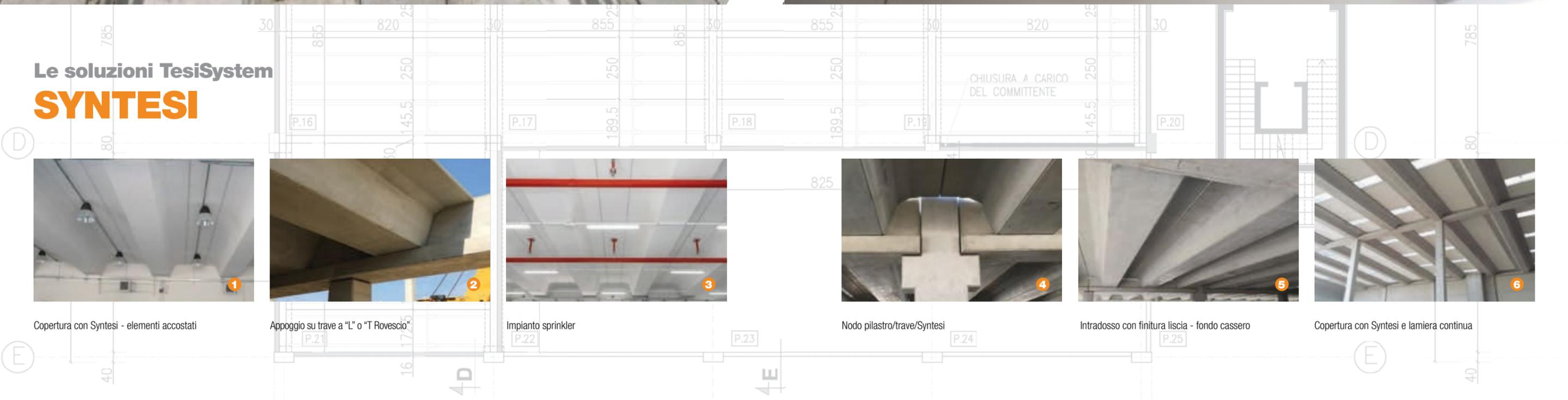


Lucernario a shed - timpano in materiale composito





Le soluzioni TesiSystem
SYNTESI



Copertura con Syntesi - elementi accostati



Appoggio su trave a "L" o "T Rovescio"



Impianto sprinkler



Nodo pilastro/trave/Syntesi



Intradosso con finitura liscia - fondo cassero



Copertura con Syntesi e lamiera continua



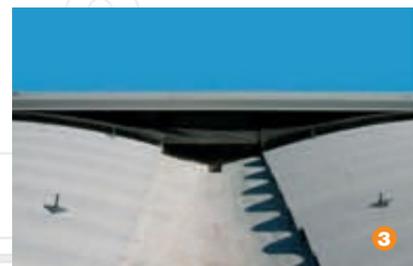
Le soluzioni TesiSystem TRAVI A Y



Lucernario zenitale apribile - vista esterna



Lucernario zenitale apribile - vista interna



Copertura in fibrocemento



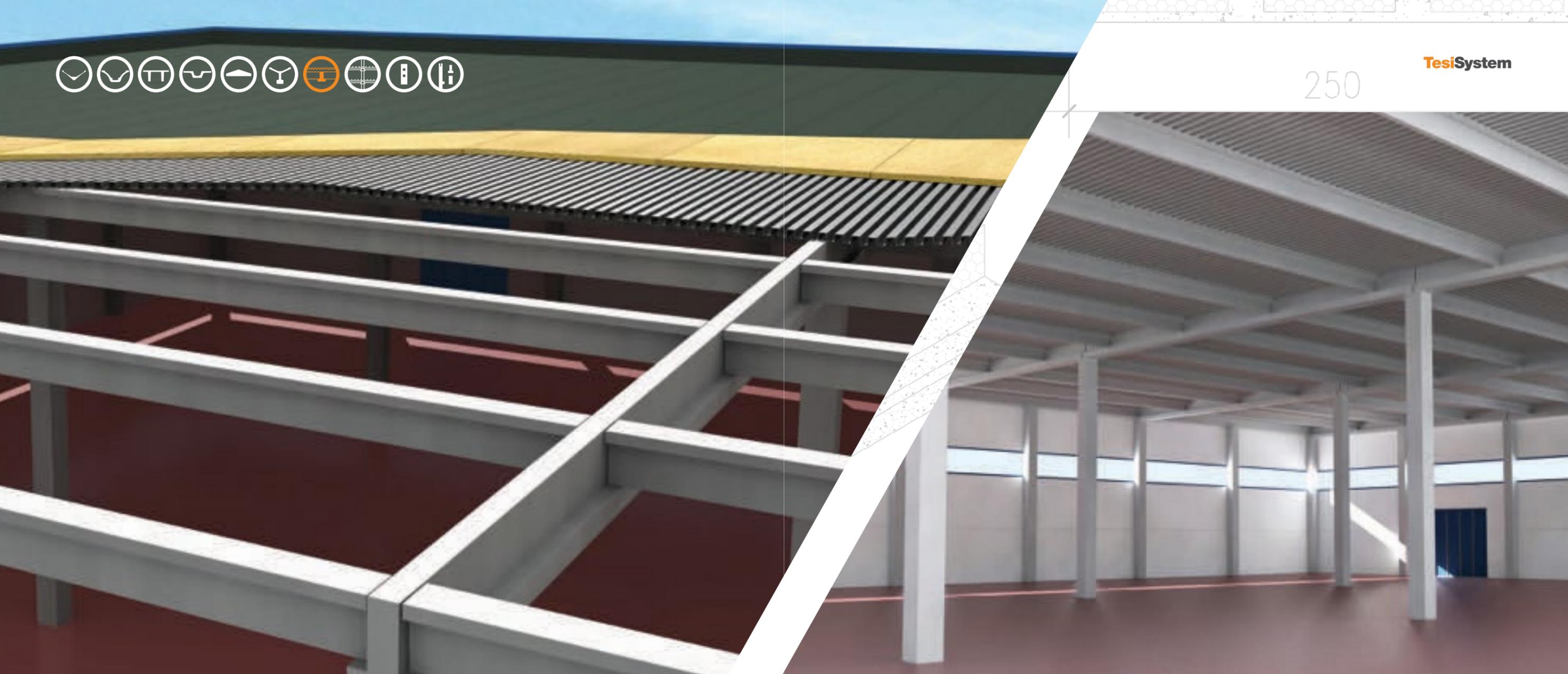
Controsoffitto in fibrocemento
+9.80



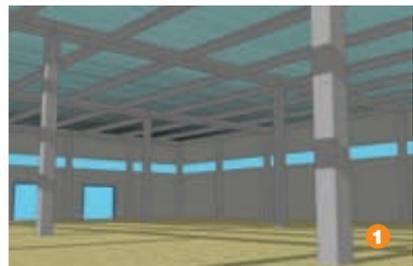
Copertura in lamiera zincata preverniciata/aluzink



Vista interna



Le soluzioni TesiSystem
BACACIER



Render - vista interna



Vista interna



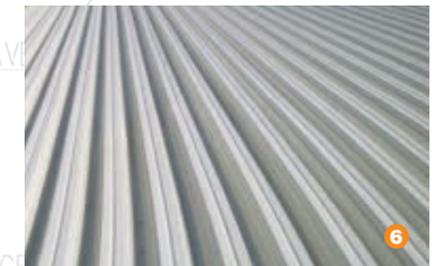
Impianto sprinkler



Edificio multipiano con copertura "a bacacier"



Vista interna



Lamiera continua - vista esterna prima dell'impermeabilizzazione

SEZIONE TRASVERSALE





Le soluzioni TesiSystem
MULTIPIANO



Solaio a TT - vista da sotto



Solaio Syntesi - vista da sotto



Solaio Slim - vista da sotto



Solaio a TT - vista da sopra prima della realizzazione della cappa collaborante



Solaio Syntesi - vista da sopra prima della realizzazione della cappa collaborante



Solaio Slim - vista da sopra prima della realizzazione della cappa collaborante





Le soluzioni TesiSystem

PANNELLI DI TAMPONAMENTO



Pannelli verticali - finitura in graniglia



Pannelli orizzontali - finitura liscia fondo cassero tintecciata



Pannelli orizzontali - finitura in graniglia con resinatura della superficie



Pannelli orizzontali - finitura in graniglia a fasce bicolore



Pannelli verticali - finitura in ghiaietto



Soluzione "a portale" - finitura in graniglia





Le soluzioni TesiSystem

FINITURE: PANNELLI / PORTALI



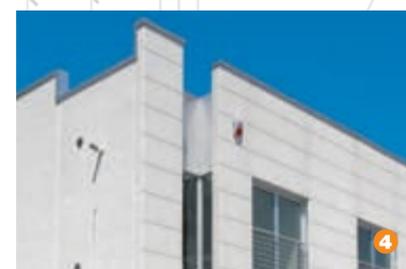
Liscio fondo cassero con scurettatura



Pannelli in graniglia levigata



Finitura in graniglia a fasce bicolore



Finitura in graniglia con scurettatura



Cornice superiore sagomata



Lavorazione in graniglia con "intarsio"



Le soluzioni TesiSystem

TRAVI

Trave "I"	Peso proprio Kg/ml
120/90	1300 (medio)
120/75	1245 (medio)
120/60	1190 (medio)

TRAVE A "I" 120-90-75-60

Trave "I"	Peso proprio Kg/ml
50	770 (medio)
55	920 (medio)

TRAVE "I" 120-50/55

H	Peso proprio Kg/ml
165 min	1385
190 max	1695

TRAVE porta carro ponte

Larghezza trave (A)	Larghezza trave (a)
70 cm	30 cm
80 cm	40 cm
90 cm	50 cm
100 cm	60 cm

Trave "T"	Peso proprio Kg/ml
80x50/15	438,5 (medio)

Trave "T"	Peso proprio Kg/ml
100x50/15	513,5 (medio)

Trave "T"	Peso proprio Kg/ml
90x60/23	(Precompressa) 642.2 (medio)

Trave "T"	Peso proprio Kg/ml
100x60/23	(Precompressa) 792.2 (medio)

Trave "T"	Peso proprio Kg/ml
110x60/23	(Precompressa) 942.2 (medio)

Larghezza trave (A)	Larghezza trave (a)
70 cm	30 cm
80 cm	40 cm
90 cm	50 cm
100 cm	60 cm

Le soluzioni TesiSystem

PILASTRI



Semplice con pluviale interno



Con forcella per inserimento architravi a T



Con scanalature per inserimento pannelli



Con barre filettate per ancoraggio architravi



Mensole per solai medi



Mensole per vie di corsa carro ponte

Scopri tutte le novità TesiSystem sul nostro sito:
www.tesisystem.it





NUOVA TESI SYSTEM srl

UNITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Viale delle Industrie, 3
31032 - Casale sul Sile (TV)
Tel. + 39 0422 785224
Fax. + 39 0422 785312
tesics@tesisystem.it

www.tesisystem.it - info@tesisystem.it

UNITÀ PRODUTTIVA

Via Priula, 80
31040 - Nervesa della Battaglia (TV)
Tel. + 39 0422 885592
Fax. + 39 0422 885126
tesinr@tesisystem.it

UNITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Parolara, 57
46032 - Castelforte (MN)
Tel. + 39 0376 258100
Fax. + 39 0376 258080
tesimn@tesisystem.it

UNITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Spilimbergo, 231
33035 - Martignacco (UD)
Tel. + 39 0432 1840676
Tel. + 39 0432 1840976
tesiid@tesisystem.it