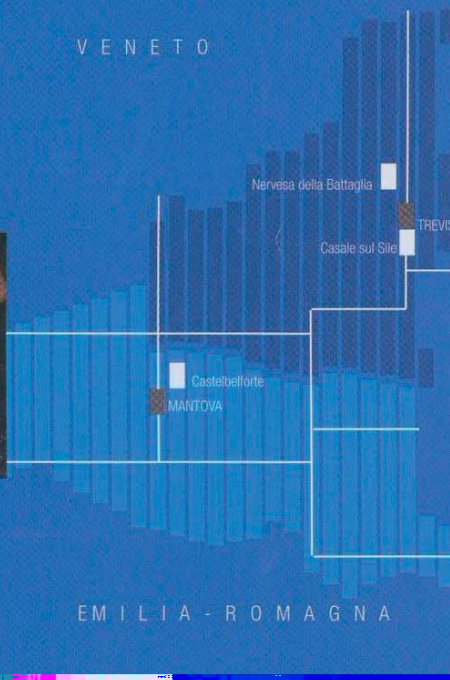
TesiSystem
prefabbricati in cls

Costruire per il domani

I 3 stabilimenti TesiSystem -a Casale sul Sile (Treviso), Castelbelforte (Mantova) e a Nervesa della Battaglia (Treviso)- si distinguono per l'alta capacità produttiva, costantemente aggiornata e attentamente programmata, l'ampia area di stoccaggio, lo spazio specifico dedicato alle prove di carico, gli attrezzatissimi laboratori per un'attività di ricerca d'avanguardia e di rigoroso controllo, a supporto di ogni fase di lavorazione.
La rigorosa scelta dei partners, basata su affidabilità e competenza, porta ad un "prodotto" di indubbia sicurezza e competitività.



TesiSystem
prefabbricati in cls

Copertura V-SYSTEM
macroshed

Il sistema V-SYSTEM entra nel panorama delle "coperture alari" a testate aperte, con versatilità, funzionalità ed estetica sicuramente d'alto livello.

E' stata scelta una base piana decisamente più funzionale per la stabilità (elemento essenziale nelle travi a testate aperte) e per l'impiantistica, ed un raccordo curvo a raggio pressoché costante.

Lo stesso manufatto può svolgere una funzione di trave primaria in abbinamento a coppelle curve, atte ad ottenere un macroshed con un serramento importante (H= mt. 1,40), oppure privato di un'ala diventa un microshed avente una luce ben distribuita e sfruttata, priva di zone di disturbo.

La versatilità del sistema V-SYSTEM si evidenzia anche nell'ampia possibilità di scelta dei materiali di copertura che svariano dai classici e affidabilissimi manti in guaina ai manti termoventilati con l'utilizzo di fibrocemento, aluzink o alluminio; si possono parimenti impiegare coppelle curve in calcestruzzo, rivestite a piacere, oppure coppelle in lamiera sandwich coibentata, direttamente a finire.
Tutti i serramenti a shed vengono realizzati in alluminio naturale e parte trasparente in policarbonato alveolare mono o bicamera, con possibilità di apertura motorizzata a sporgere fino a 60 cm.

V-SYSTEM – macroshed propone una trave con due altezze possibili, H mt. 1,00 e mt. 1,20 con luci massime rispettivamente di mt. 27,00 e mt. 34,00, con resistenze al fuoco fino a 180'.

foto pag. 28:
Particolari lucernari a shed con coppelle in cls coibentate ed inguainate
Particolari lucernari a shed con coppelle in lamiera sandwich coibentata
foto pag. 29:
Vista d'interno con coppelle in cls
Vista d'interno con coppelle in lamiera sandwich
foto pag. 32 - 33:
Vista d'interno con coppelle in cls

TesiSystem
prefabbricati in cls

Copertura V-SYSTEM microshed

Il sistema microshed diventa la massima espressione di luminosità di una copertura. Avente un serramento di altezza utile di cm. 70 c.a. posto ogni mt. 2,10 c.a., offre una percentuale illuminante altissima (il 35% c.a.) superiore alla normale concorrenza.

La forma del manufatto in c.a.p. oltretutto garantisce lo sfruttamento massimo della parte illuminante, non creando zone d'intralcio alla diffusione della luce.
La stabilità del V-SYSTEM, testata da severissime prove di carico, permette un comportamento flessionale verticale privo di spanciamenti e torsioni che possono danneggiare i fissaggi dei serramenti.

In copertura vengono adottati serramenti in alluminio naturale abbinati a policarbonato alveolare mono o bicamera, con particolare cura al fissaggio telescopico che sarà capace di assorbire le dilatazioni termomeccaniche dei manufatti.

L'elemento in c.a.p. viene coibentato con polistirene autoestinguente ed impermeabilizzato con doppia guaina al poliestere.

V-SYSTEM – microshed propone una trave con due altezze possibili, H mt. 1,00 e mt. 1,20 con luci massime rispettivamente di mt. 23,00 e mt. 29,00, con resistenze al fuoco fino a 180'.

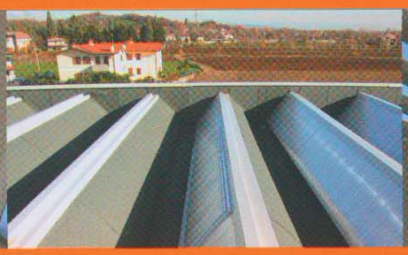


foto pag. 34:
Viste d'interno e copertura.
foto pag. 35:
Vista d'interno
Vista di copertura

TesiSystem
prefabbricati in cls

Copertura PLANET

Il sistema "Planet" entra nell'offerta delle travi alari a testate chiuse, espressione della massima raffinatezza negli elementi di copertura, con un fusto centrale snello ed arrotondato, raccordato alle ali con curvatura rampante.

Viene integrato agli appoggi da manufatti complementari, quali le "conchiglie", poste a chiusura dell'interspazio di testa e raccordate armonicamente alle curve di chiusura del manufatto.

Peculiarità del sistema, oltre all'estetica, è la semplice e totale pedonabilità della copertura che mantiene la confluenza e raccolta dell'acqua interamente all'estradosso, garantendo capacità di raccolta e tenuta anche con pluviali di scarico molto distanti fra loro.

Il sistema "Planet" permette un'ampia possibilità di scelta dei materiali di copertura che svariano dal classici e affidabilissimi manti in guaina ai manti termoventilati con l'utilizzo di fibrocemento, aluzink o alluminio; si possono parimenti impiegare coppelle curve in calcestruzzo, rivestite a piacere, oppure coppelle in lamiera sandwich coibentata, direttamente a finire.

Tutti i serramenti a shed vengono realizzati in alluminio naturale e parte trasparente in policarbonato alveolare mono o bicamera, con possibilità di apertura motorizzata a sporgere fino a 60 cm.

Il sistema "Planet" propone una trave con due altezze possibili, H mt. 1,00 e mt. 1,35 con luci massime rispettivamente di mt. 25,00 e mt. 34,00, con resistenza al fuoco fino a 120'.

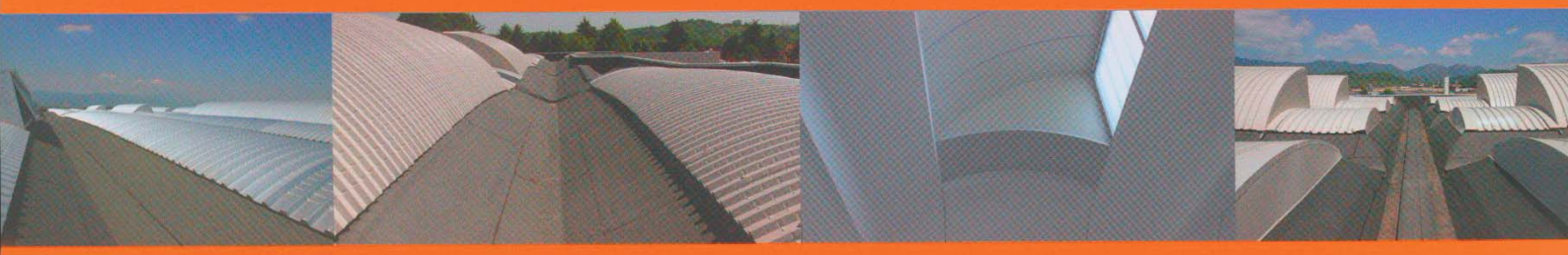


foto pag. 38:
Particolare canale coibentato ed ingoainato con coppelle in lamiera sandwich coibentata
Dettaglio interno shed e timpano di chiusura
Particolare del canalone centrale di raccolta acqua
foto pag. 39:
Vista d'interno
foto pag. 42:
Vista d'interno con coppelle in cls
Esterno con coppelle in lamiera sandwich
foto pag. 43:
Viste di interni con coppelle in lamiera sandwich

TesiSystem

prefabbricati in cls

TESISYSTEM

TesiSystem fornisce capannoni ed edifici prefabbricati su misura con una gamma produttiva per ogni esigenza e dispone di un servizio tecnico e commerciale di supporto per studi preliminari e preventivazione.

I tre stabilimenti della TesiSystem a Casale sul Sile (Treviso), Nervesa della Battaglia (Treviso) e Castelbeforte (Mantova) si distinguono per l'alta capacità produttiva, costantemente aggiornata e attentamente programmata, l'ampia area di stoccaggio, lo spazio specifico dedicato alle prove di carico, gli attrezzatissimi laboratori per un'attività di ricerca d'avanguardia e di rigoroso controllo, a supporto di ogni fase di lavorazione.

I prodotti TesiSystem sono sistemi completi ed innovativi che creano soluzioni specialistiche per l'industria, l'artigianato, l'agricoltura ed i servizi: coperture a Y, a DUE FALDE, PLANAR, TT, V-SISTEM macroshed e microshed, PLANET, impalcati TT, "alveolari" e pannelli di tamponamento.