



Dal 1930, uomini che lavorano.

***Basso Cav. Angelo***  
**COSTRUZIONI GENERALI**  
Industrialized Building Infrastructures

**LINEA FLY<sup>®</sup>**

LA LINEA DIRETTA PER LA QUALITÀ

**FLY 90 C/500-C/500 SHED**

### La soluzione per ottenere luce e areazione secondo le necessità e le norme vigenti.

La tipologia Linea Fly 90 C/500-C/500 Shed si pone nella gamma come la soluzione base della linea, con elementi di completamento tutti standard. La copertura nella soluzione C/500 piana e Shed è composta interamente da elementi in c.a.v. e c.a.p., coibentata ed impermeabilizzata con diverse soluzioni tecniche. Le due soluzioni potranno essere alternate per localizzare le aperture in zone limitate; la struttura viene così dotata anche di una serie di serramenti sub-verticali così da rendere il fabbricato aerato ed illuminato a shed secondo le norme vigenti. L'ampio canale consente di convogliare le acque meteoriche al perimetro del fabbricato evitando pozzetti e condutture sottostanti al pavimento.

Fly line 90 C/500-C/Shed is between all the typologies the basic solution of the line, with standard completion elements. The covering on the C/500 flat and shed solution is entirely made up of reinforced concrete elements, it's insulated and impermeabilized with different technical solutions. The two solutions may be interchanged in order to place the openings in limited areas; the structure is also equipped with sub-vertical elements that make the building shed ventilated and lighted according to the laws in force. The wide canal enables the rain to convey to the perimeter of the building missing wells and conduits located under the floor.

1-2. Massima flessibilità compositiva attraverso la combinazione di vari componenti.



3-5. Serramento a Shed indipendente dalla struttura portante in calcestruzzo.

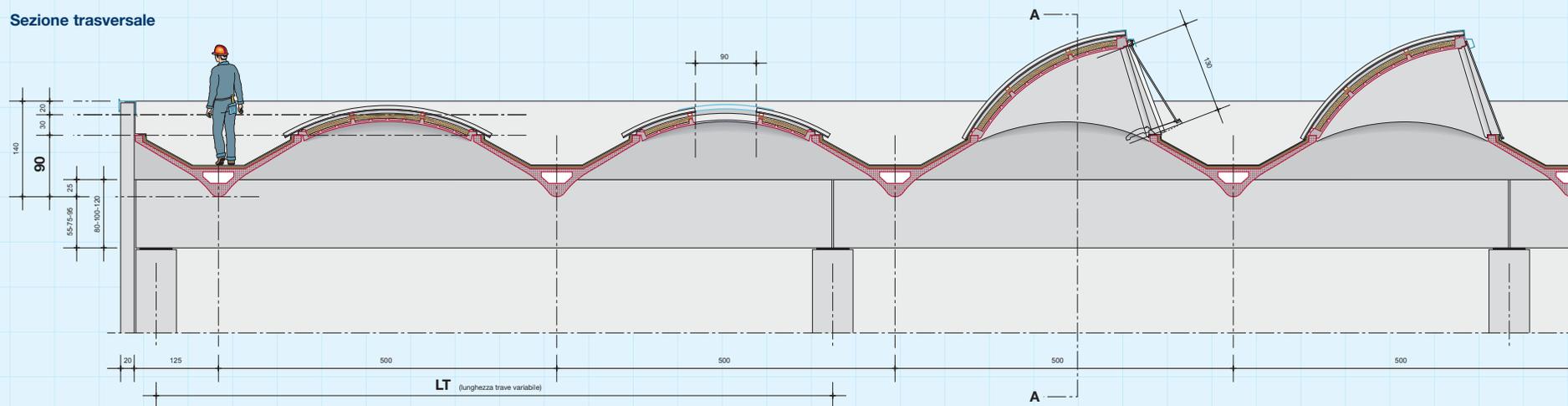


### Composizione della struttura

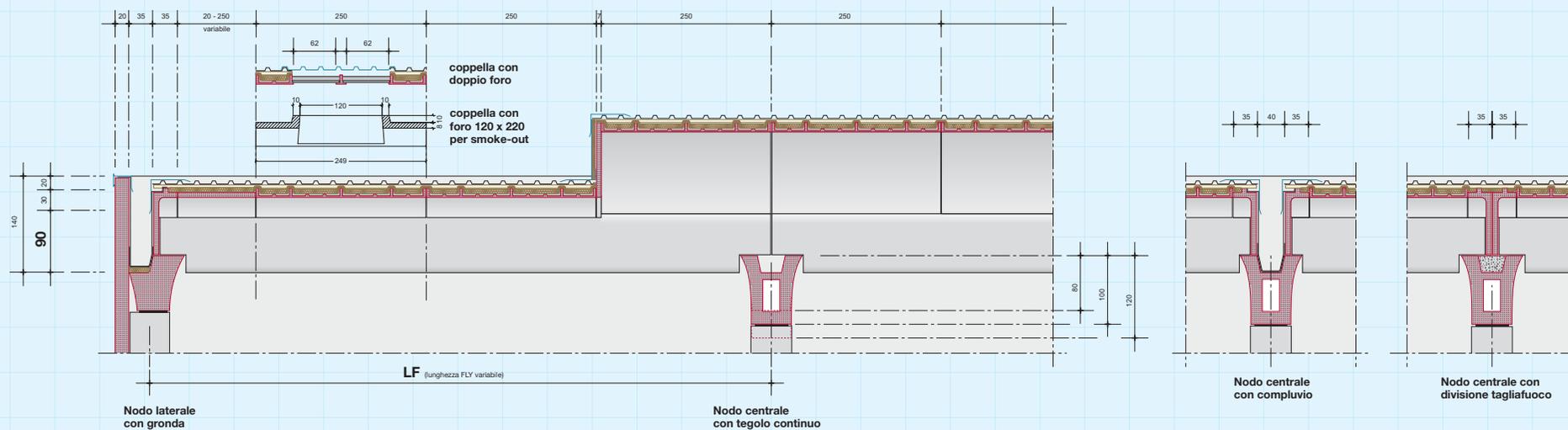
<b>Orditura primaria</b>	Trave con sez.ad U h. cm 80/100/120
<b>Orditura secondaria</b>	Tegolo tipo FLY h. cm 90 di lunghezza variabile.
<b>Elementi di completamento C/500</b>	Coppelle in c.a.v. con intradosso piano fondo cassero, aventi l'intradosso complanare alla linea curva del tegolo. Timpani di testata con raccordi bombati.
<b>Elementi di completamento C/500 Shed</b>	Coppelle in c.a.v. con intradosso piano fondo cassero, posate su un lato del tegolo e sollevate sull'altro lato mediante appositi puntoni in tubolare di acciaio zincato, protetto dall'incendio con rivestimento di calcestruzzo. Timpani di testata con raccordi bombati.
<b>Modularità</b>	Modulo passo tegoli cm 500. Modulo campata variabile.

<b>Illuminazione/Aerazione</b>	La coppella potrà essere dotata di fori centrali per l'illuminazione zenitale e evacuatori di fumo e calore. Indice massimo di illuminazione sulla superficie coperta 10%.
<b>Illuminazione/Aerazione a shed</b>	Illuminazione fino al 25% e in più massima flessibilità compositiva.
<b>Peso medio copertura</b>	2,20 kN/m <sup>2</sup> (struttura impermeabilizzata escluso trave primaria).
<b>Maglia massima di utilizzo</b>	Interasse massimo pilastri ml. 21,50x15,00 con carico neve 1,28 kN/m <sup>2</sup> .
<b>Resistenza al fuoco</b>	R 120' a norme UNI 9502 sempre verificata rientrando nelle maglie di utilizzo. R 180' su richiesta.

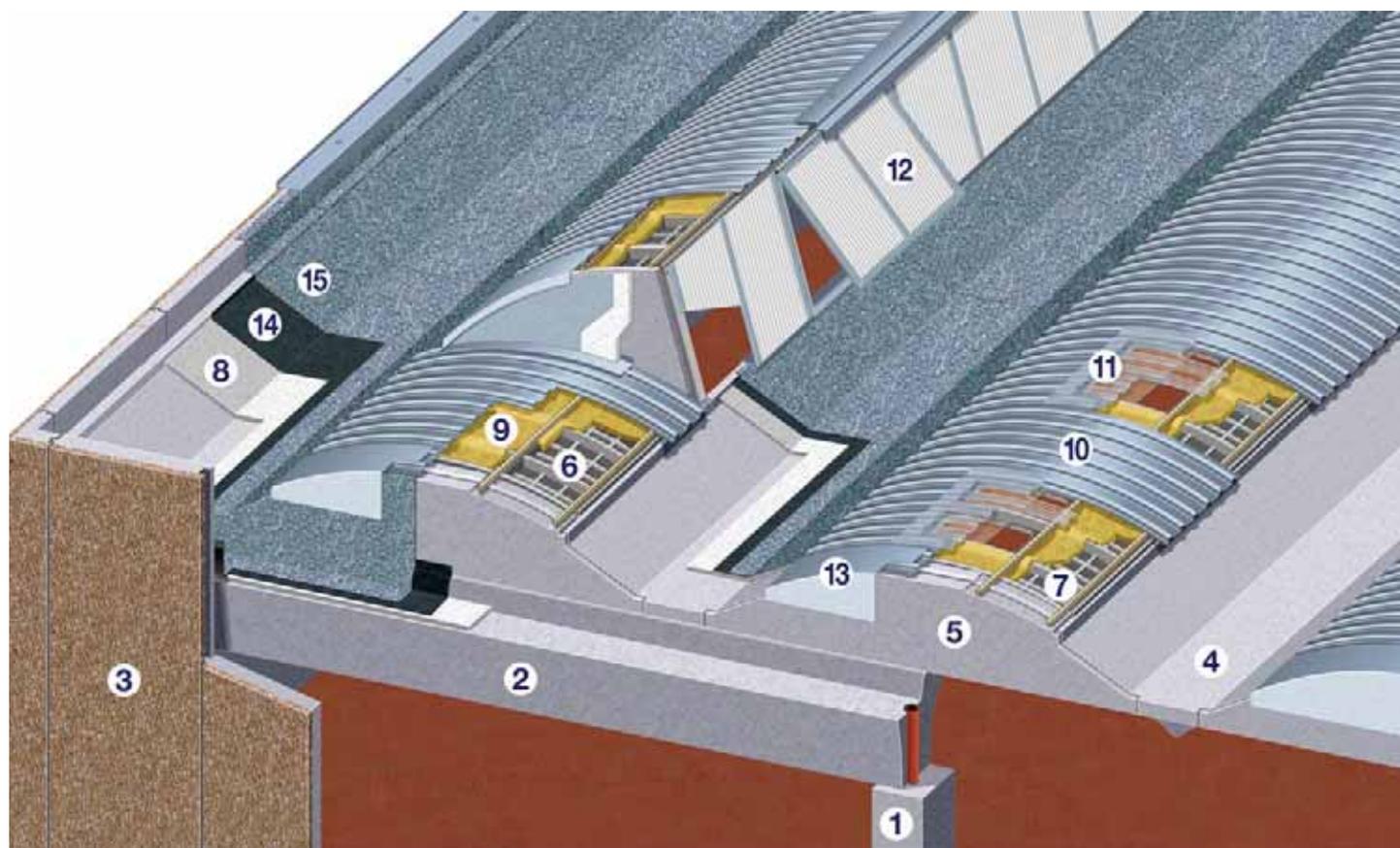
Sezione trasversale



Sezione longitudinale A-A



## Componenti costruttivi



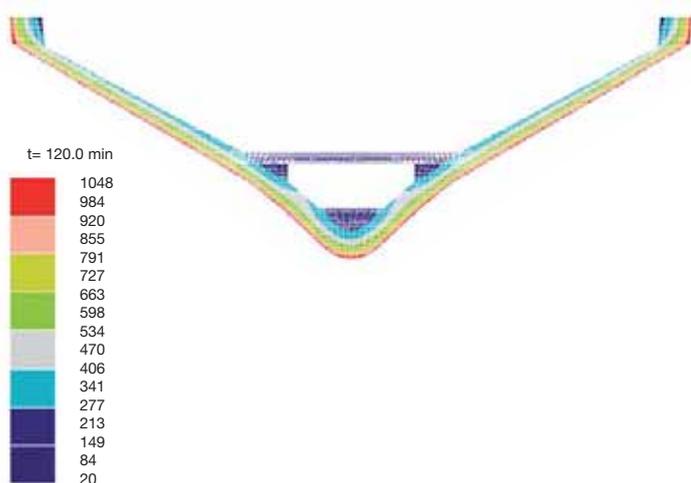
- 1 Pilastro in c.a.v.
- 2 Trave in c.a.v. h. 80/100/120
- 3 Tamponamento verticale
- 4 Tegolo Fly 90 in c.a.p. passo cm. 500
- 5 Timpano in c.a.v.
- 6 Coppella in c.a.v. cieca

- 7 Coppella in c.a.v. con foro lucernario
- 8 Coibentazione termica in polistirene espanso autoestinguente
- 9 Coibentazione termica in lana di vetro
- 10 Lastra curva in alluminio grecato
- 11 Lucernario in vetroresina o policarbonato traslucido

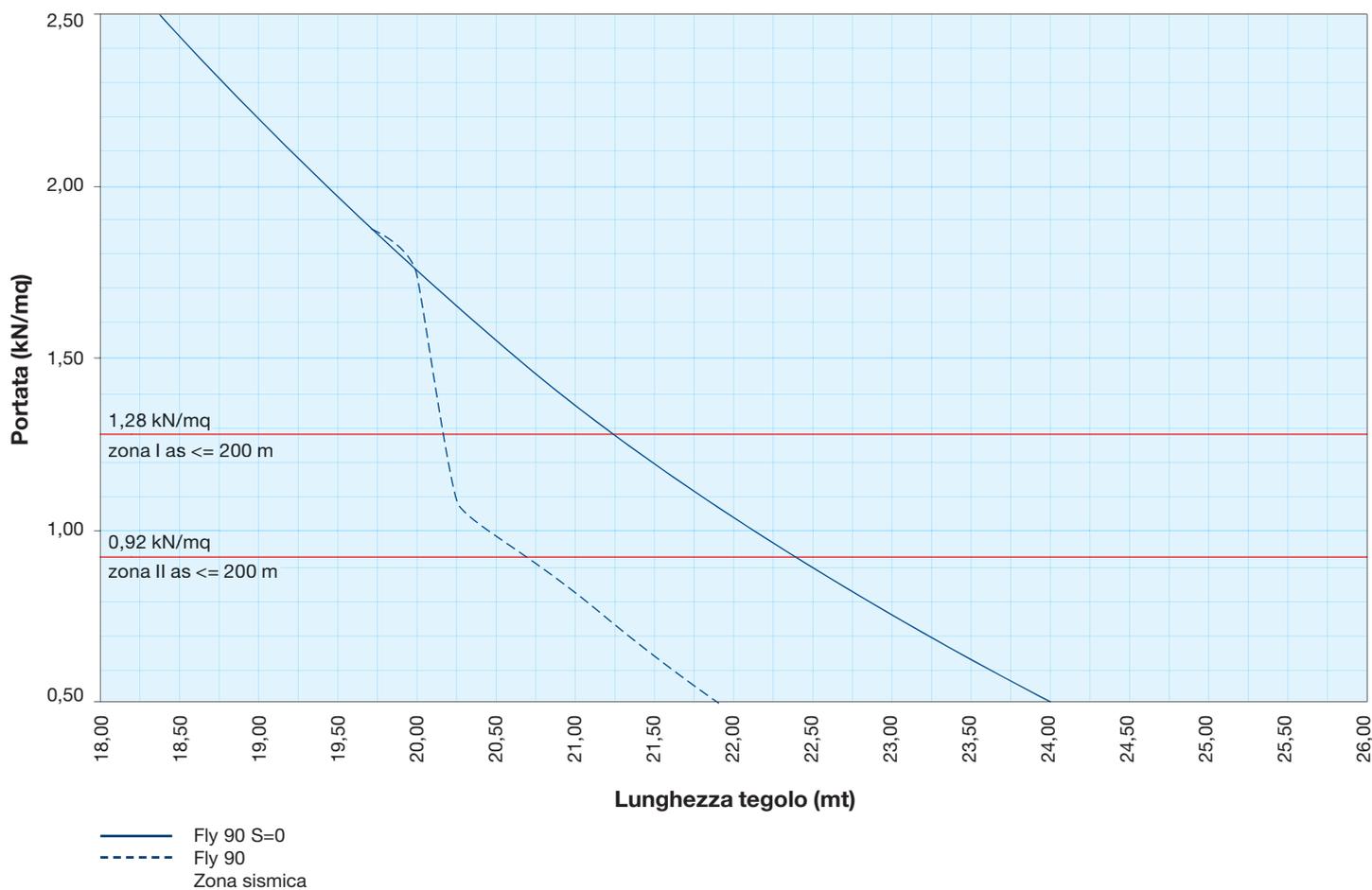
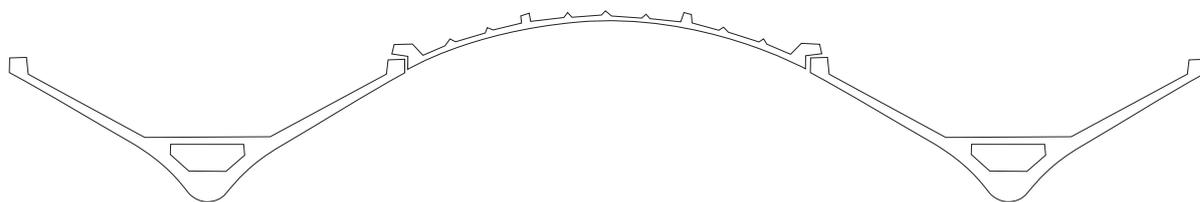
- 12 Serramento a shed in alluminio con specchiatura in policarbonato alveolare
- 13 Lattoneria in alluminio sui timpani di testata
- 14 Guaina armata in poliestere
- 15 Guaina armata in poliestere ardesiata

Valutazione di resistenza al fuoco del tegolo Linea Fly 90.

Prodotto costantemente controllato attraverso prove di laboratorio.



## Diagramma di utilizzo FLY 90 C/500-C/500 SHED



## Qualità certificata



COMPONENTI STRUTTURALI PREFABRICATI IN CALCESTRUZZO  
 CERTIFICATO N. 8825 PROGETTAZIONE E PRODUZIONE  
 CERTIFICATO N. 06426 TRASPORTO E MONTAGGIO



CERTIFICATE  
 ISO 9001:2000  
 Design and production of concrete precast structural elements  
 Registration Number: 01.8135  
 Transport and assembly of concrete precast structural elements  
 Registration Number: 01.3888

4. Massimo deflusso delle acque meteoriche e pedonabilità consentiti dall'ampio canale.

5. Massima luminosità e aereazione.





Dal 1930, uomini che lavorano.

***Basso Cav. Angelo***  
**COSTRUZIONI GENERALI**  
Industrialized Building Infrastructures

Via Pastore, 12/b  
31038 Postioma di Paese (TV) - Italy  
T +39 0422.999311 - F +39 0422.480280  
commerce@gruppobasso.it - www.gruppobasso.it

Treviso

Pordenone

Milano

Bologna

Prato