

VASS

TECHNOLOGIES

verae amicitiae sempiternae sunt

Simone Mulattieri (Presidente)

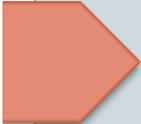
Company Profile

Settembre 2011



- Company profile
- Disponibilità offerta tesi o stage



- 
- Company profile
 - Disponibilità offerta tesi o stage



- Azienda fondata nell'Ottobre 2010, dopo 3 anni di percorso progettuale
- Sede operativa, ricerca e produzione a Carmagnola (TO)
- Seconda sede di ricerca in fase di avviamento ad Aosta
- Focus aziendale: **TETTI MODULARI HIGH TECH**

il Problema



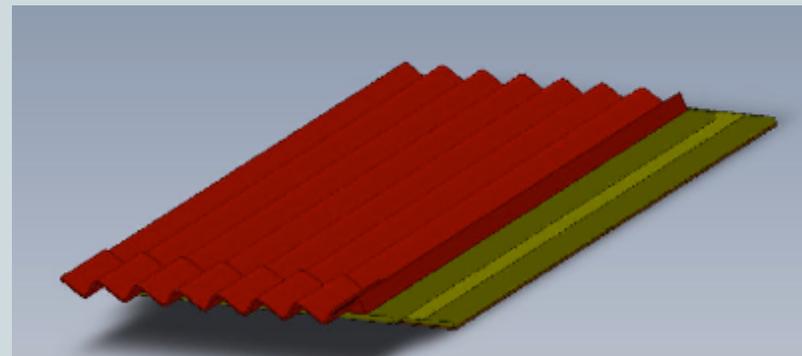
- ✓ Costruire un tetto richiede **settimane**, anche a seconda del **meteo**, la data di consegna è soggetta a incertezze
- ✓ Nei **mesi invernali** sostanzialmente non si costruiscono tetti
- ✓ I tetti sono realizzati da **maestranze artigiane specializzate** e quindi costose
- ✓ Realizzare un tetto espone a notevoli **rischi di sicurezza**
- ✓ E' necessario coordinare la fornitura e l'intervento di **numerosi Fornitori**
- ✓ Fotovoltaico, solare termico, elementi di sicurezza, finestre da tetto, illuminazione e ogni altro tipo di applicazione implicano problemi di **impatto estetico e costi di manodopera elevati**



La proposta VASS Technologies: l'idea

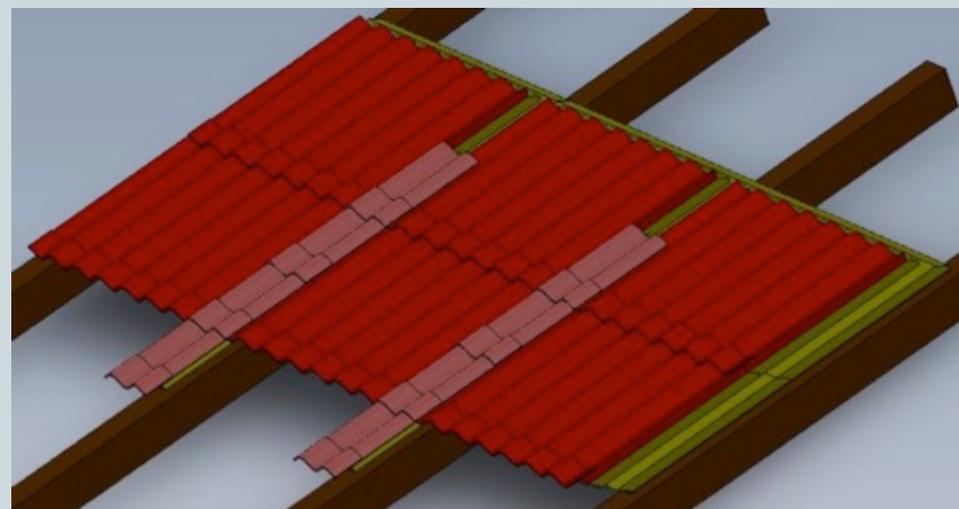
- La copertura è realizzata tramite **moduli**

- Multi-strato
- Standardizzati
- Prefabbricati
- Funzionalizzati



Concept

- La realizzazione della copertura sul cantiere avviene per fissatura dei moduli sulla struttura, **come tessere di un Puzzle** (da cui il marchio PuzzleRoof™)



I moduli VASS Tech sono di sola copertura o funzionalizzati

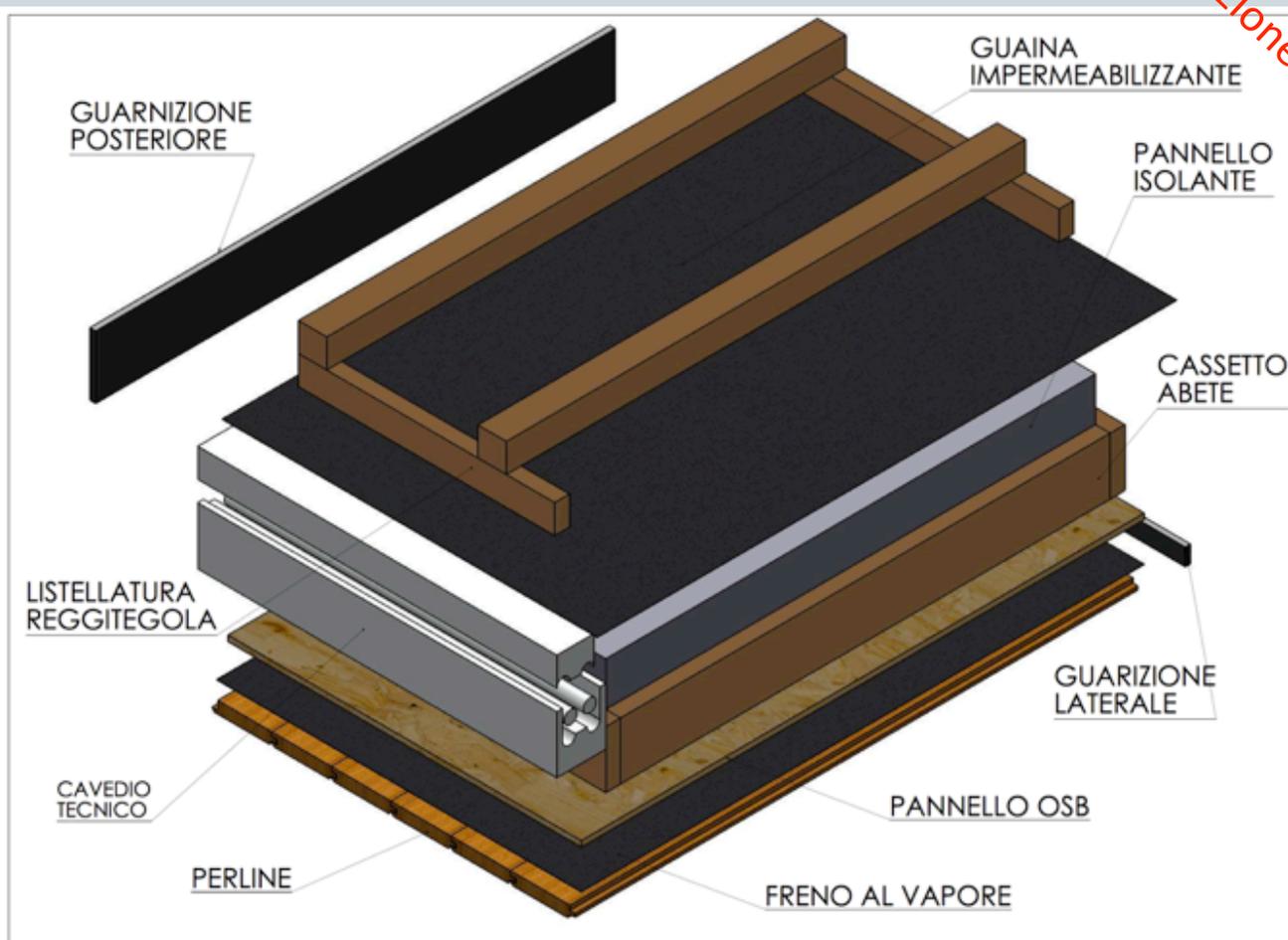


- Il modulo base contiene tutti gli strati dalla perlina a vista dall'interno dell'edificio ai listelli reggi-tegola
- I moduli funzionalizzati, escono di fabbrica già con incorporati accessori funzionali, quali:
 - Fotovoltaico
 - Solare termico
 - Finestra da tetto
 - Illuminazione perimetrale
 - Illuminazione interna (faretti)
 - Audio
 - Prese di corrente elettrica, interruttori
 - Braccio reggi-TV o monitor PC
 - Antenna TV
 - ... altri in corso di sviluppo

La proposta VASS Technologies: i moduli base versione 7



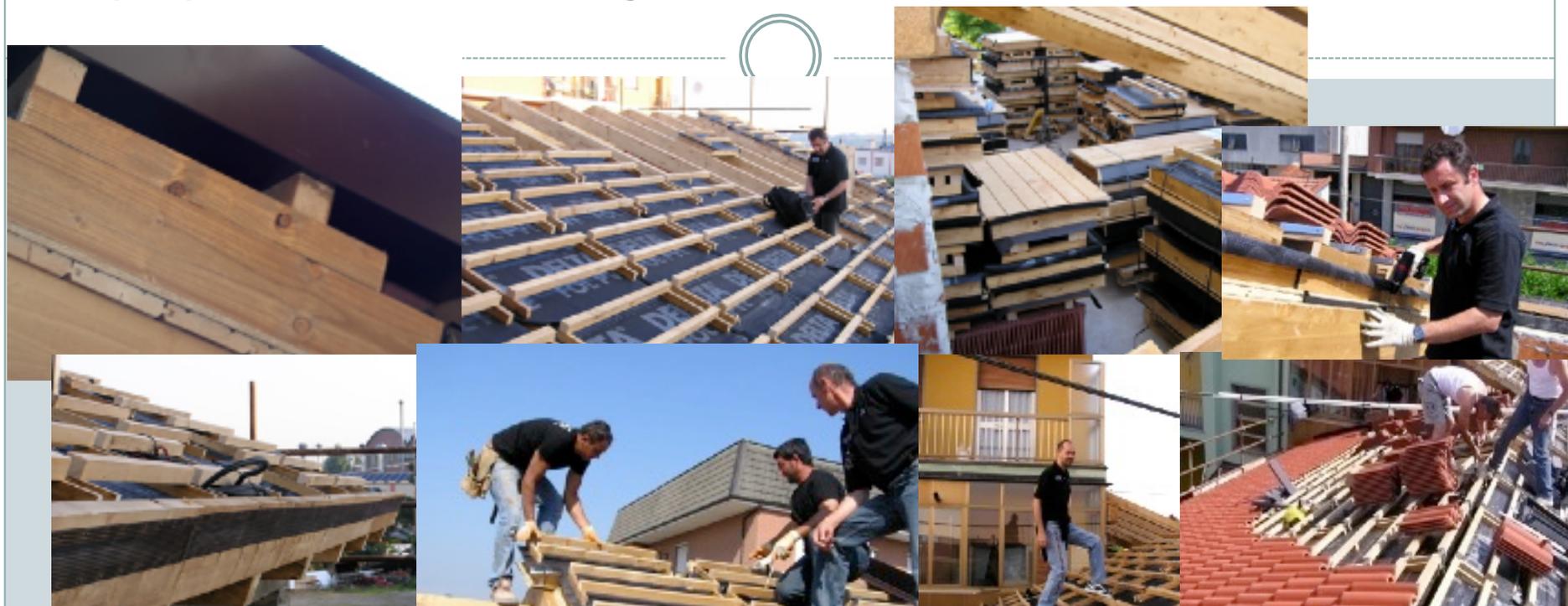
*Confidenziale –
divulgazione previa esplicita
autorizzazione VASS Technologies*



Brevetto VASS Tech

La proposta VASS Technologies: l'installazione

VASS
TECHNOLOGIES

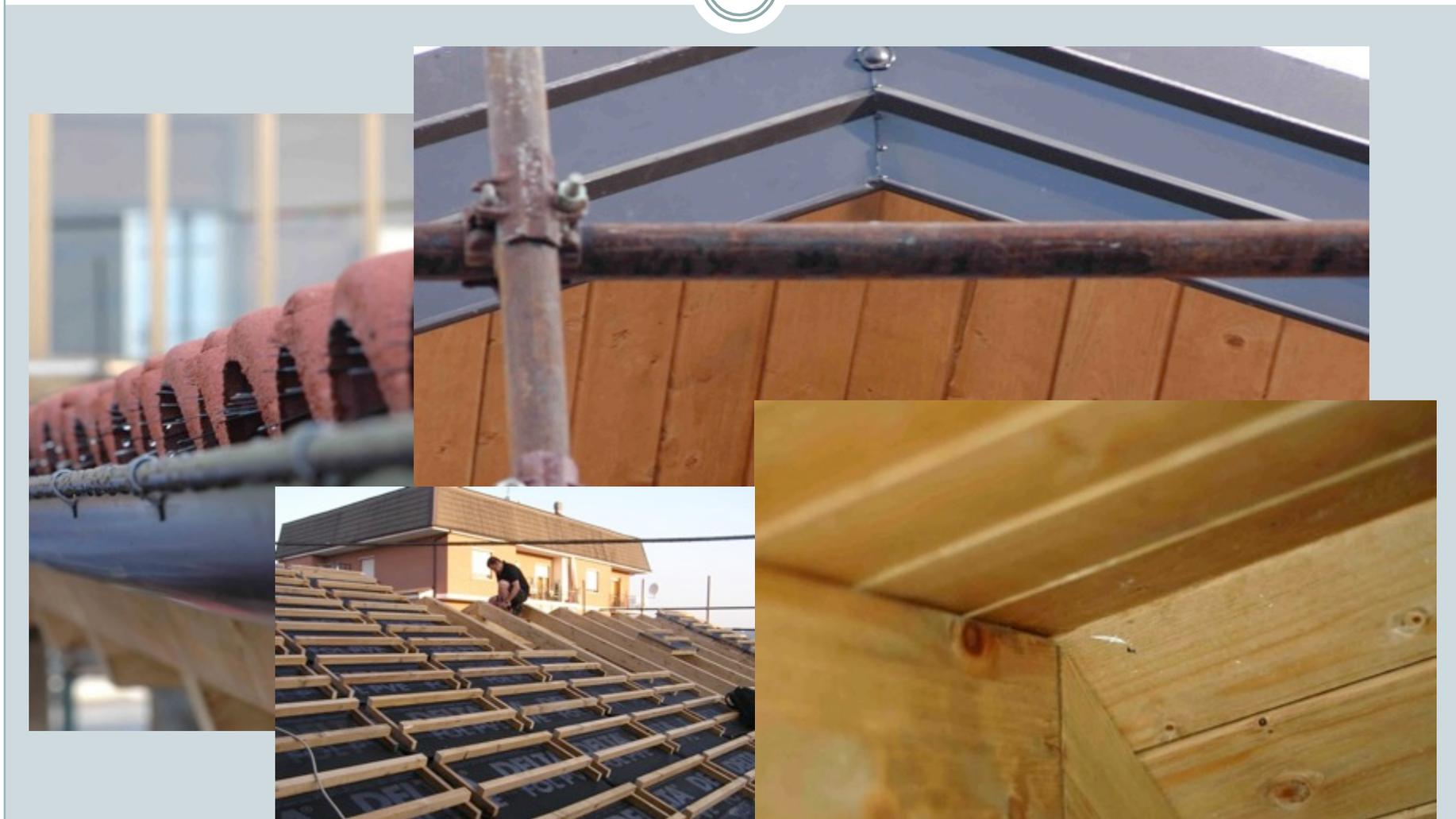


La copertura si monta con avvitatori



La proposta VASS Tech: qualità finale

VASS
TECHNOLOGIES



La qualità è in linea con le migliori installazioni tradizionali

Moduli funzionalizzati: finestra da tetto



Montare un modulo con finestra consiste in posare il modulo a incastro e fissare 4 viti



< 1 min

Moduli funzionalizzati: illuminazione interna ed esterna

VASS
TECHNOLOGIES

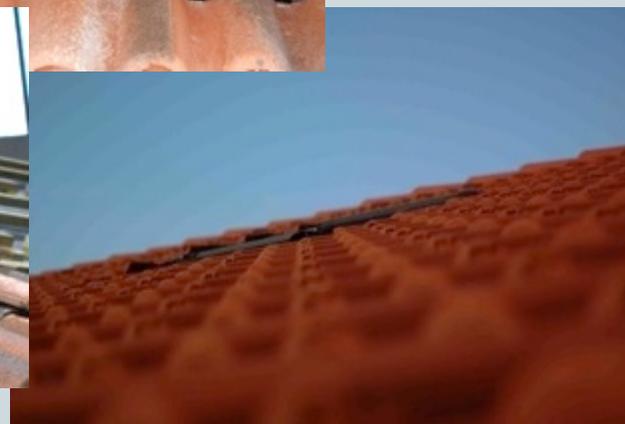
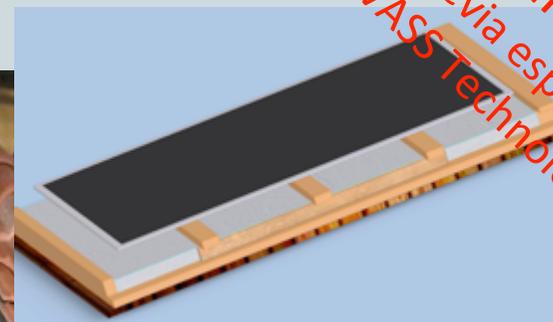


I moduli escono di fabbrica già con i faretti integrati e con i currogati di lunghezza secondo progetto, solo da posare nei cavedi

Moduli funzionalizzati: il fotovoltaico



Confidenziale –
divulgazione previa esplicita
autorizzazione VASS Technologies

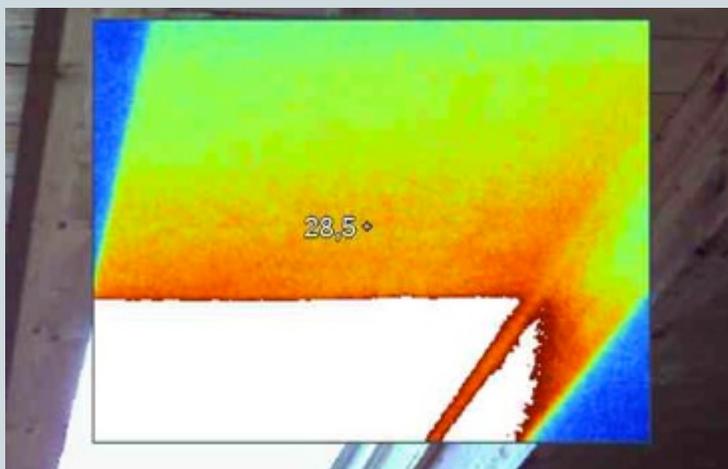


Idem per il fotovoltaico e gli altri elementi funzionali

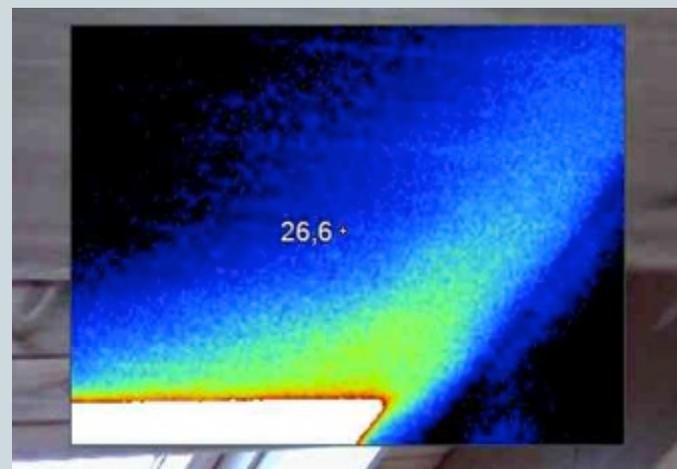
Moduli funzionalizzati: gli effetti ai bordi

- Il tetto VASS Tech integra gli elementi funzionali migliorando le caratteristiche termiche ai bordi rispetto alla soluzione tradizionale

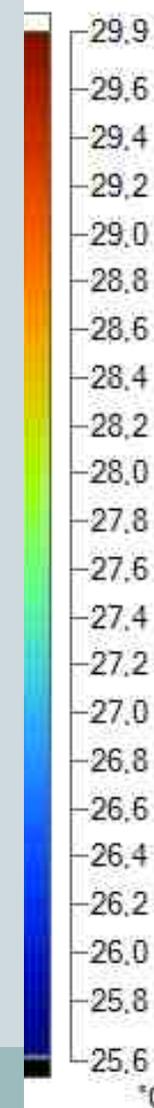
Confronto in un giorno d'estate tra una finestra da tetto tradizionale e VASS Tech:



Tradizionale



VASS Tech



La soluzione VASS Tech: il riscontro dal cantiere



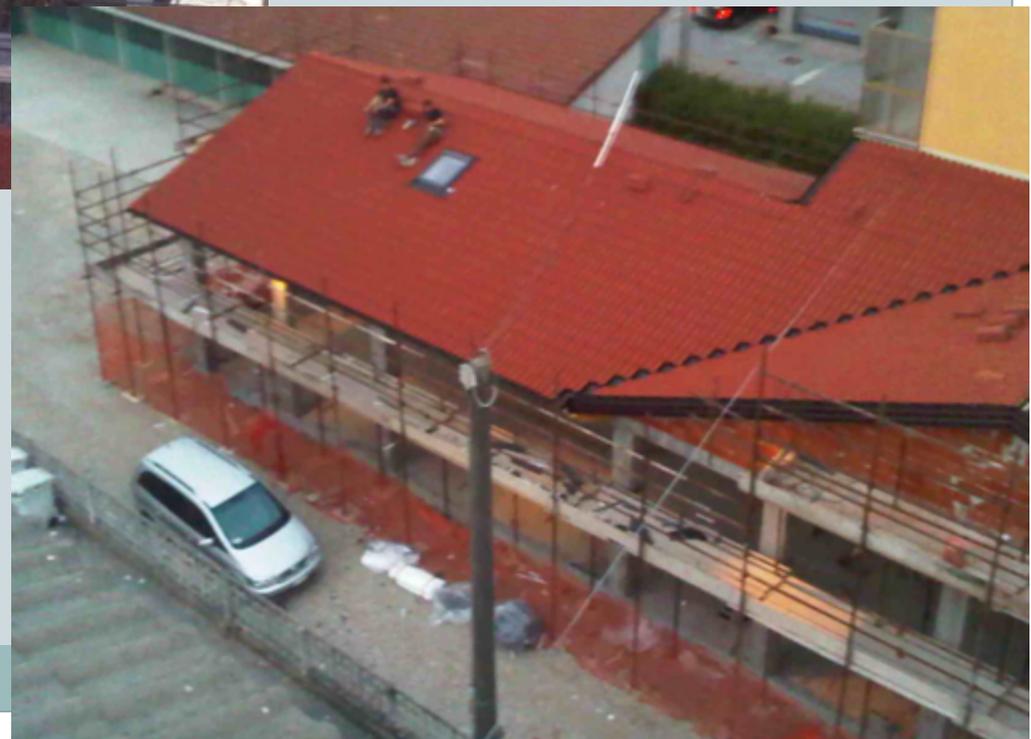
- Ultima realizzazione effettuata (13 Maggio 2011) a Montà d'Alba (visita prevista nel pomeriggio)
- Tetto a 5 Falde per complessivi 300 m²
- 16 Punti luce, presa di luce diretta
- Copertura effettuata in **12 ore**, lattoneria e impiantistica elettrica comprese
- Costo complessivo di realizzazione pari all'85 % del costo tradizionale
- Qualità di realizzazione in linea con le migliori realizzazioni tradizionali

La proposta VASS Tech: il riscontro dal cantiere



• Ore 9

• Ore 20



I vantaggi della soluzione VASS Tech



- **Minimo tempo** sul cantiere
- Minima dipendenza da fattori **meteorologici**
- Possibilità di montare tetti **“12 mesi all’anno”**
- **Sicurezza** sul cantiere
- **Flessibilità** e versatilità
- Impiego in cantiere di un **unico tipo di maestranze**
- **Progettazione** dell’intera copertura in uno step, impianti compresi
- **Estetica** complessiva coordinata
- Stessa **qualità** delle migliori installazioni tradizionali
- Possibilità di ampliare a nuove funzioni accessorie, essendo i moduli la **piattaforma** ideale per l’integrazione

Le sedi VASS Technologies



- ✓ Carmagnola, via Sommariva 35/5 – Sede Legale, R&D, Produzione



- ✓ Pepiniere d'Enterprise, lotto 9, Via Lav. Vittime del Col du Mont 28 – R&D





- Company profile
- Disponibilità offerta tesi o stage

Disponibilità ad offerta tesi e stage



VASS Technologies è disponibile ad offrire tesi di Laurea o stage post laurea a Studenti brillanti e desiderosi di acquisire competenze e confrontarsi col mondo del lavoro in un contesto giovane, informale, ambizioso ed altamente qualificato, negli ambiti:

- **Informatica**
- **Elettronica**
- La serietà personale e la volontà di accrescere rapidamente le proprie competenze sono requisiti imprescindibili
- La residenza in **Valle D'Aosta** costituisce criterio preferenziale



1)

INFORMATICA

Sviluppo, manutenzione ed evoluzione di un sito web innovativo che consenta di proporre i prodotti sul Mercato con strumenti di advertising allo stato dell'arte e di supportare i Progettisti nel proprio progetto edilizio (copertura, accessori funzionali high tech, impiego fonti rinnovabili, aspetti termici, impianti elettrici e termici, preventivi, integrazione MRP)



2)

ELETTRONICA

Sviluppo e prove sperimentali su sistemi di domotica / building automation e telecomunicazioni tra sistemi centrali e periferici



GRAZIE!

Simone Mulattieri
Presidente
s.mulattieri@vasstech.it