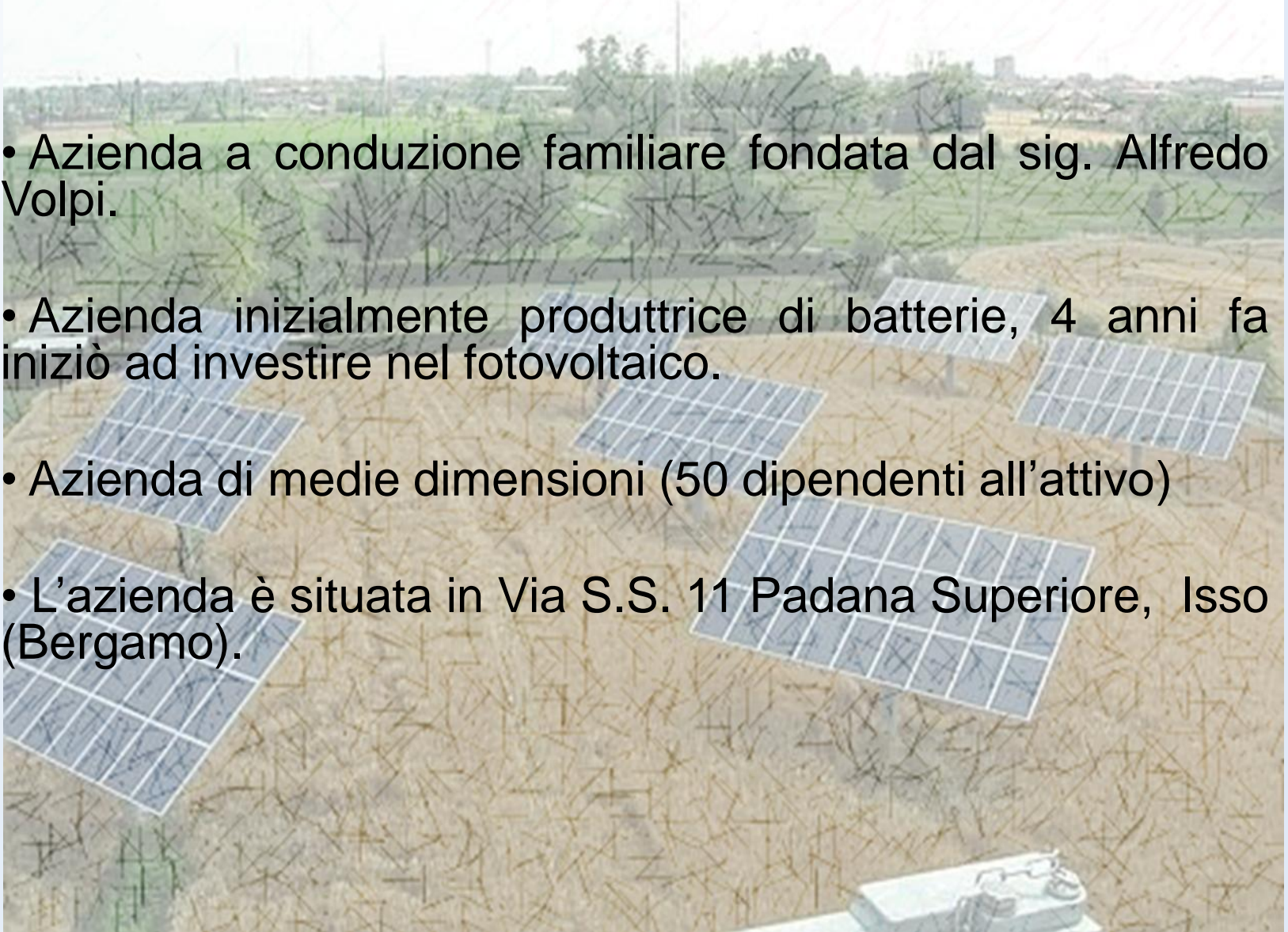




Storia dell'azienda

- Azienda a conduzione familiare fondata dal sig. Alfredo Volpi.
- Azienda inizialmente produttrice di batterie, 4 anni fa iniziò ad investire nel fotovoltaico.
- Azienda di medie dimensioni (50 dipendenti all'attivo)
- L'azienda è situata in Via S.S. 11 Padana Superiore, Isso (Bergamo).




L' Azienda

‘VipiemmeSolar’ è una realtà di factoring, un'unità produttiva e di ricerca presente da anni sul territorio.

I laboratori di ricerca si dedicano costantemente allo sviluppo di nuove tecnologie per la realizzazione di moduli fotovoltaici ad alto rendimento. La produzione interna dei moduli stessi, attraverso le catene di montaggio, permettono l'ottimizzazione dei costi e della qualità.



The background of the slide is a photograph of a solar farm. Several rows of blue solar panels are visible, stretching into the distance. The panels are mounted on a light-colored, possibly concrete or gravel, ground. The sky is bright and slightly hazy. The overall scene is a typical representation of renewable energy infrastructure.

Alfredo Volpi *'Chief Executive Officer'* :
sin da giovane si dedica alla realizzazione ed alla
progettazione di accumulatori di energia. Ha reso la
'VipiemmeSpa' un'azienda conosciuta a livello
Mondiale.

Alberto Volpi *'Amministratore Delegato'* :
nei primi anni del suo lavoro si è dedicato allo studio
ed alla progettazione di grandi impianti di energia
alternativa (eolica e fotovoltaica), partecipando
attivamente alla realizzazione delle principali realtà
Europee.

Raffaele Volpi *'Responsabile Marketing e
Comunicazione'* : organizza eventi e strategie della
'VipiemmeSolar'. Le sue conoscenze variano dal
tecnico al commerciale.

I pannelli solari

- Esistono tre diverse tipologie di pannelli solari, che si differenziano in base al tipo di materia prima utilizzata:

- **Monocristallino**
- **Policristallino**
- **Amorfo**



Produzione

- Vengono prodotti, in media, circa 300 pannelli al giorno.
- La maggioranza dei dipendenti è di sesso femminile, data la loro sensibilità tattile.
- I moduli sono composti da 60 celle in silicio drogato, di 156x156mm l'una. Vengono utilizzati vetri temperati (**eva** e **tedlar**) di alta qualità, per il processo di incapsulamento, che garantiscono alle celle fotovoltaiche la massima protezione ed un alto grado di rendimento. Inoltre la presenza di tre diodi permette l'esclusione di stringhe ombreggiate o malfunzionanti, evitando il totale inutilizzo del pannello.

Caratteristiche del prodotto

- **Progettazione Accurata**

Il processo produttivo della 'VipiemmeSolar' garantisce la massima protezione delle celle FV anche in condizioni atmosferiche avverse:

- in caso di forte vento, i pannelli montati su pali meccanici, assumono in automatico una posizione detta **flat** (parallela al terreno sottostante)

- in caso di grandine, invece, i pannelli vengono posti in una posizione perpendicolare al terreno ed il vetro di protezione resiste all'eventuale impatto di un chicco di grandine di 4 cm di diametro, ad una velocità di 120km/h

- **Alta Efficienza**

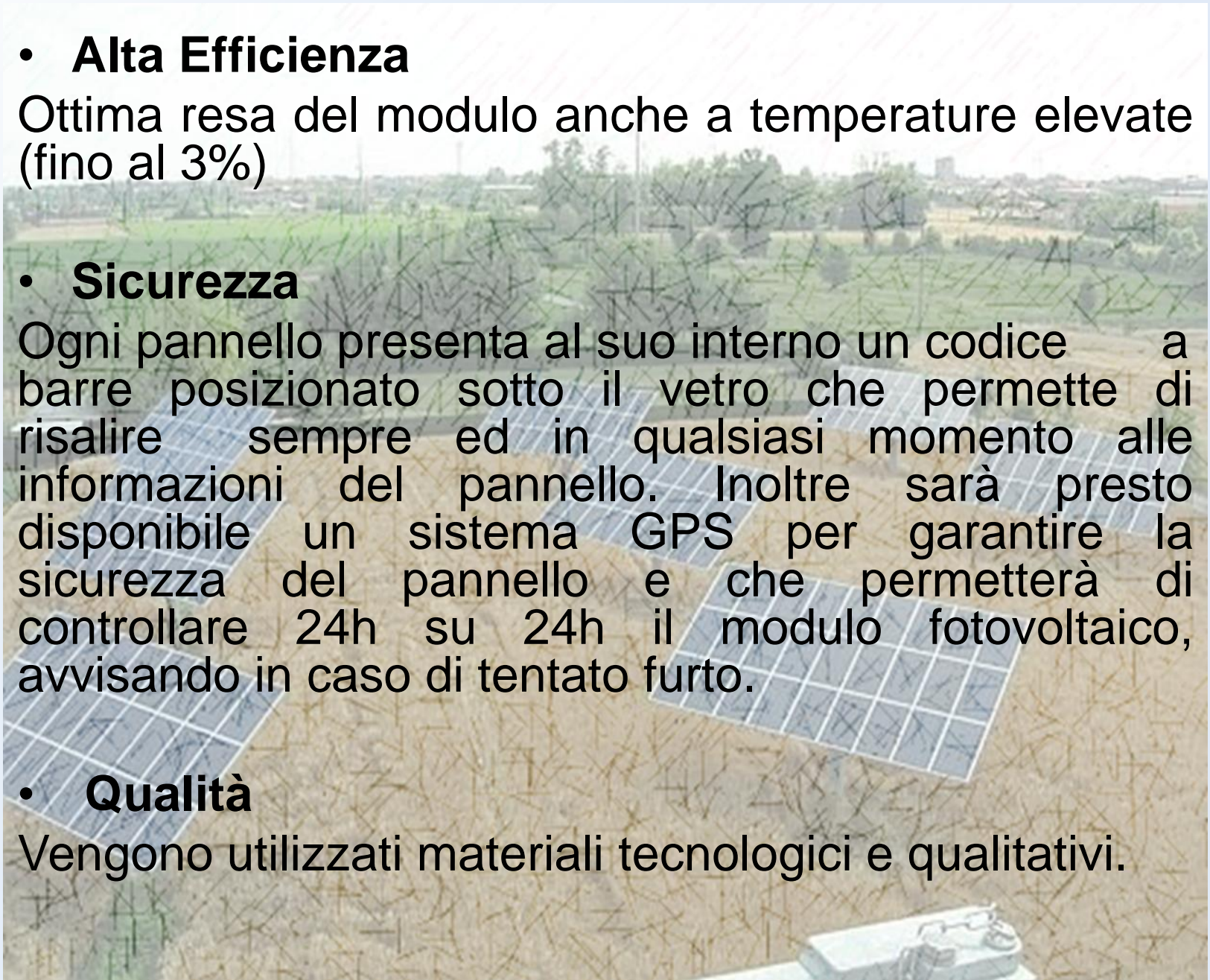
Ottima resa del modulo anche a temperature elevate (fino al 3%)

- **Sicurezza**

Ogni pannello presenta al suo interno un codice a barre posizionato sotto il vetro che permette di risalire sempre ed in qualsiasi momento alle informazioni del pannello. Inoltre sarà presto disponibile un sistema GPS per garantire la sicurezza del pannello e che permetterà di controllare 24h su 24h il modulo fotovoltaico, avvisando in caso di tentato furto.

- **Qualità**

Vengono utilizzati materiali tecnologici e qualitativi.



Punti di forza

‘VipiemmeSolar’ è oggi un produttore di moduli fotovoltaici e pannelli solari, che pone particolare attenzione alla ricerca e sviluppo di celle ad alta efficienza, al fine di rendere sempre più utile e vantaggiosa l'energia solare.



I Punti d'eccellenza Vapiemme Solar

Tecnologia

L'utilizzo di moduli fotovoltaici ad alto rendimento abbinati al sistema **Sun Catch System** ha rivoluzionato il mondo degli impianti fotovoltaici ad inseguimento, massimizzandone la resa e l'efficienza.

Esperienza

Poggiare le proprie basi su 'VapiemmeSolar', significa catalizzare ed amplificare le conoscenze e le capacità sviluppate in 30 anni d'esperienza nel settore energia.

Materie Prime

La partnership internazionali con i maggiori produttori di silicio, permette prezzi d'acquisto convenienti.

Ricerca

Lo sviluppo di un centro di ricerche interno a 'VipiemmeSolar', permette di essere precursori di tecniche d'avanguardia per il miglioramento dell'efficienza dei moduli fotovoltaici.

Produzione

Produrre interamente i moduli fotovoltaici fa capire l'importanza di un corretto e qualitativo sistema di produzione, che permette che vengano progettati in totale autonomia i macchinari destinati alla produzione. Si cerca continuamente di migliorare lo standard qualitativo e ridurre costi e tempi di consegna.

Analisi

Le competenze dello Staff, permettono un'analisi obiettiva e sistematica delle esigenze e peculiarità del cliente, permettendo di raggiungere importanti obiettivi come: abbattimento emissioni Co2, accesso a contributi e incentivi, progettazioni personalizzate.

Fornitori e clienti

- Fornitori: Italia, Europa e Cina (qualità e prezzi differenti)
- Clienti: 'Vipiemme solar' vende il suo prodotto anche a privati e in tutta Italia
- Produzione per magazzino e non su commessa



Powered by:

Nicholas Ambrosini

Alessandro Angeloni

Ghada Bouabidi

Elvis Caka

Laura Cavalli

Nathaly Chacòn

Simona Eladahaby

Erica Petruzzelli