



## FILOSOFIA

Rispetto per l'ambiente e le risorse naturali, filiera corta, sostenibilità economica a vantaggio del territorio Lucano.

TAN Pellets International sorge in Lucania, regione ricca di foreste, dove il nostro pellet, tra azioni materiali ed immateriali, contribuisce alla conservazione efficace ed ottimale della biodiversità stimolando uno sviluppo circolare e rinnovabile.

Il "concetto Tan" deve servire come esempio per la valorizzazione ecologica ed economica del legno, volta alla creazione di un circolo virtuoso di natura economica, creando occupazione ed importanti ricadute sul territorio, così come di natura ecologica, sfruttando le risorse boschive in modo sostenibile e contribuendo all'abbattimento dell'uso di idrocarburi per il riscaldamento domestico.

La consegna del legname in tronchi avviene percorrendo tragitti brevi, la corteccia è utilizzata per alimentare la nostra centrale quindi per produrre calore e corrente, i tronchi vengono trasformati in segatura vergine e questa in TAN Pellets, che bruciando contribuiscono a proteggere il clima e l'ambiente.



## PRODOTTO

I Tan Pellets sono prodotti esclusivamente dalla lavorazione di legna vergine locale, proveniente da silvicoltura sostenibile.

L'innovativo processo produttivo, che attinge allo stato dell'arte delle più moderne tecnologie oggi disponibili sul mercato, consente di controllare regolarmente l'umidità, la densità e la resistenza meccanica del nostro pellet in modo da assicurare sempre un livello costante ed ottimale di combustione quindi di funzionalità per l'utente domestico.

ITAN Pellets hanno un ottimo potere calorifico e posseggono tutti gli standard qualitativi della certificazione ENplus-A1. La partnership con il Laboratorio di Biomasse dell'Università delle Marche, controlli costanti dei requisiti chimici e fisici della materia prima e del prodotto finito, l'assenza di additivi e l'uso esclusivo di legno vergine a filiera corta, oltre al monitoraggio dei processi di produzione e della logistica sono la garanzia di un sistema trasparente che ci consente di offrire i più alti standard qualitativi.

| <b>Parametro</b>     | <b>Unità</b> | <b>Valore Tan Pellets</b> | <b>Metodica Standard</b> | <b>ENplus-A1</b>       |
|----------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Diametro             | mm           | $6 \pm 1$ or $8 \pm 1$    | ISO 17829                | $6 \pm 1$ or $8 \pm 1$ |
| Lunghezza            | mm           | $3,15 < L \leq 40$        | ISO 17829                | $3,15 < L \leq 40$     |
| Contenuto Idrico     | w%           | $\leq 8$                  | ISO 18134                | $\leq 10$              |
| Ceneri               | w%           | $\leq 0,5$                | ISO 18122                | $\leq 0,7$             |
| Durabilità meccanica | w%           | $\geq 98,0$               | ISO 17831-1              | $\geq 98,0$            |
| Azoto                | w%           | $\leq 0,3$                | ISO 16948                | $\leq 0,3$             |
| Zolfo                | w%           | $\leq 0,03$               | ISO 16994                | $\leq 0,04$            |
| Cloro                | w%           | $\leq 0,02$               | ISO 16994                | $\leq 0,02$            |