

A livello comunitario il Comitato Tecnico CEN/TC 335 "Solid Biofuels" ha sviluppato la specifica tecnica CEN/TS 14961 con l'obiettivo di definire criteri generali di classificazione dei biocombustibili mentre ha demandato ai singoli Paesi la possibilità di definire delle classificazioni vere e proprie, anche in relazione alle diverse disposizioni legislative nazionali in materia di biomasse.

Attualmente solo alcuni paesi europei come Austria, Svezia e Germania hanno norme ufficiali che definiscono gli standard di qualità specifici per i carburanti da biomassa compatta.

Altri paesi con un importante mercato del pellet come Danimarca e Finlandia hanno deciso di attendere che venissero stabilite norme comuni a livello europeo.

In Italia l'AIEL Associazione Italiana Energie Agroforestali, ha creato il certificato di qualità "Pellet Gold", redatto in base alla norma UNI/TS11263:2007 (Biocombustibili solidi - Caratterizzazione del pellet a fini energetici), che segue le direttive europee.

Il certificato viene rilasciato ai produttori che ne fanno richiesta e che superano i severi controlli di qualità.

In sintesi i sistemi di certificazione della qualità più restrittivi in Europa sono:

**Austria:**

ÖNORM M1735 (bricchetti e pellets)

**Svezia:**

SS 187120 (pellets) e SS 187121 (bricchetti)

**Germania:**

DIN 51731 (bricchetti e pellets)

**Italia:**

UNI 11236

**Linee guida per una classificazione europea:**

CEN/TS 14961 "Allegato A" Examples of specifications for high quality classes of solid biofuels recommended for household usage