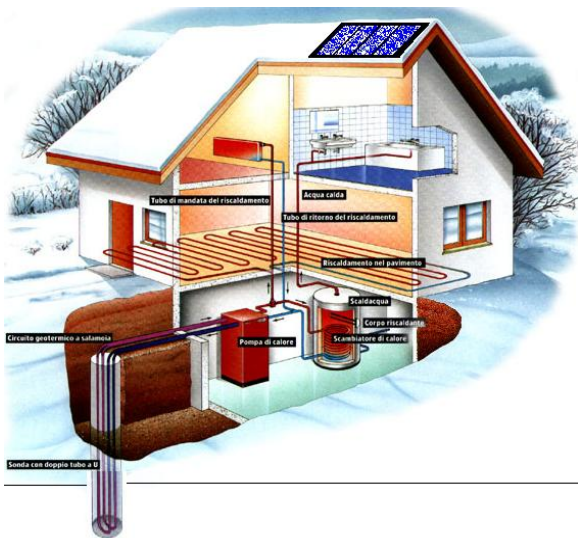


IL PELLETS

È UN COMBUSTIBILE MOLTO CONVENIENTE



I PELLETS HANNO UN POTERE CALORIFICO DI CIRCA 4,8 KWH/KG, IL GASOLIO DI 9,6 KWH/DM3 MENTRE IL METANO SVILUPPA 9.5 KWH/M3. SE AD ESEMPIO PER SCALDARE UN'ABITAZIONE È NECESSARIA UN'ENERGIA PARI A 38.400 KWH, È POSSIBILE UTILIZZARE:

4.000 dm3 di gasolio

4.160 m3 di metano

8.080 kg di pellets.
(corrispondono ad un volume di 12,43 m3)



SUPPONENDO DI VOLER FARE UN CARICO ALL'ANNO BISOGNA REALIZZARE UN SILO AVENTE DIMENSIONI DI 3 X 2 X 2 MT. SE LO SPAZIO DISPONIBILE È PIÙ LIMITATO, CON UN VOLUME DI 2 X 2 X 1.5 MT È POSSIBILE SUPERARE L'INVERNO CON SOLI DUE RIFORNIMENTI DA CISTERNA. NEL CASO DI UN SILO DI STOCCAGGIO PIÙ PICCOLO, BISOGNA PREVEDERE PIÙ RIFORNIMENTI. IL RISPARMIO SUL COSTO DI RISCALDAMENTO, PASSANDO DA GASOLIO/METANO A PELLETS, DIPENDE NATURALMENTE DA FATTORI QUALI: SITUAZIONE DEI PREZZI DEI PRODOTTI PETROLIFERI, DISPONIBILITÀ DI PELLETS IN ZONA, SISTEMA DI ACQUISTATO. IL MODO PIÙ CONVENIENTE E PIÙ ECONOMICO D'ACQUISTO DEL PELLETS CONSISTE NELLA CONSEGNA VIA CISTERNA. SCEGLIENDO ALTRE OPZIONI QUALI SACCHI, E PICCOLI O GROSSI CHE SIANO, SI DOVRÀ PAGARE UN PREZZO UNITARIO PIÙ ELEVATO E CON L'IMPEGNO DI MANEGGIARE I PELLETS. SONO COMUNQUE SOLUZIONI ECONOMICAMENTE CONVENIENTI. NORMALMENTE, PASSANDO DA MATANO/GASOLIO AI PELLETS, LA SPESA ANNUA PER IL RISCALDAMENTO AMBIENTE PERMETTE RIDUZIONI CHE POSSONO ANDARE DAL 40 AL 55%.

L'ORO VERDE DEL TICINO - IN TICINO, IL POTENZIALE DI LEGNA PER PRODURRE ENERGIA (CALORE), IMMEDIATAMENTE (SULLA BASE DELLE STRADE FORESTALI ESISTENTI), OGNI ANNO E A COSTI DI MERCATO, EQUIVALE A OLTRE 300'000 METRI CUBI DI CIPPATO (LEGNA MACINATA). QUESTO DATO, RISULTANTE DA UN CALCOLO DELLA SEZIONE FORESTALE CANTONALE, SIGNIFICA IN PAROLE Povere CHE DISPONIAMO DI UN "GIACIMENTO" DI RISORSA RINNOVABILE EQUIVALENTE IN ENERGIA A CIRCA 24 MILIONI DI LITRI DI OLIO DA RISCALDAMENTO, OSSIA UN TRENO CON 400 VAGONI DA 60'000 LITRI L'UNO. ANNO DOPO ANNO. UN "INTERESSE" CHE VALE LA PENA VALORIZZARE!