



Pietre miliari

1

La tutela dell'ambiente dalla Flumroc AG non è solo un intento: lo dimostrano gli innumerevoli investimenti che abbiamo compiuto in interventi ecologici. Vi forniamo una panoramica di quelli più importanti:

- 1974** Gli scarti di lana di roccia prodotti nei nostri stabilimenti vengono riciclati, cioè rimessi nel ciclo di produzione.
- 1980/81** Installazione di filtri nelle camere di raccolta.
- 1984** Rilevamento sistematico delle emissioni inquinanti.
- 1991** Flumroc è il primo produttore di materiali isolanti in Svizzera a riciclare gli scarti di lana di roccia dei propri clienti.
- 1992** Rinnovo dei filtri dei cubilotti e installazione di filtri nelle zone di raffreddamento.
- 1992** Introduzione del controlling ecologico: vengono sistematicamente rilevati tutti i flussi di materiale ed energia.
- 1995** Installazione dell'impianto di misura OPSIS per il rilevamento continuo delle emissioni. Viene pubblicato il primo rapporto ecologico Flumroc.
- 1996** Il calore perduto dei cubilotti viene sfruttato per il riscaldamento dei locali.
- 1996/98** L'installazione di due nuovi microfiltri nelle camere di raccolta fa aumentare del 90 per cento l'azione filtrante e riduce le emissioni di sostanze solide da 45 a meno di 5 tonnellate all'anno.
- 1999** Nuova costruzione dei capannoni di fabbricazione e dell'edificio amministrativo della Flumec AG, società affiliata alla Flumroc. Sfruttamento del calore residuo proveniente dalla produzione della lana di roccia e dell'energia solare (termica ed elettrica).
- 2000** Introduzione del sistema di management ambientale ISO 14001. Esito positivo dell'audit di certificazione del 30.05.2000.
- 2000** Viene installato un impianto di post-combustione di CO a recupero energetico (costo: sei milioni di franchi circa) per ridurre il consumo di energia e migliorare ulteriormente il bilancio delle emissioni. Due condomini di 48 appartamenti vengono collegati alla rete di riscaldamento a distanza della Flumroc.
- 2001** Nuovo filtro delle zone di refrigerazione e conseguente miglioramento delle sostanze solide, delle emissioni organiche e di odori.
- 2004** Passaggio dal gasolio al metano per l'intero sistema di approvvigionamento termoenergetico (riduzione delle emissioni di CO₂, riduzione delle emissioni in generale, aumento dell'efficienza energetica).
- 2005** Introduzione del sistema di gestione della qualità ISO 9001 e integrazione di tutti e tre i sistemi di gestione in un unico sistema (ISO 14001 / ISO 9001 / EKAS 6508).
- 2006** Grazie alla continua ottimizzazione del consumo di acqua freatica, è stato possibile ridurre il consumo d'acqua del 68% per tonnellata di lana standard entro la fine del 2006 (rispetto all'anno di riferimento 1999).
Sostituzione del basalto proveniente dalla Germania con pietra locale svizzera estratta a Zernez e Felsberg.
Ampliamento della rete di teleriscaldamento a nuovi consumatori per 180 000 kWh (pari a 48 tonnellate di CO₂/anno).





- 2007** Impiego di bricchette sintetiche con conseguente riduzione del consumo energetico a livello di cubilotto.
- 2009** Ampliamento della rete di teleriscaldamento con due edifici scolastici, tre aziende industriali e due case private.
- 2010** È stato installato un impianto fotovoltaico "Solar Wings" sopra il passaggio che porta all'area logistica della Flumroc AG. L'impianto si orienta seguendo il percorso del sole (inseguitore biassale).
Passaggio alla corrente ecologicamente preziosa „naturemade Basic" e „naturemade star"
- 2011** È stato ultimato l'ultimo terzo dell'impianto fotovoltaico "Solar Wings" installato sopra l'area logistica della Flumroc AG.
- 2012** Ristrutturazione e ottimizzazione del filtro della camera di raccolta per ridurre il fumo azzurrognolo.
- 2013** Trasformazione dell'edificio amministrativo in un edificio a surplus energetico (standard Minergie-P-Eco).
- 2015** Sviluppato e introdotto sul mercato il primo prodotto Flumroc con un legante senza aggiunta di formaldeide.
- 2016** Acquisto di energia elettrica ecologica esclusivamente da impianti di produzione regionale della regione di Sargans.

