## COMUNE DI FRUGAROLO PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE RAPPRSENTAZIONE INTEGRALE DEI RISCHI $\begin{pmatrix} z \\ 1 \end{pmatrix}$ 3 Idrante 4 PI.MO SI 3 Aschiero **Z 4** Idrante 1 Idrante 1 Distributore E.MA SrL Tav. 2 elettrodotto strada comunale rii e torrenti fossi e rogge strada provinciale strada statale ferrovia confine scala 1/10.000 aree esondabili: evento di tipo3 metanodotto idrante di superficie aree esondabili: eventodi tipo2 oleodotto RISCHIO SISMICO Zona a rischio sismico medio Zona a rischio sismico alto Zona a rischio sismico molto alto RISCHIO INCENDI URBANI Commercio e lavorazioni legnami. Rischio di incendi Distributore di carburante. Rischio di incendi ed esplosioni che possono coinvolgere diverse abitazioni TE.MA S.R.L. Lavorazione materie plastiche: rischio incendi con emissione di fumi nocivi PI.MO SrL. Commercio di fertilizzanti: rischio di incendi, con esplosioni ed emissione di sostanza nocive Area a rischio prevista nel piano di emergenza esterna Solvay Su tutto il territorio di Frugarolo non esistono industrie chimiche, ma nel confinante comune di Alessandria, nella frazione Spinetta Marengo, a meno di 5km in linea d'aria dal concentrico di Frugarolo, esiste la Solvay un importante stabilimento chimico che produce polimeri. In caso di incidente come esplosione o semplice perdita di una tubatura può provocare l'emissione di 4 tipi diversi di sostanze gassose nocive . La Solvay nel suo piano di emergenza esterno ha previsto come area a rischio quella indicata nella tavola, ma particolari condizioni di vento potrebbere far si che l'area possa interessare anche il territorio comunale. RISCHIO INCIDENTI SISTEMI DI TRASPORTO Zona ad alto rischio. Vengono considerati: il rischio incendio, il rischio esplosioni, il rischio intossiazione da fumi e, per quanto riguarda l'oleodotto, anche il rischio Criticità inquinamento (dell'acqua e del terreno) in caso di sversamento di petrolio o di suoi derivati. Pertanto in base ai rischi considerati viene assunto, nel dimensionare l'area ad alto rischio, un raggio di 300m. Stazione oleodotto. Rischio incendio con emissione di fumi tossici e rischio sversamento inquinante. Snodo metanodotto SNAM. Rischio di esplosioni ed incendi. Non sono coinvolte abitazioni Stazioni riduzione di pressione metanodotto SNAM. Rischio di esplosioni ed incendi. Non sono coinvolte abitazioni **RISCHIO INCIDENTI VIE DI TRASPORTO FASCE A MAGGIOR RISCHIO STRADALE FERROVIARIO ZONA A MAGGIOR RISCHIO** ZONA A MAGGIOR RISCHIO **RISCHIO NUCLEARE** Nella tavola non viene rappresentata nessuna rea a rischio di contaminazione nucleare perché il piano di emergenza esterno della SOGIN non da indicazioni precise son per quanto riguarda l'informazione preventiva della popolazione che deve essere fatta a quella residente entro un raggio di 1500m dallo stabilimento, pertanto entro un'area che non riade nel territorio di Frugarolo. E' quindi logico ritenere che in caso di incidente possa essere coinvolta una buona parte del territorio di frugarolo, concentrico compreso. Naturalmente tutto dipende dalla quantità del materiale fuoriuscito e dalle condizioni (direzione e intensità) del vento.