

ANNESSO TECNICO 4.

Alberi degli eventi

TRR S.r.l.

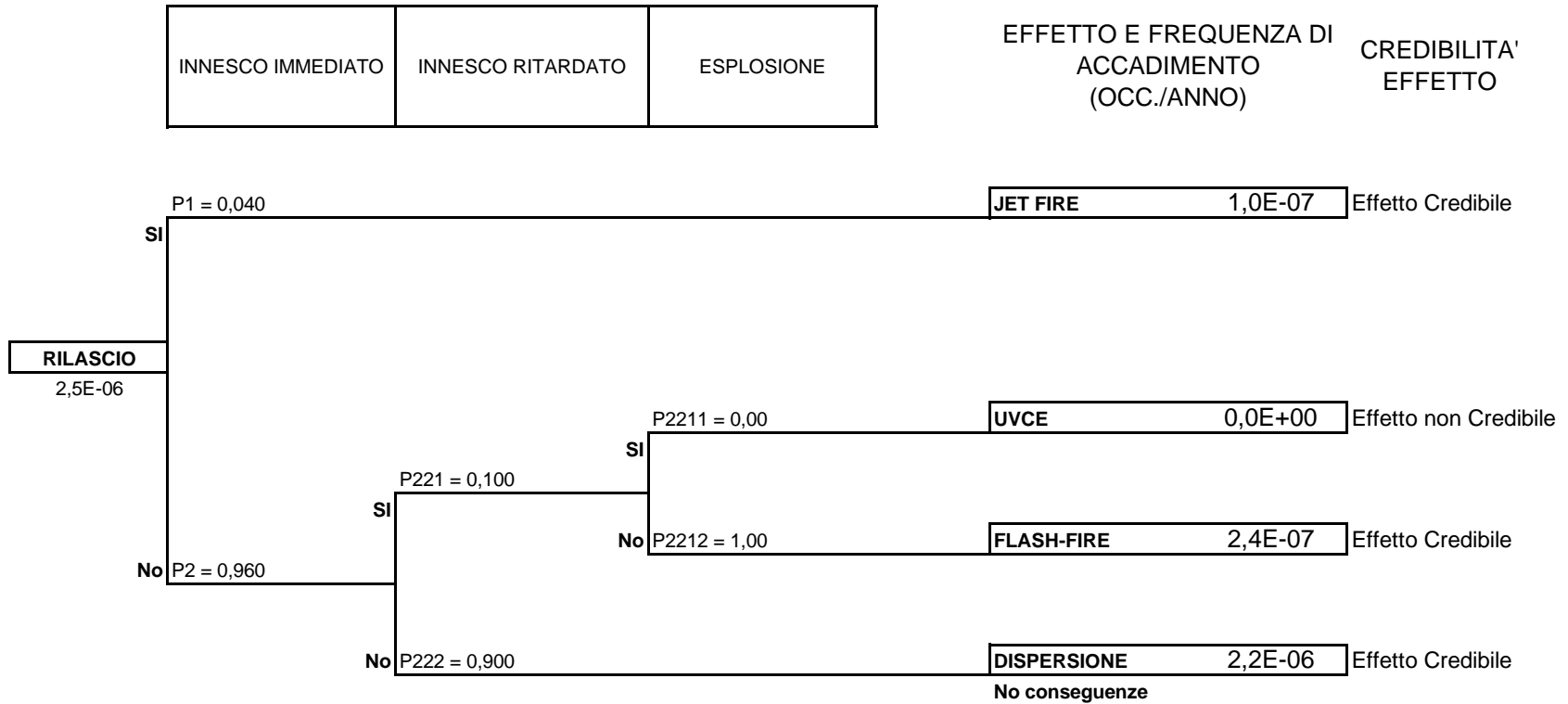
Il Direttore Generale

Ing. Alfredo Romano



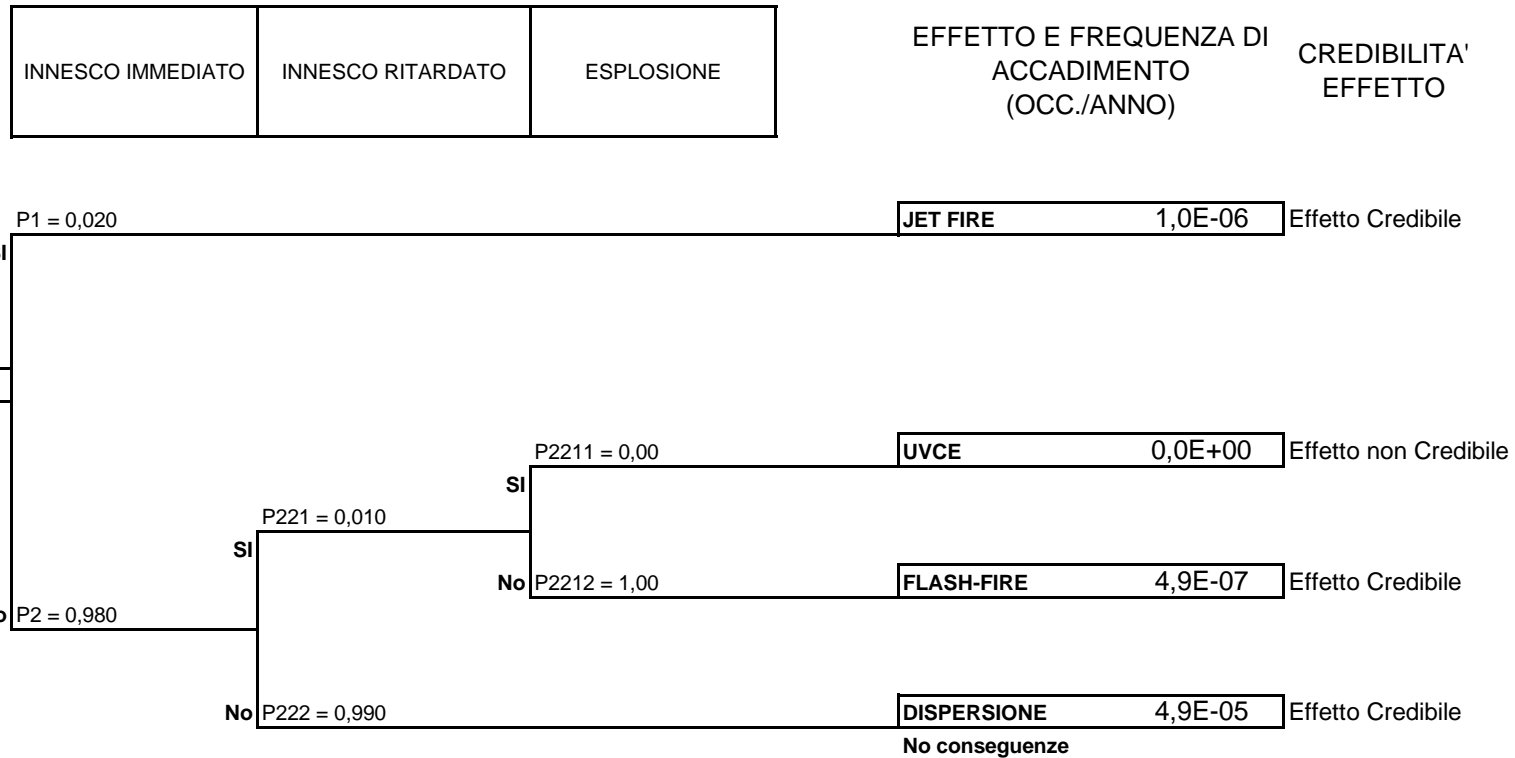
**SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 1 : Rottura completa tubazioni di testa pozzo (tubazione 8")**



**SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 2 : Danneggiamento dei separatori di testa pozzo**

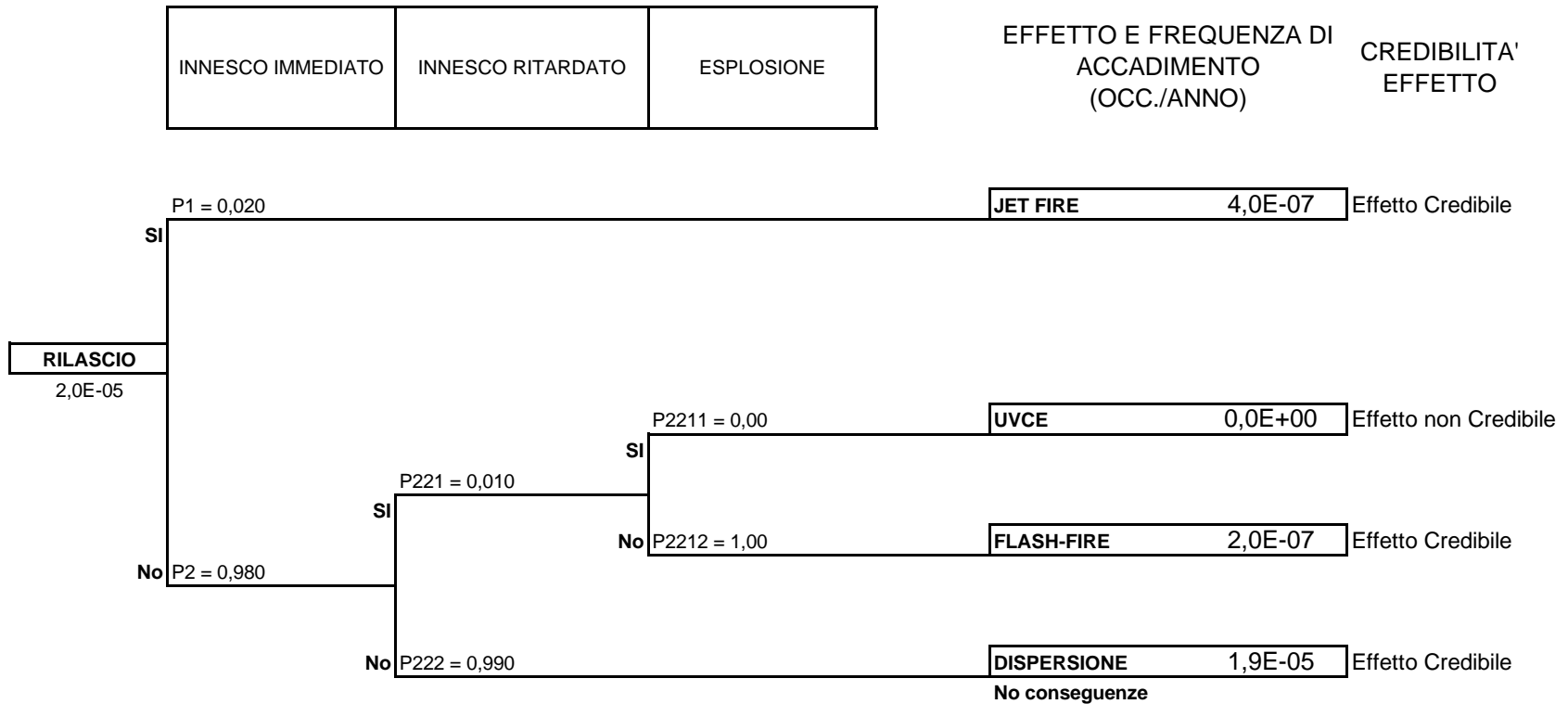


**SOCIETA'
IMPIANTO**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1**

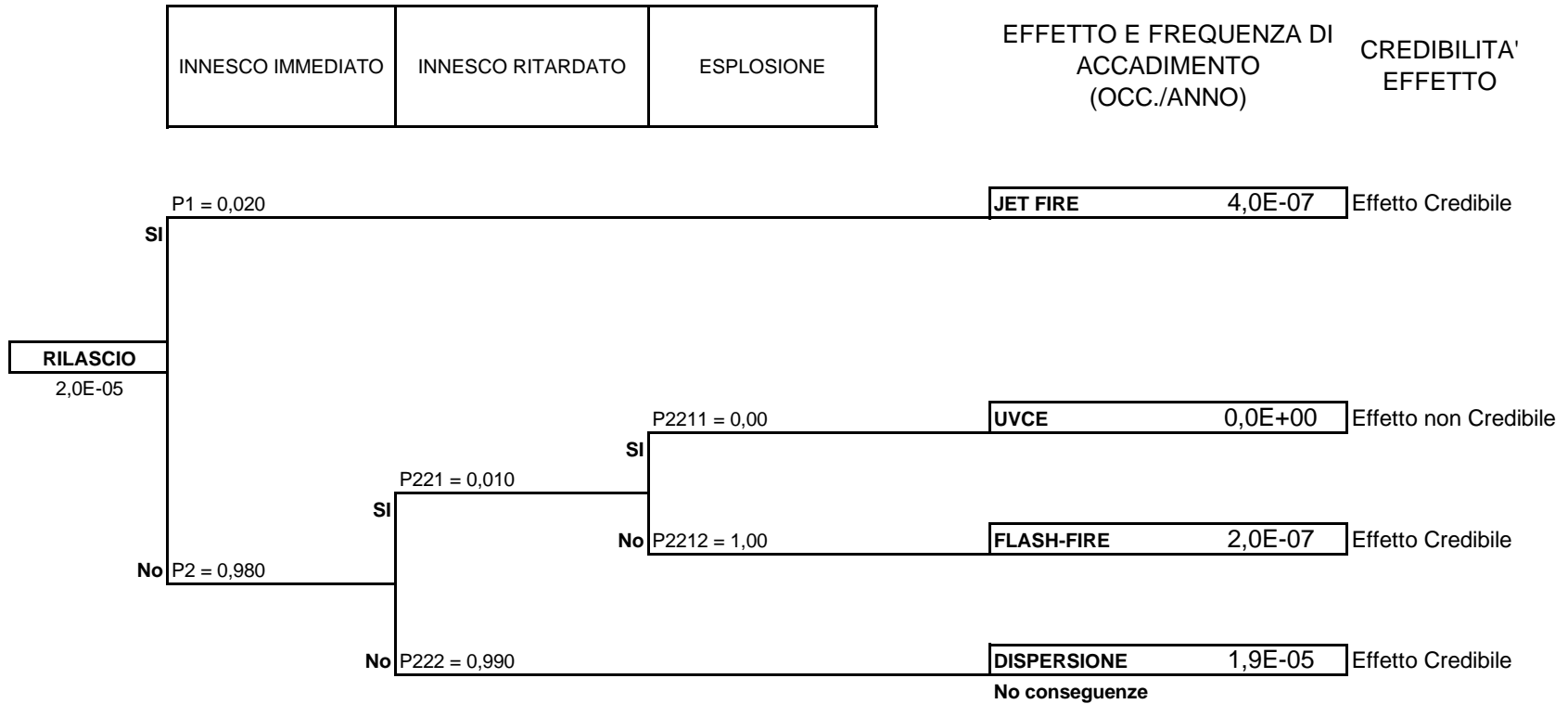
IPOTESI

Ipotesi n° 3 : Perdita di livello separatore testa pozzo con invio gas metano a circuito raccolta liquidi in centrale



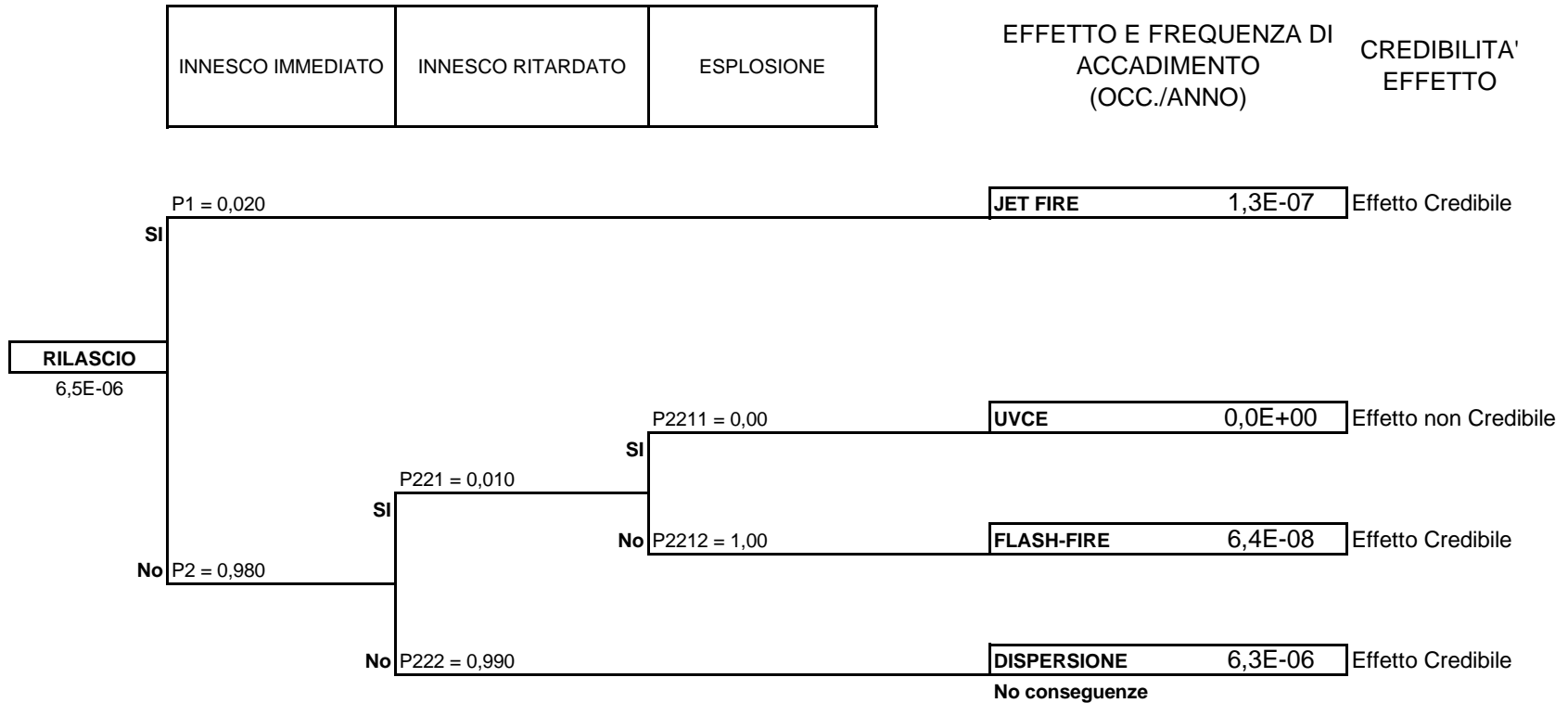
**SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 6 : Danneggiamento delle colonne di disidratazione**



**SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 7 : Sovrappressione nelle colonne di disidratazione**

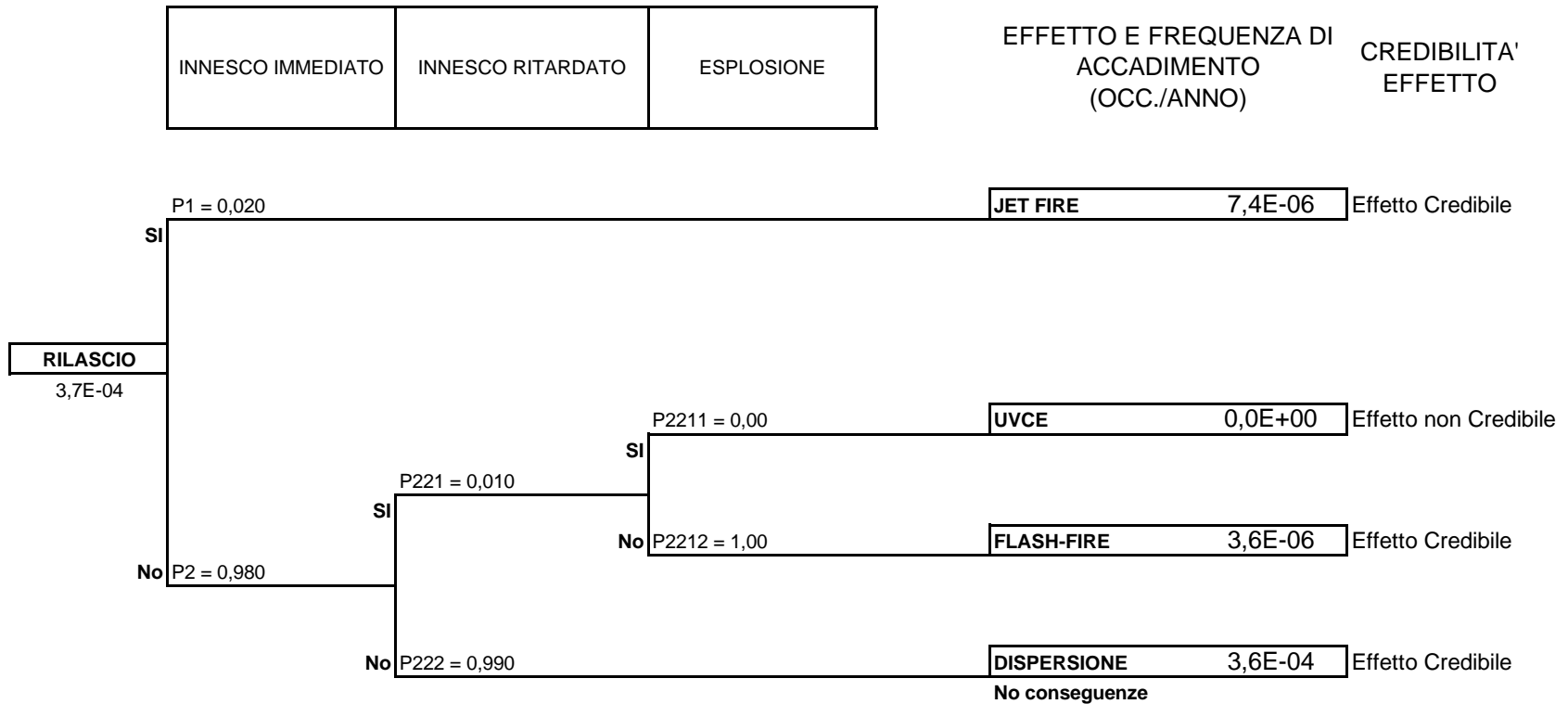


**SOCIETA'
IMPIANTO**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1**

IPOSTESI

**Ipotesi n° 8 : Perdita di livello delle colonne di disidratazione con possibile
trafilamento di gas verso il circuito di rigenerazione del glicole**

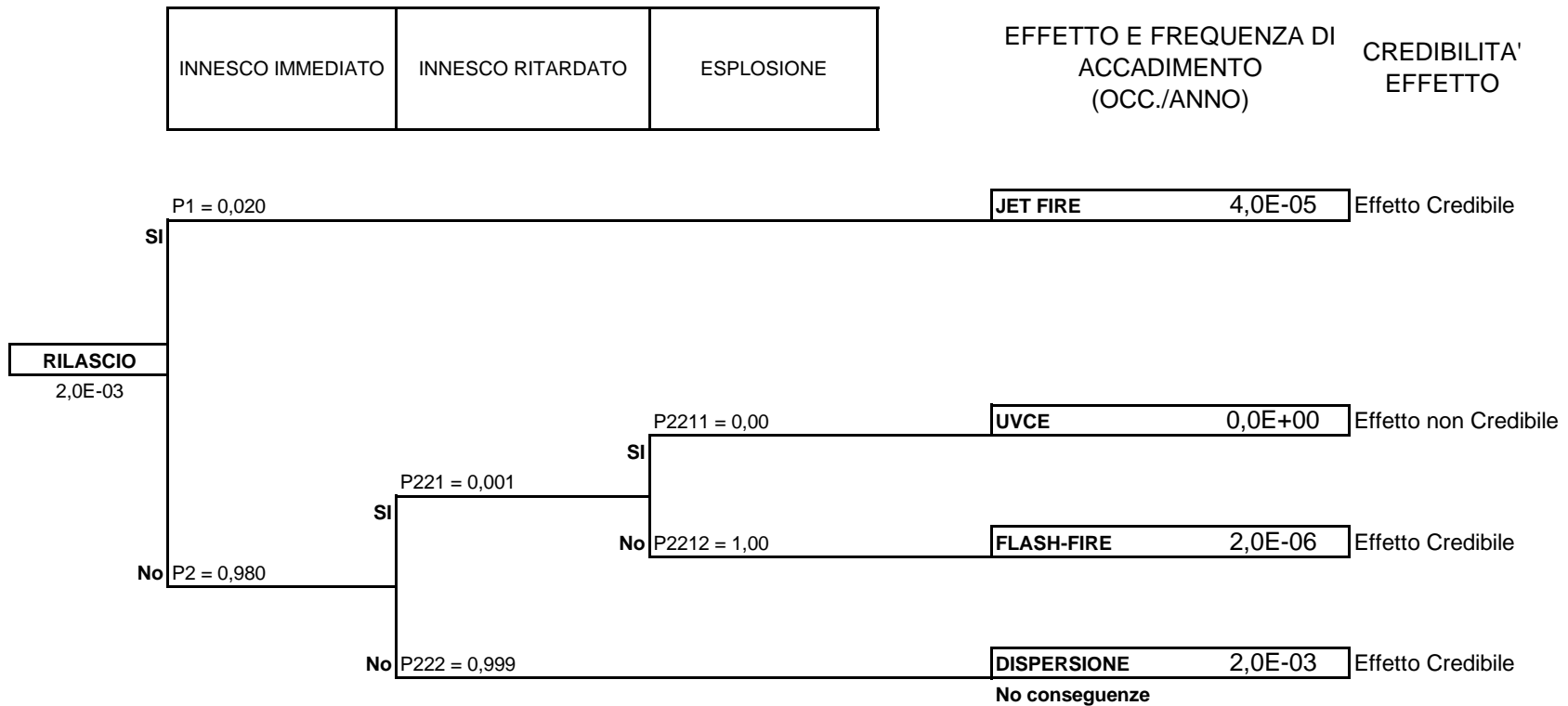


**SOCIETA'
IMPIANTO**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1**

IPOSTESI

**Ipotesi n° 9 : Danneggiamento degli scambiatori di calore TEG/GAS
all'interno delle colonne**

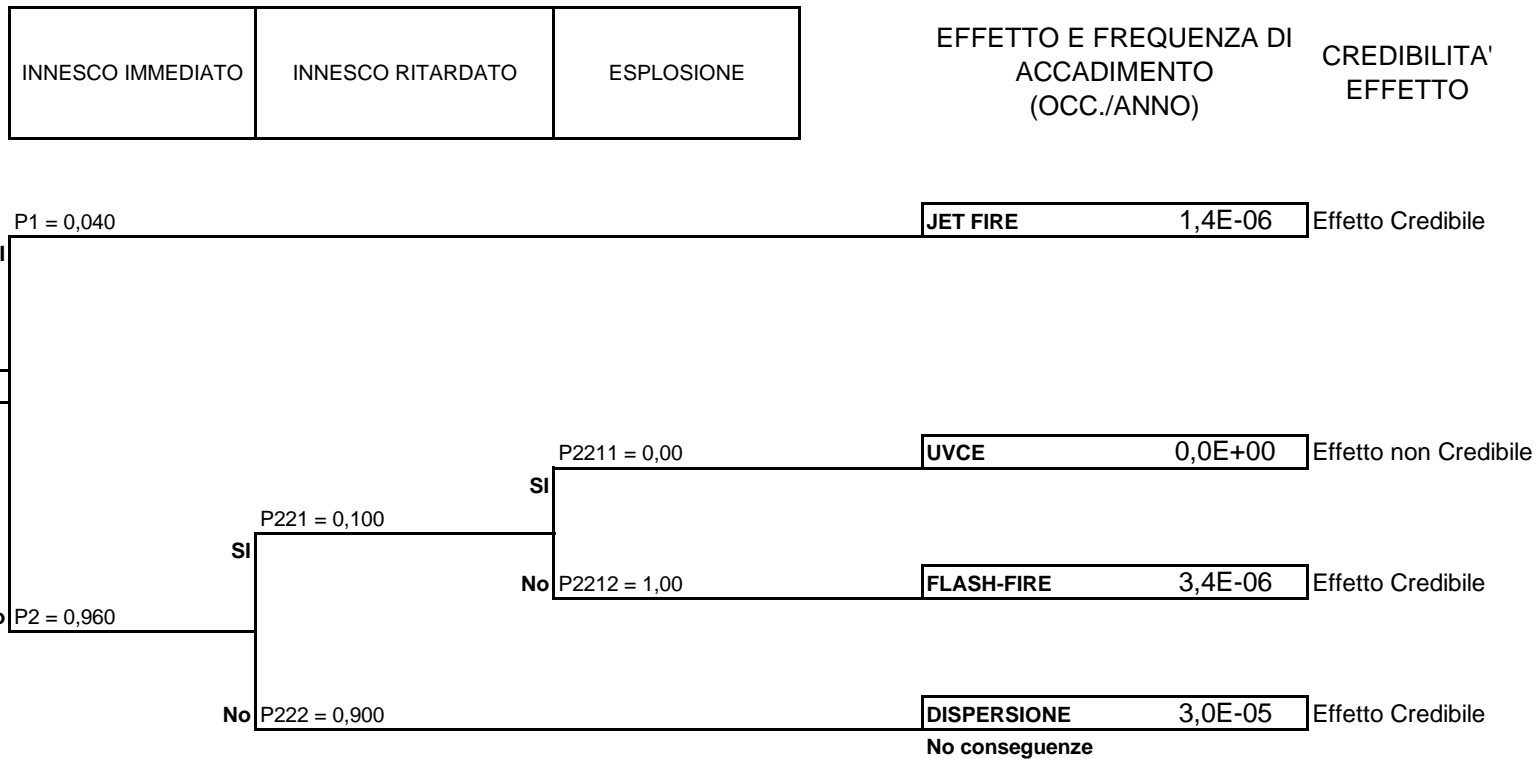


**SOCIETA'
IMPIANTO**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1**

IPOTESI

Ipotesi n° 10 : rottura parziale del collettore di uscita delle colonne di disidratazione (tubazione 18")



**SOCIETA'
IMPIANTO**

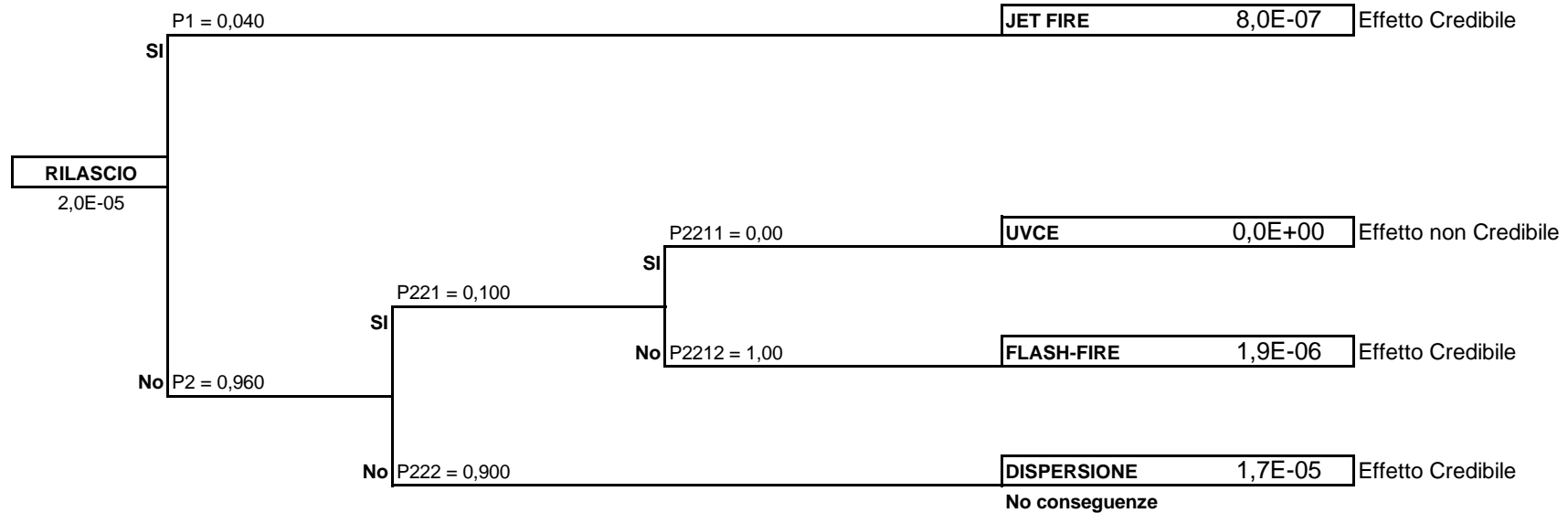
**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1**

IPOSTESI

Ipotesi n° 11 : Rottura parziale della linea di misura fiscale in fase di erogazione (tubazione 18")

INNESCO IMMEDIATO	INNESCO RITARDATO	ESPLOSIONE
-------------------	-------------------	------------

EFFETTO E FREQUENZA DI
ACCADIMENTO
(OCC./ANNO) CREDIBILITA'
EFFETTO



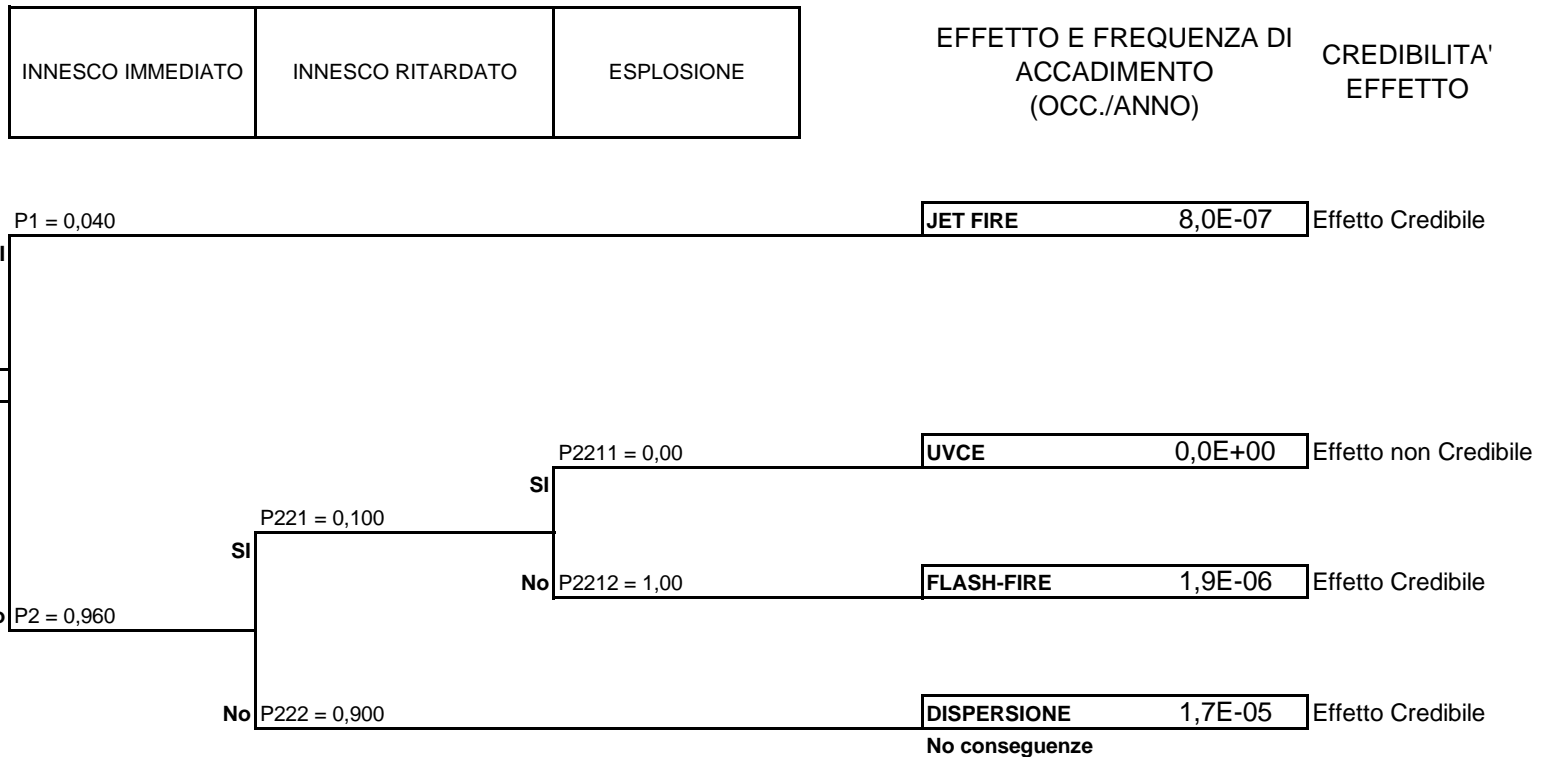
**SOCIETA'
IMPIANTO**

STOGIT

Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1

IPOSTESI

Ipotesi n° 12 : rottura parziale della linea di misura fiscale in fase di iniezione (tubazione 18")

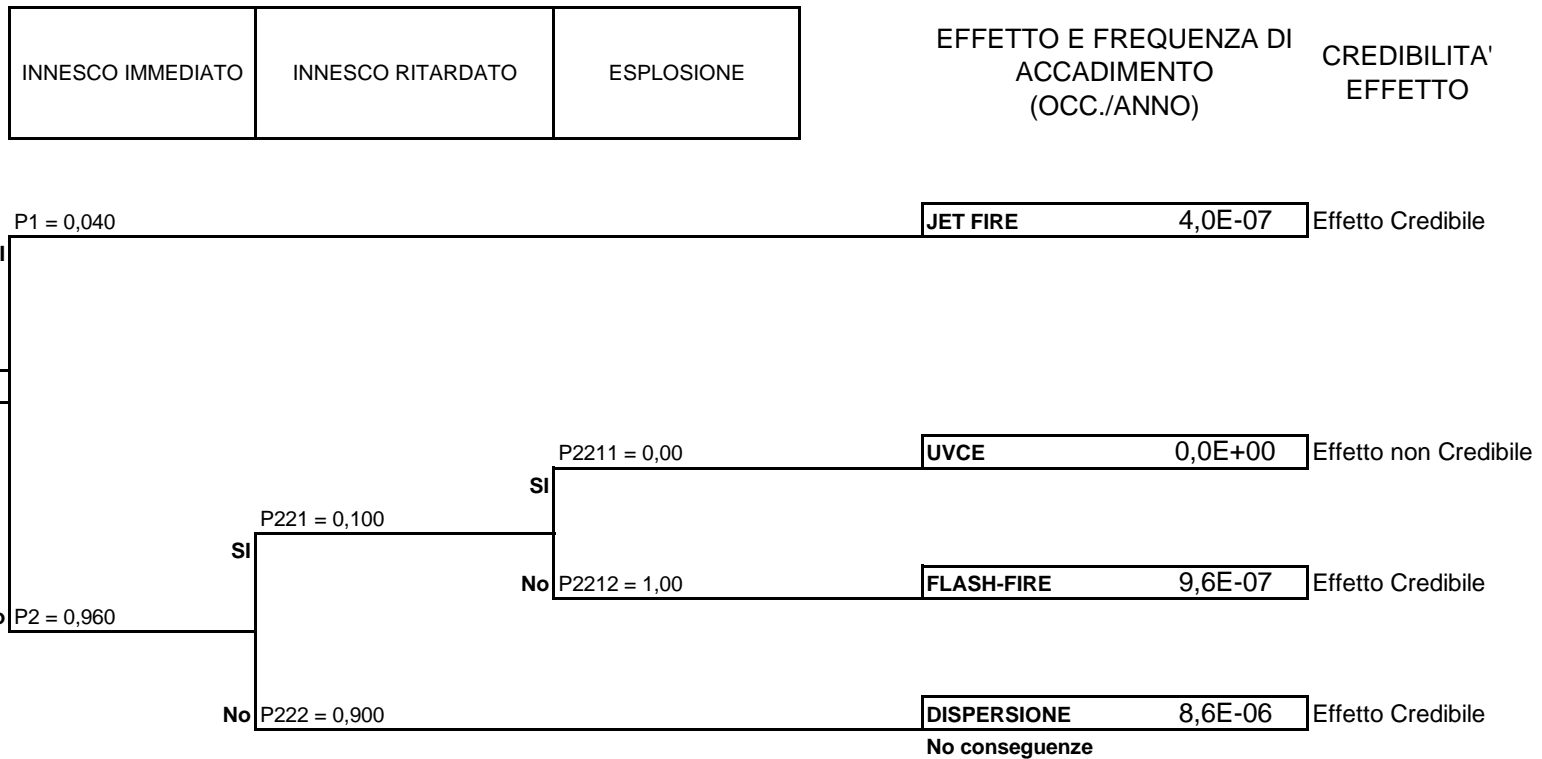


**SOCIETA'
IMPIANTO**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1**

IPOTESI

**Ipotesi n° 13 : Rottura parziale della linea di collegamento con la Rete
: SNAM in fase di erogazione (tubazione 18")**

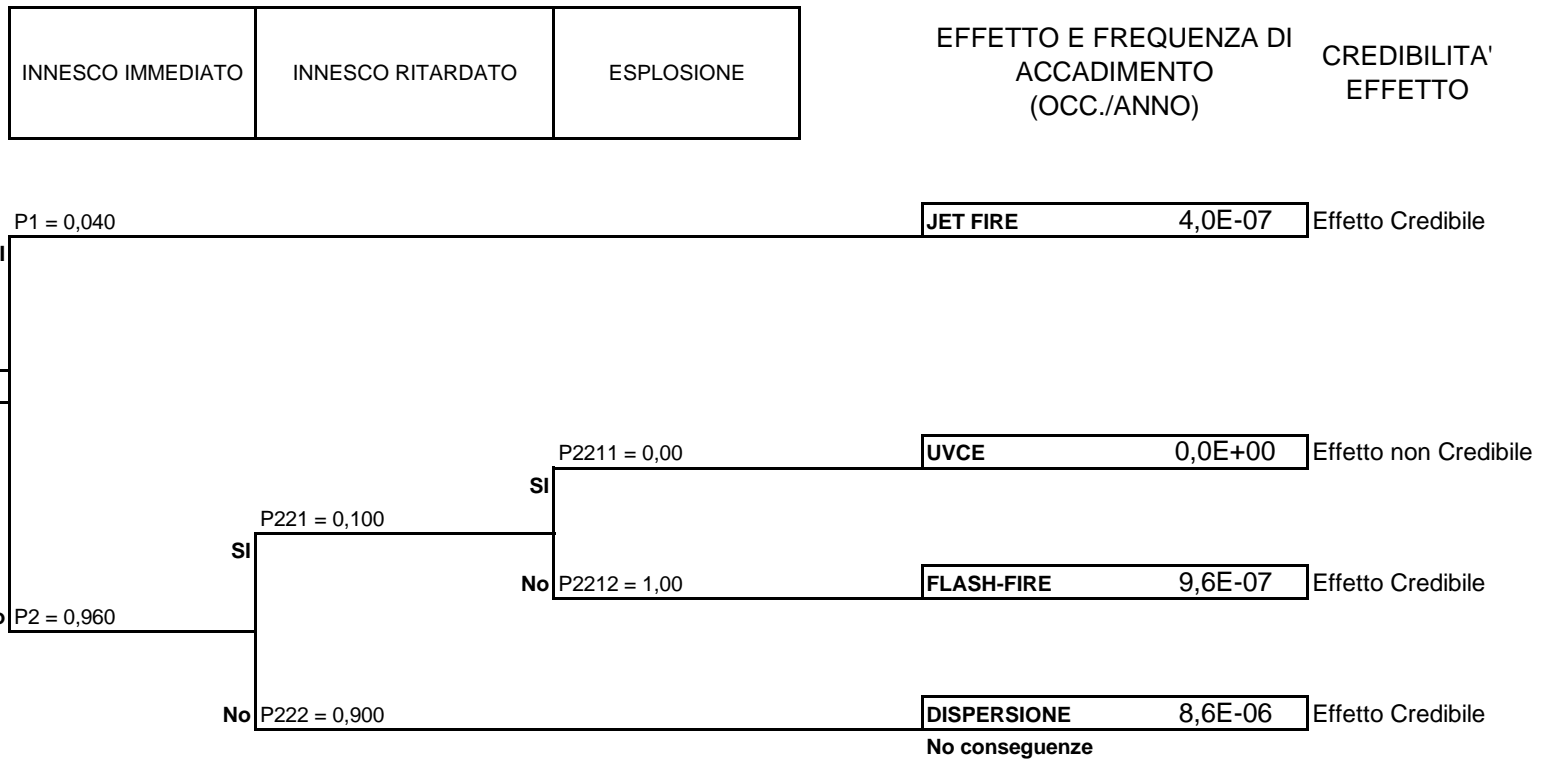


**SOCIETA'
IMPIANTO**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1**

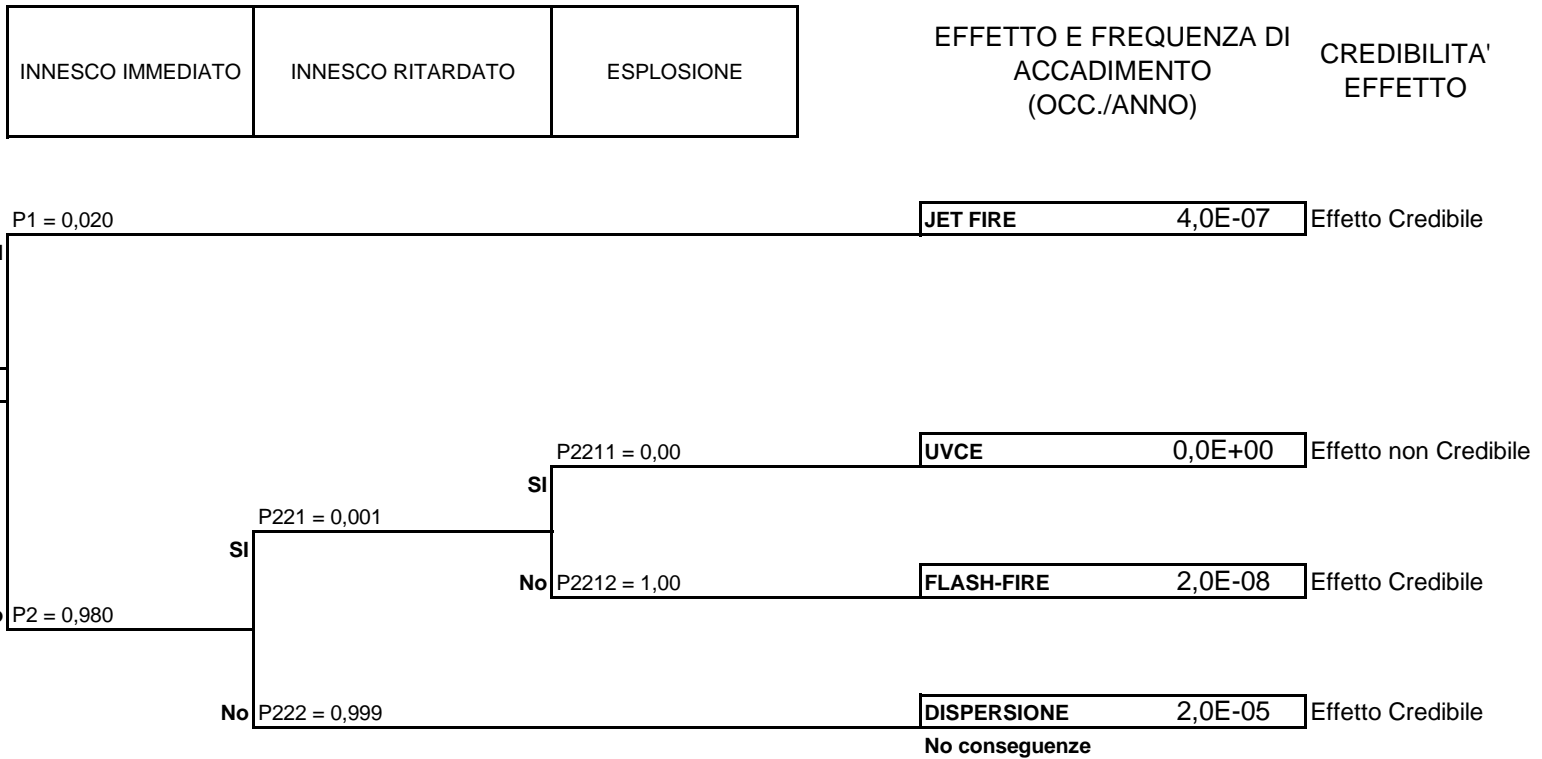
IPOTESI

**Ipotesi n° 14 : Rottura parziale della linea di collegamento con la Rete
: SNAM in fase di iniezione (tubazione 18")**



SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI

STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 15 : Danneggiamento dei filtri di aspirazione dei turbocompressori

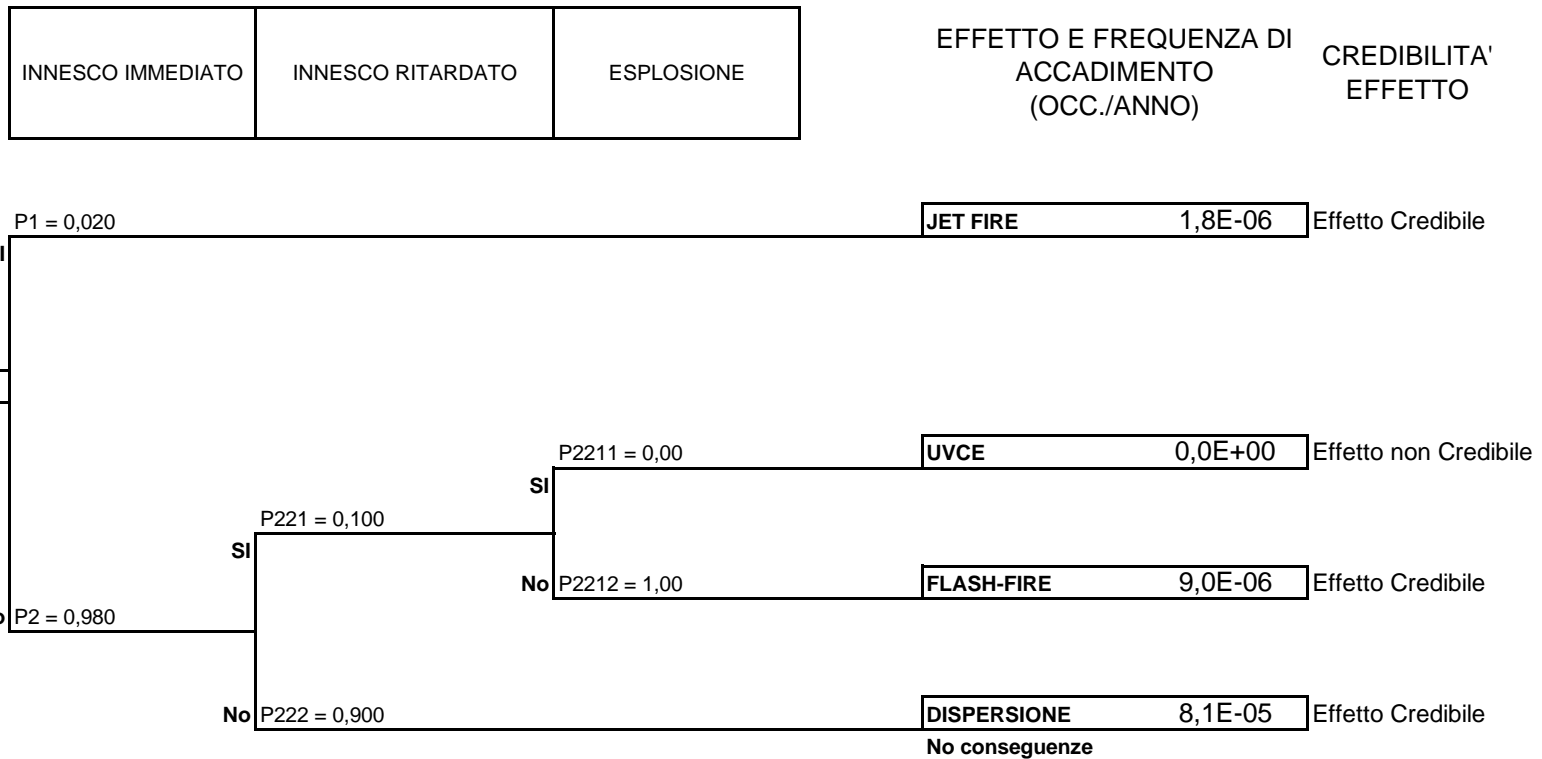


**SOCIETA'
IMPIANTO**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1**

IPOTESI

Ipotesi n° 16 : Sovrariempimento dei filtri di aspirazione con trascinalimento di liquido e potenziale danneggiamento dei

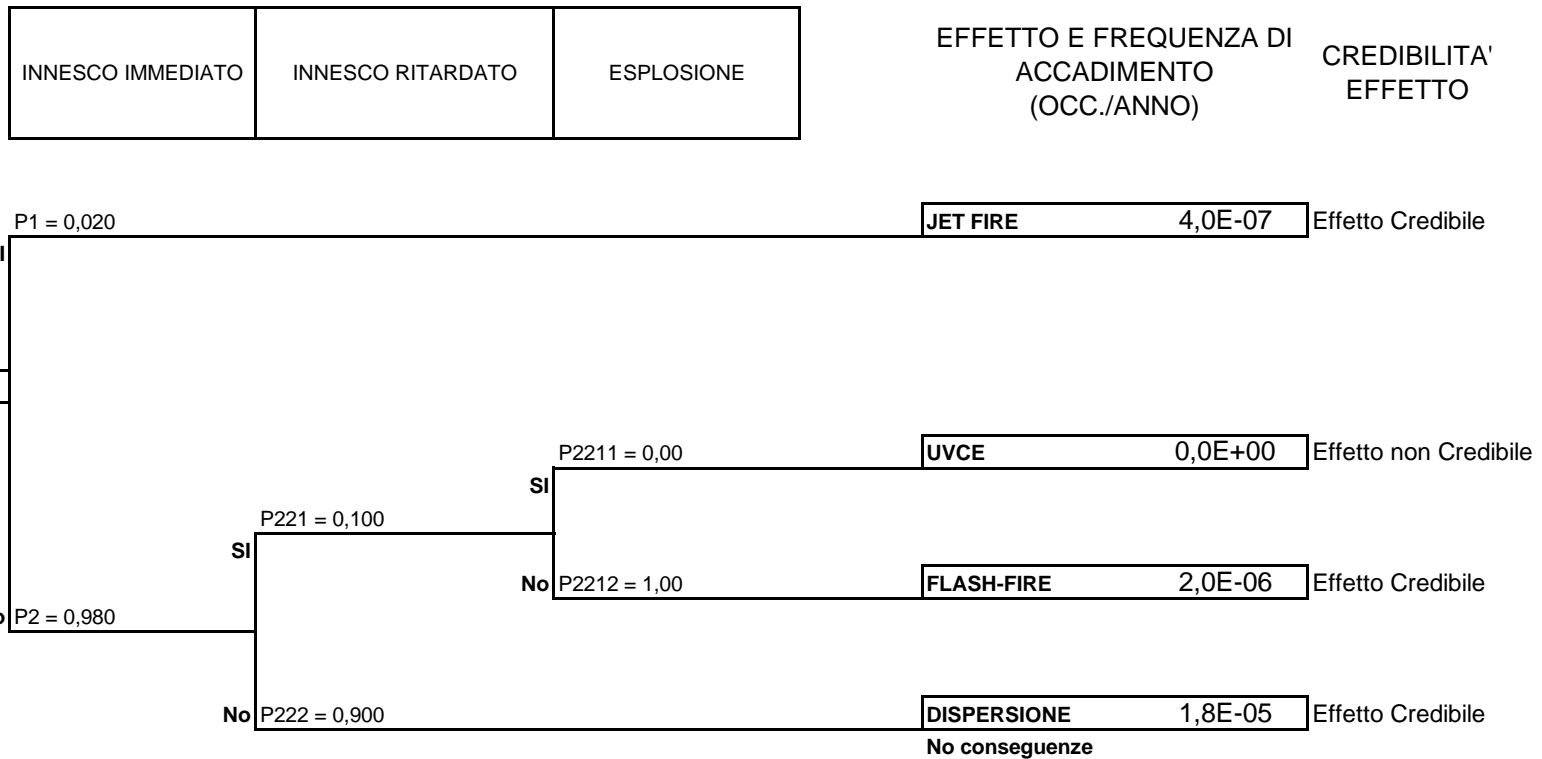


**SOCIETA'
IMPIANTO**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1**

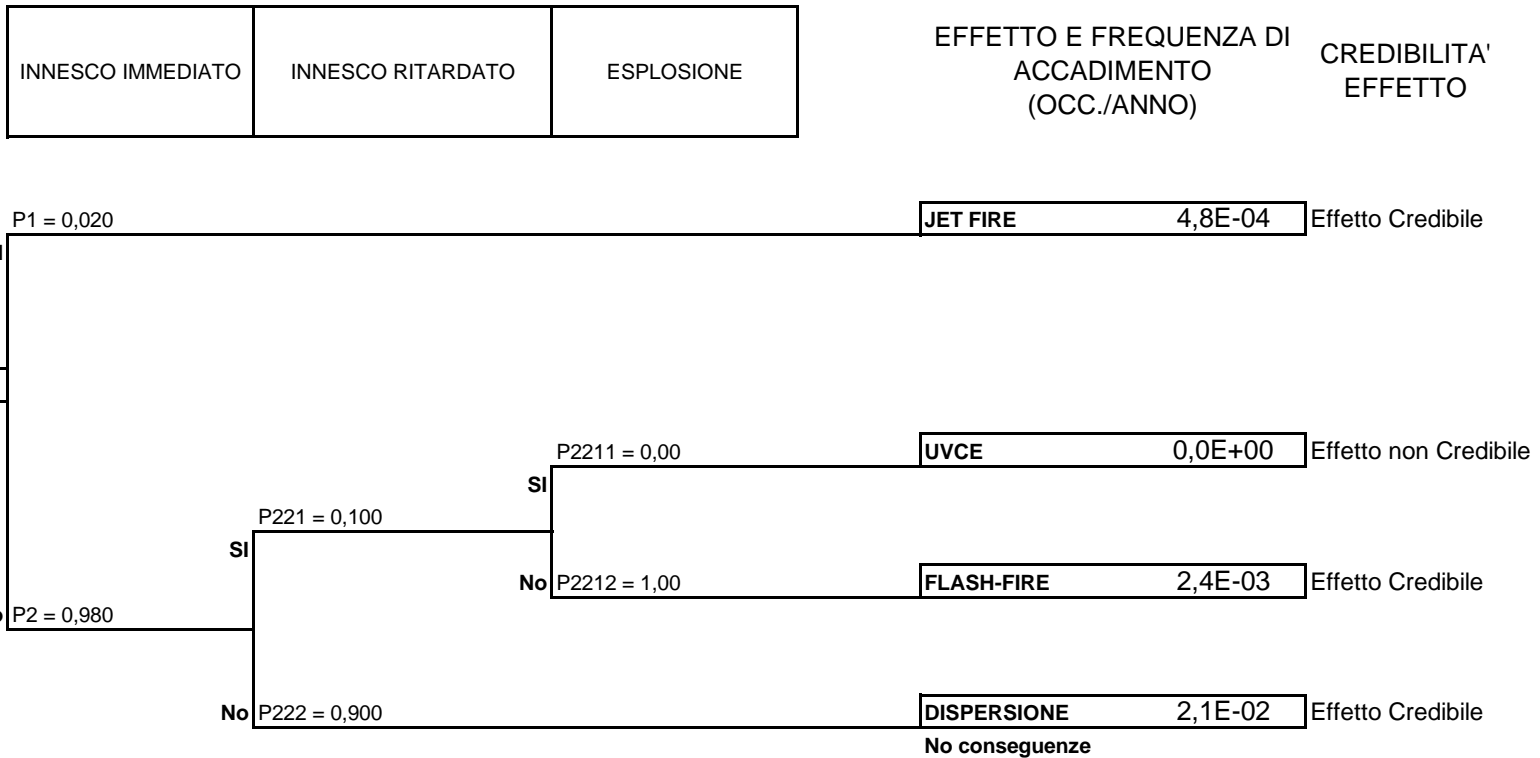
IPOTESI

Ipotesi n° 18 : Bassa pressione aspirazione con problemi di surge ai compressori e danneggiamenti degli stessi



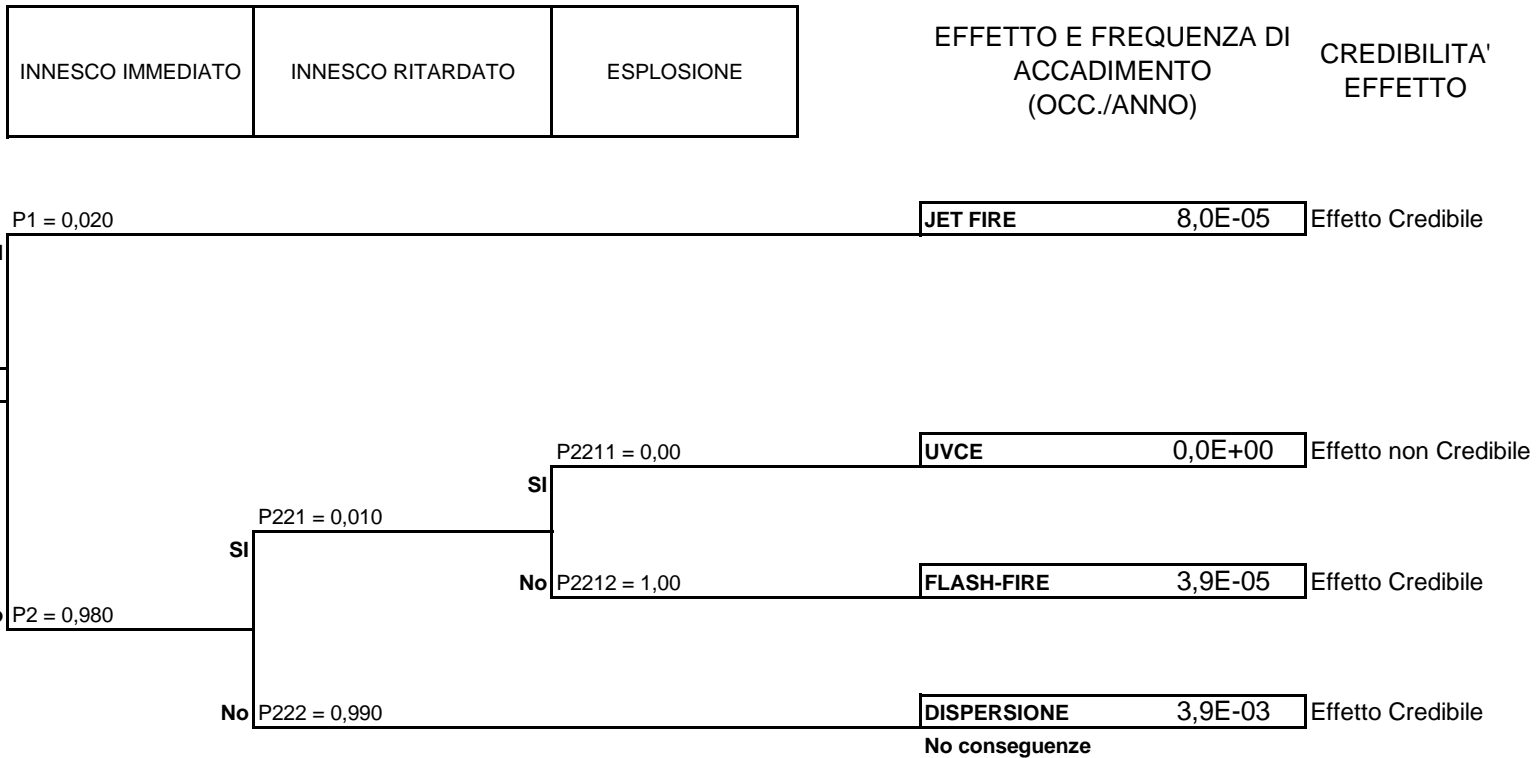
**SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 19 : Danneggiamento dei compressori**



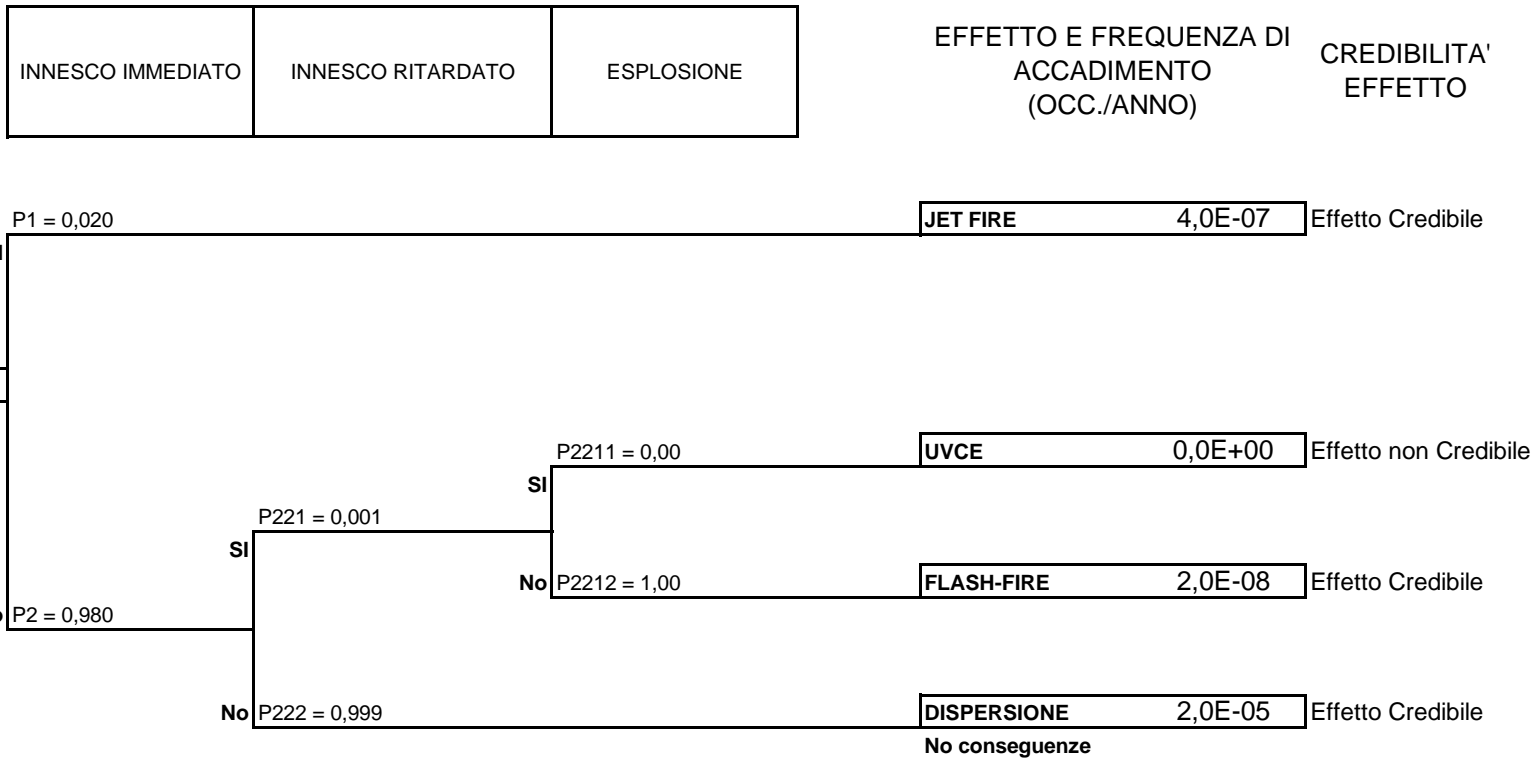
**SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 20 : Danneggiamento degli air-cooler**



SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI

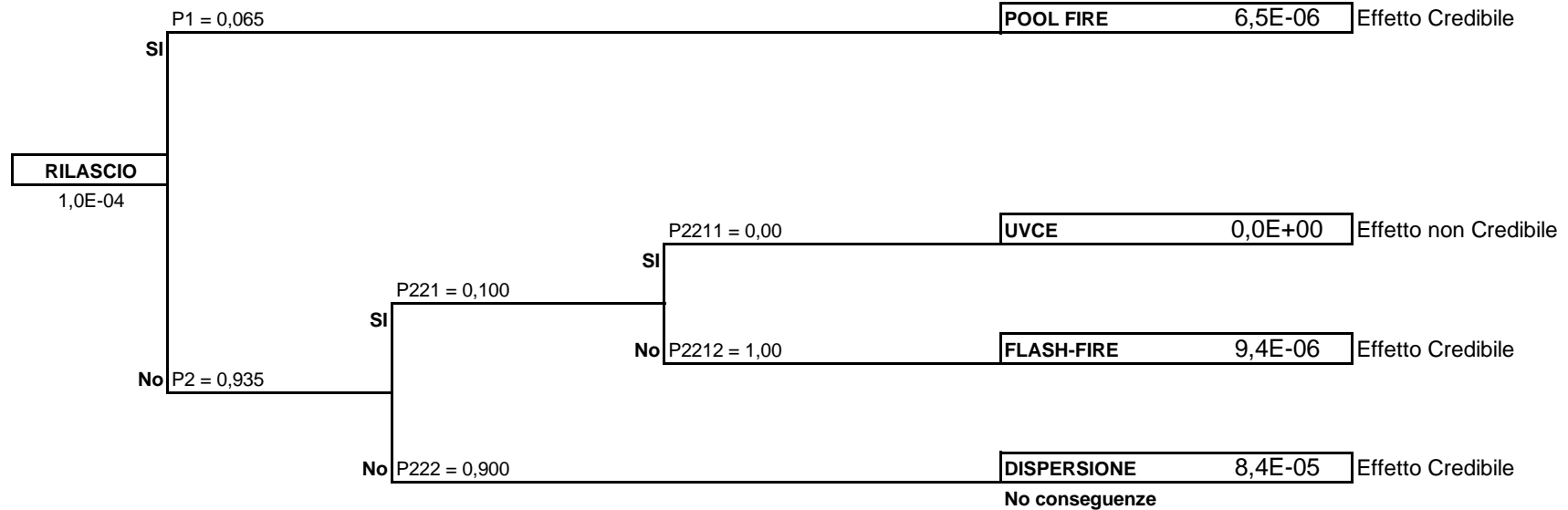
STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 22 : Danneggiamento dei filtri del gas combustibile



SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI

STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 24 : Danneggiamento del serbatoio di stoccaggio del metanolo

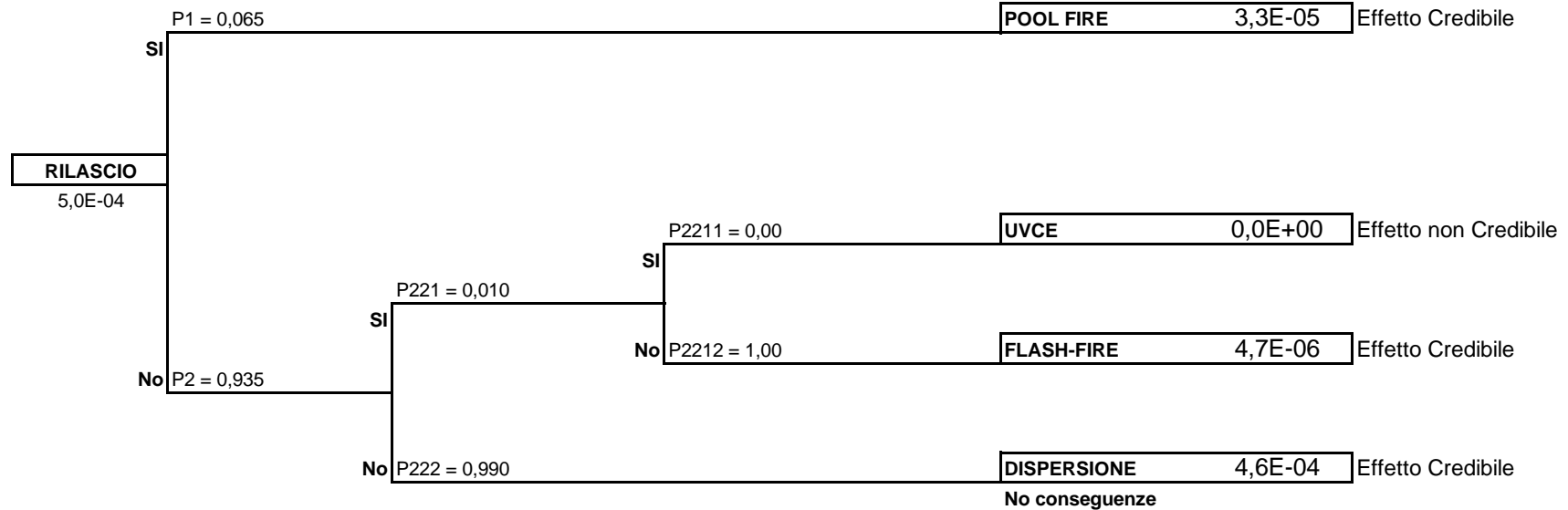
INNESCO IMMEDIATO	INNESCO RITARDATO	ESPLOSIONE	EFFETTO E FREQUENZA DI ACCADIMENTO (OCC./ANNO)	CREDIBILITA' EFFETTO
-------------------	-------------------	------------	--	----------------------



**SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 25 : Danneggiamento delle pompe di inizione del metanolo**

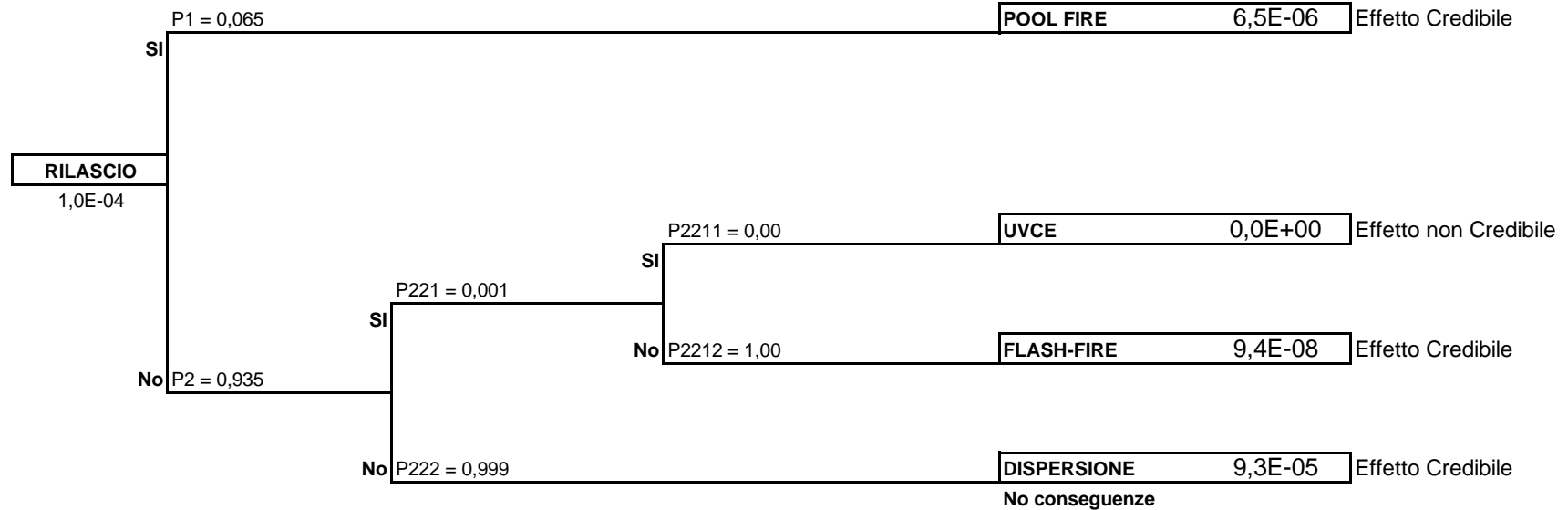
INNESCO IMMEDIATO	INNESCO RITARDATO	ESPLOSIONE	EFFETTO E FREQUENZA DI ACCADIMENTO (OCC./ANNO)	CREDIBILITA' EFFETTO
-------------------	-------------------	------------	--	----------------------



SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI

STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 26 : Rottura completa della tubazione di mandata delle pompe del metanolo

INNESCO IMMEDIATO	INNESCO RITARDATO	ESPLOSIONE	EFFETTO E FREQUENZA DI ACCADIMENTO (OCC./ANNO)	CREDIBILITA' EFFETTO
-------------------	-------------------	------------	--	----------------------



**SOCIETA'
IMPIANTO
IPOTESI**

**STOGIT
Centrale stoccaggio gas di Alfonsine (RA) - Fase 1
Ipotesi n° 27 : Rottura completa della manichetta di carico del metanolo nel serbaotio**

INNESCO IMMEDIATO	INNESCO RITARDATO	ESPLOSIONE	EFFETTO E FREQUENZA DI ACCADIMENTO (OCC./ANNO)	CREDIBILITA' EFFETTO
-------------------	-------------------	------------	--	----------------------

