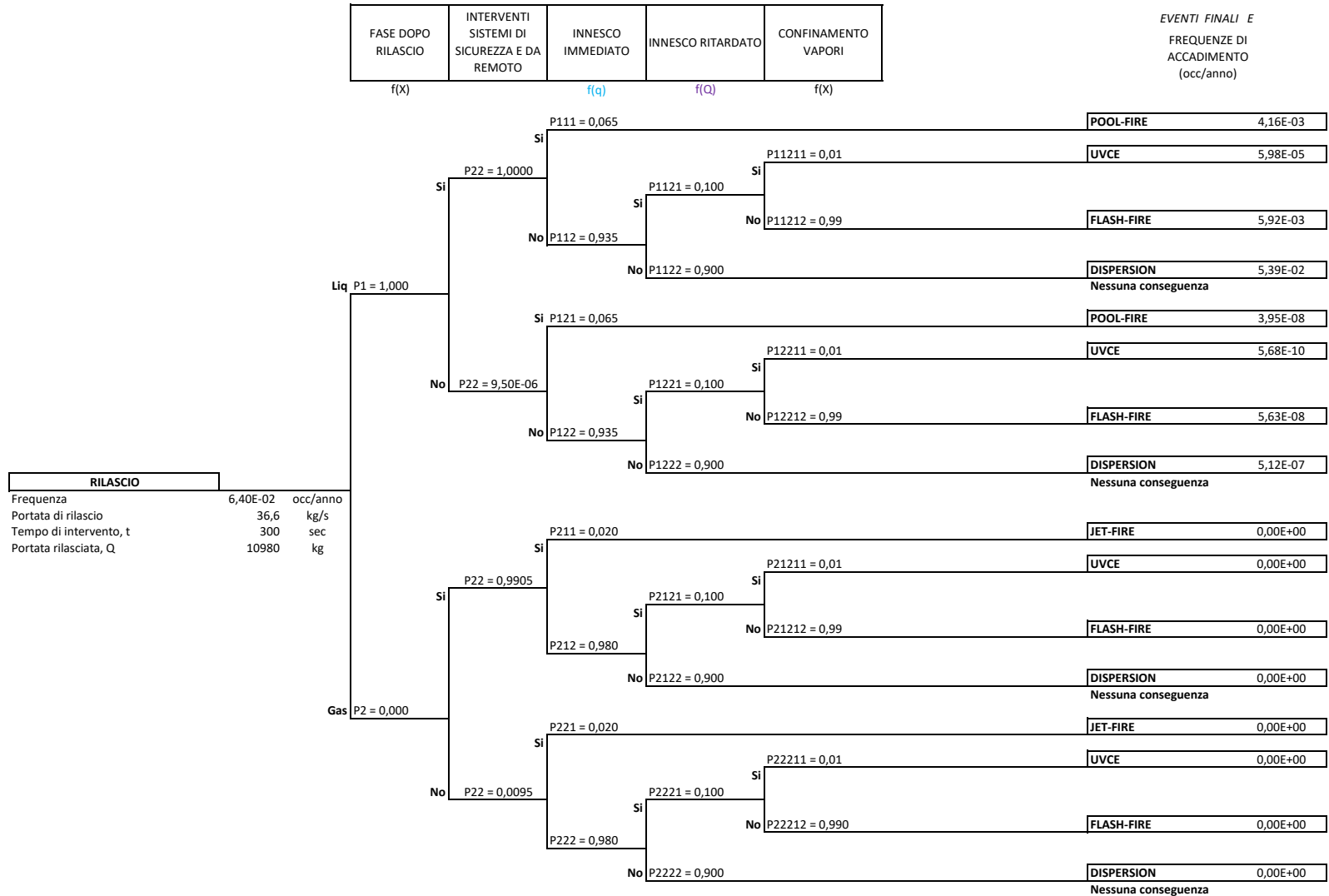


SOCIETA' SNAM Rete Gas S.p.A.
IMPIANTO Terminale di Ravenna
UNITA' Riempimento FSRU
EVENTO INIZIALE: 1R Manichette flessibili di scarico GNL da nave metaniera a FSRU

a Perdita significativa

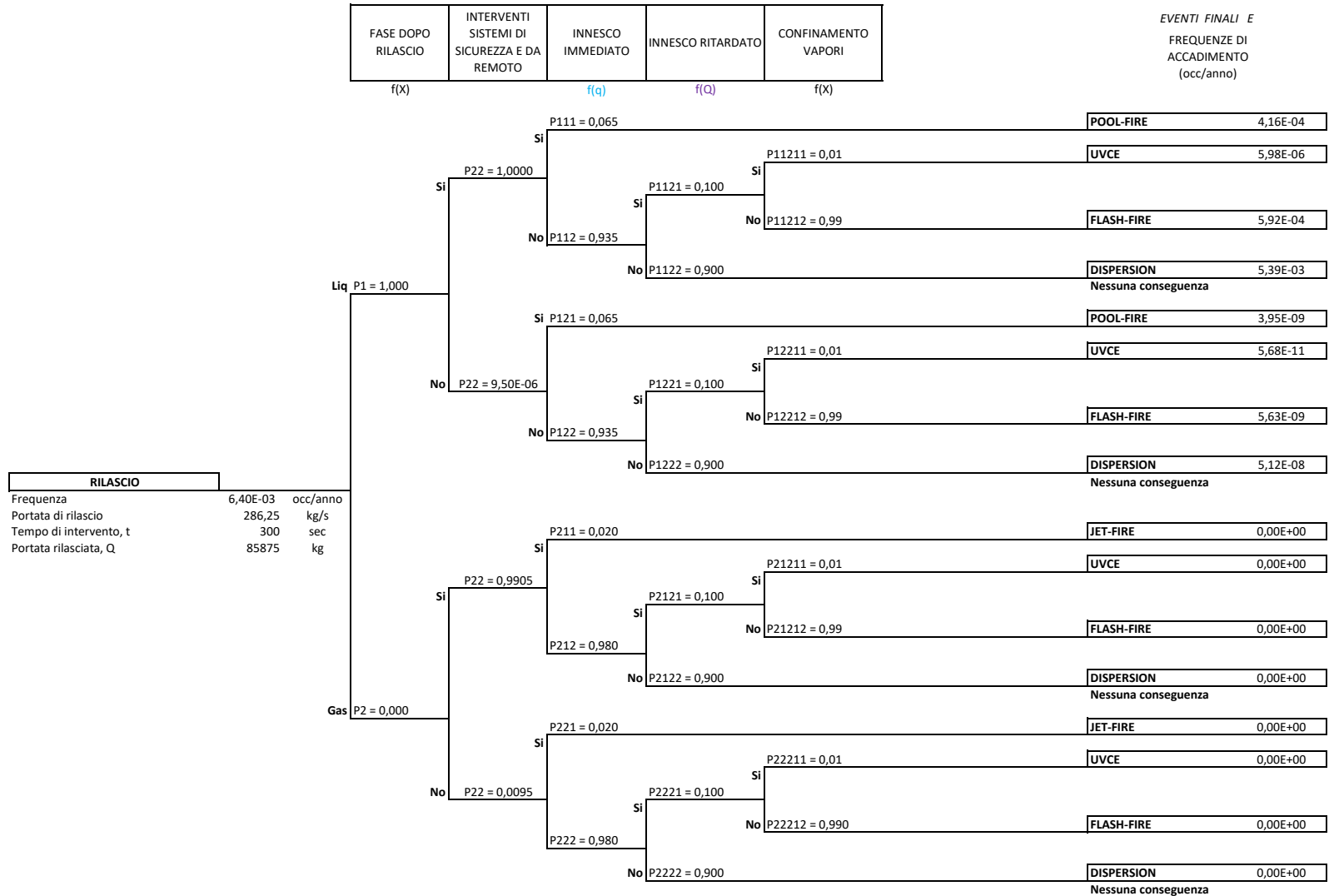


1R Manichette flessibili di scarico GNL da nave metaniera a FSRU
a Perdita significativa

SCENARI INCIDENTALI	FREQUENZA DI ACCADIMENTO (occ/anno)
POOL-FIRE	4,16E-03
JET-FIRE	0,00E+00
UVCE	5,98E-05
FLASH-FIRE	5,92E-03
DISPERSION	5,39E-02

SOCIETA' SNAM Rete Gas S.p.A.
 IMPIANTO Terminale di Ravenna
 UNITA' Riempimento FSRU
 EVENTO INIZIALE: 1R Manichette flessibili di scarico GNL da nave metaniera a FSRU

b Rottura totale



1R Manichette flessibili di scarico GNL da nave metaniera a FSRU
 b Rottura totale

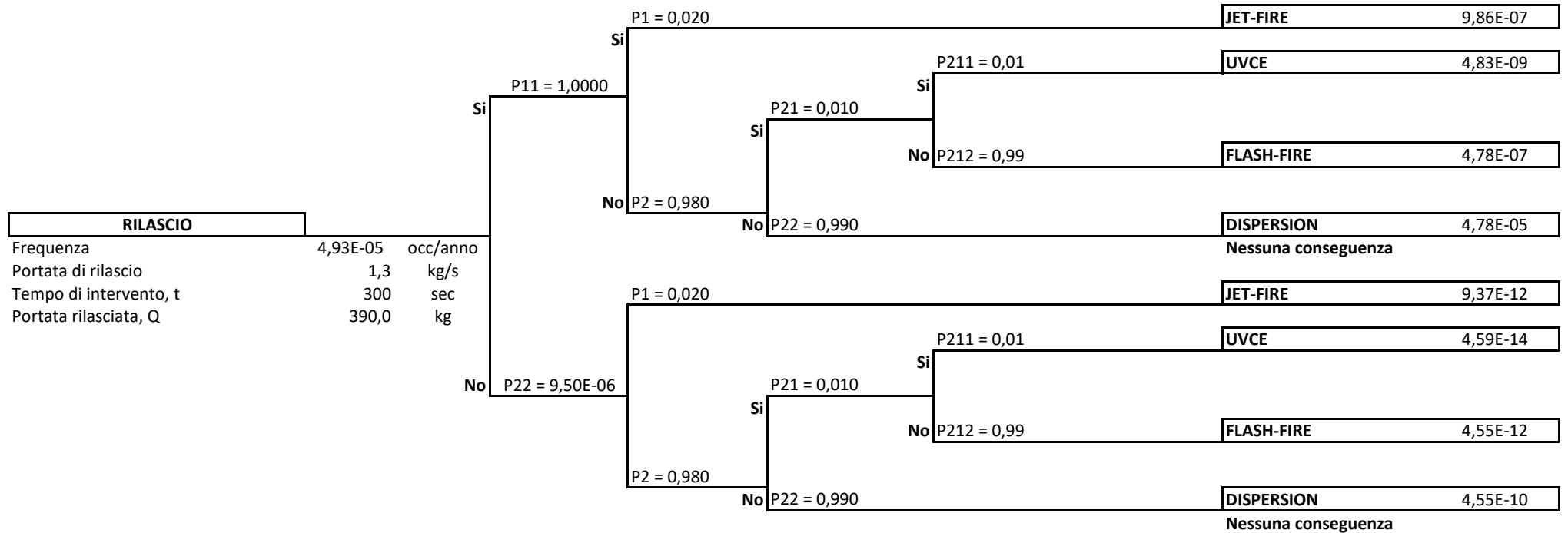
SCENARI INCIDENTALI	FREQUENZA DI ACCADIMENTO (occ/anno)
POOL-FIRE	4,16E-04
JET-FIRE	0,00E+00
UVCE	5,98E-06
FLASH-FIRE	5,92E-04
DISPERSION	5,39E-03

SOCIETA' SNAM Rete Gas S.p.A.
IMPIANTO Terminale di Ravenna
UNITA' Riempimento FSRU
EVENTO INIZIALE: 2R Compressore HD di ritorno BOG a nave metaniera

a Hole

INTERVENTI SISTEMI DI SICUREZZA E DA REMOTO	INNESCO IMMEDIATO	INNESCO RITARDATO	CONFINAMENTO VAPORI
	$f(q)$	$f(Q)$	$f(X)$

EVENTI FINALI E
FREQUENZE DI
ACCADIMENTO
(occ/anno)



2R Compressore HD di ritorno BOG a nave metaniera
a Hole

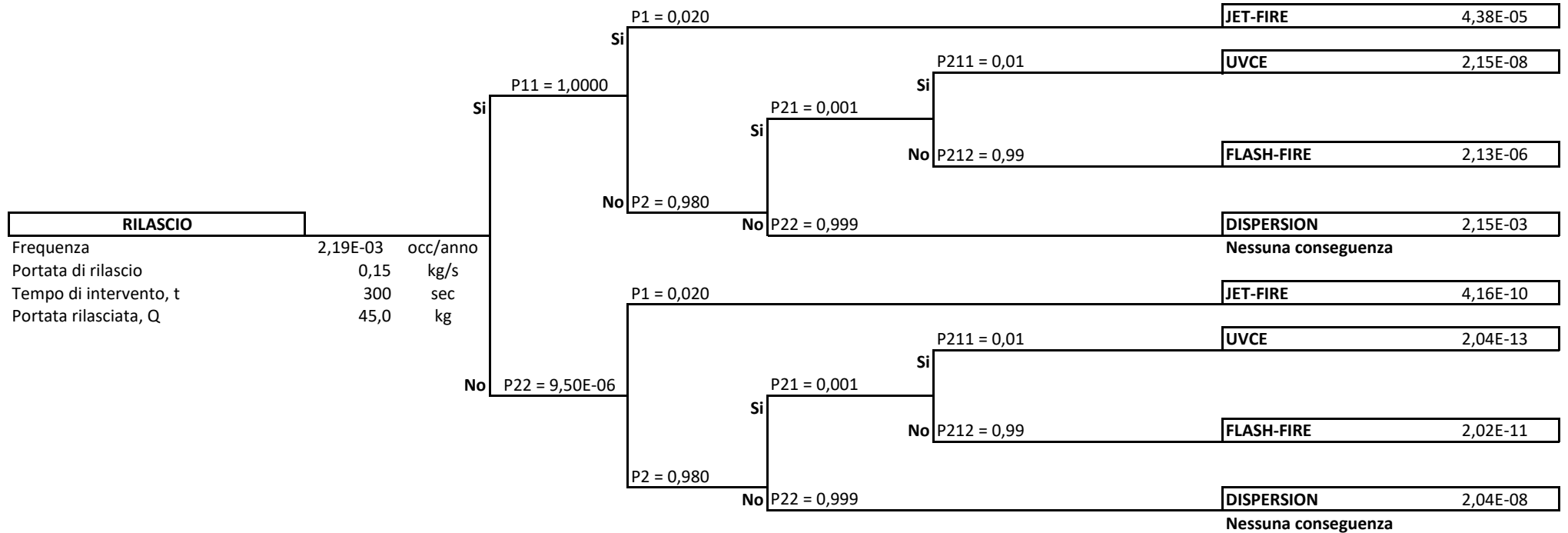
SCENARI INCIDENTALI	FREQUENZA DI ACCADIMENTO (occ/anno)
JET-FIRE	9,86E-07
UVCE	4,83E-09
FLASH-FIRE	4,78E-07
DISPERSION	4,78E-05

SOCIETA' SNAM Rete Gas S.p.A.
IMPIANTO Terminale di Ravenna
UNITA' Riempimento FSRU
EVENTO INIZIALE: 2R Compressore HD di ritorno BOG a nave metaniera

b Pinhole/crack

INTERVENTI SISTEMI DI SICUREZZA E DA REMOTO	INNESCO IMMEDIATO	INNESCO RITARDATO	CONFINAMENTO VAPORI
	$f(q)$	$f(Q)$	$f(X)$

EVENTI FINALI E
FREQUENZE DI
ACCADIMENTO
(occ/anno)



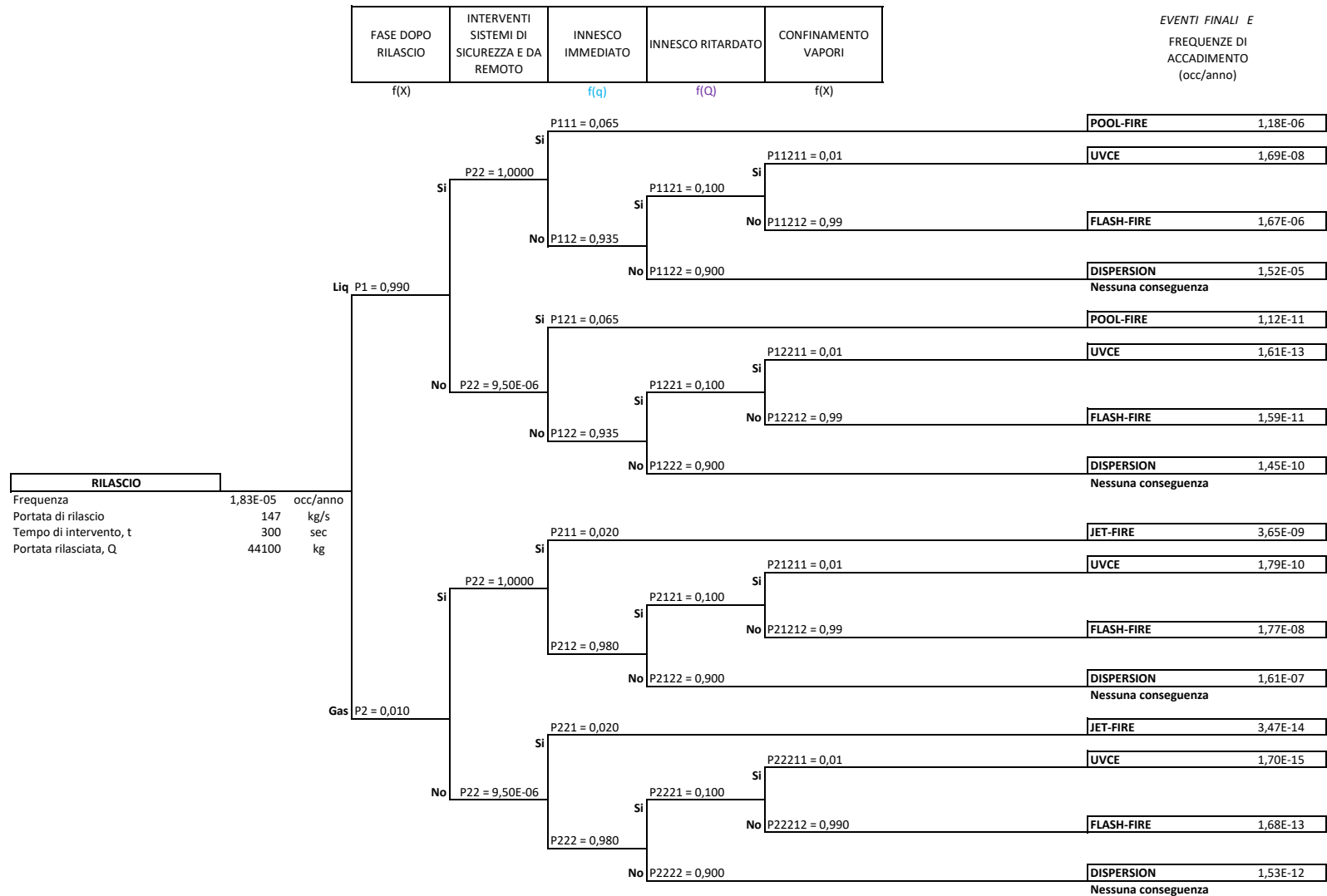
2R Compressore HD di ritorno BOG a nave metaniera

b Pinhole/crack

SCENARI INCIDENTALI	FREQUENZA DI ACCADIMENTO (occ/anno)
JET-FIRE	4,38E-05
UVCE	2,15E-08
FLASH-FIRE	2,13E-06
DISPERSION	2,15E-03

SOCIETA' SNAM Rete Gas S.p.A.
IMPIANTO Terminale di Ravenna
UNITA' Riempimento FSRU
EVENTO INIZIALE: 3R Collettore GNL di riempimento FSRU a valle delle manichette

Perdita significativa



3R Collettore GNL di riempimento FSRU a valle delle manichette

Perdita significativa

SCENARI INCIDENTALI	FREQUENZA DI ACCADIMENTO (occ/anno)
POOL-FIRE	1,18E-06
JET-FIRE	3,65E-09
UVCE	1,71E-08
FLASH-FIRE	1,69E-06
DISPERSION	1,54E-05

EVENTO INIZIALE: 4R Linee di caricamento serbatoi FSRU durante riempimento da nave metaniera

Perdita significativa



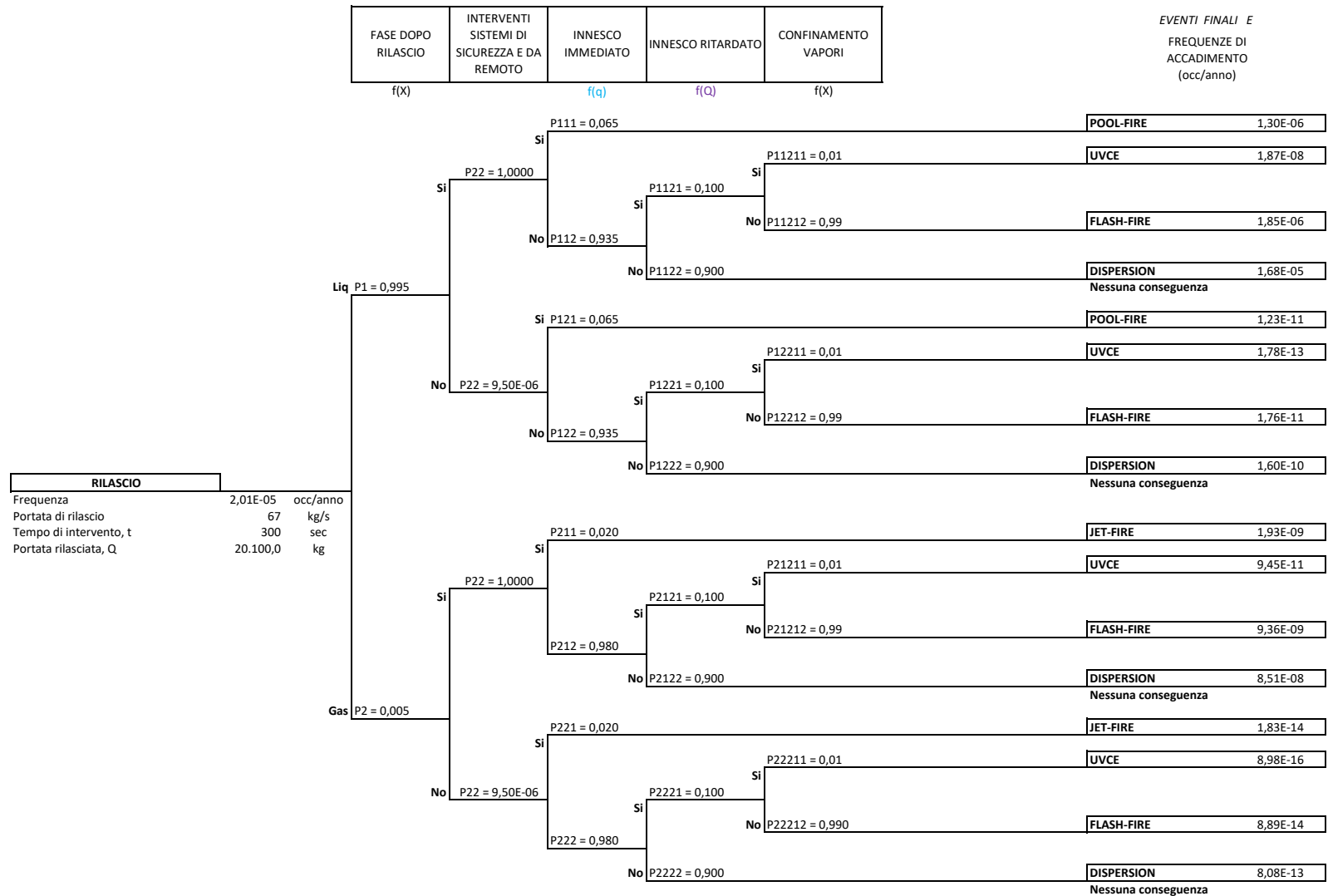
Frequenza	1,83E-06	occ/anno
Portata di rilascio	14,6	kg/s
Tempo di intervento, t	300	sec
Portata rilasciata, Q	4380	kg

Perdita significativa

SCENARI INCIDENTALI	FREQUENZA DI ACCADIMENTO (occ/anno)
POOL-FIRE	1,18E-07
JET-FIRE	3,65E-10
UVCE	1,71E-09
FLASH-FIRE	1,69E-07
DISPERSION	1,54E-06

SOCIETA' SNAM Rete Gas S.p.A.
 IMPIANTO Terminale di Ravenna
 UNITA' Riempimento FSRU
 EVENTO INIZIALE: 5R Linee di mandata pompe LNG Feed e collettore GNL principale FSRU durante riempimento da nave metaniera

Perdita significativa

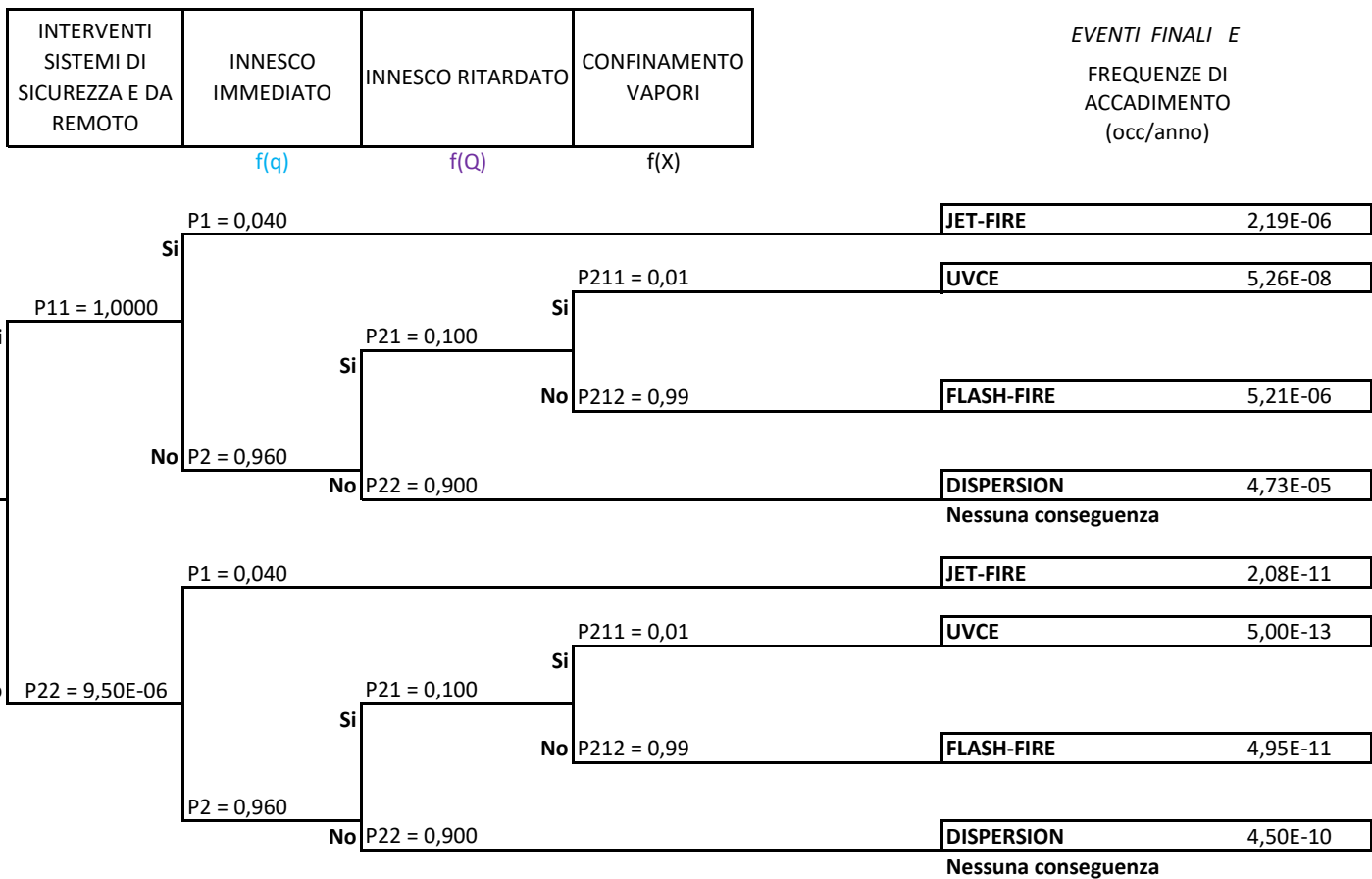


5R Linee di mandata pompe LNG Feed e collettore GNL principale FSRU durante riempimento da nave metaniera
 Perdita significativa

SCENARI INCIDENTALI	FREQUENZA DI ACCADIMENTO (occ/anno)
POOL-FIRE	1,30E-06
JET-FIRE	1,93E-09
UVCE	1,88E-08
FLASH-FIRE	1,86E-06
DISPERSION	1,69E-05

SOCIETA' SNAM Rete Gas S.p.A.
IMPIANTO Terminale di Ravenna
UNITA' Riempimento FSRU

Perdita significativa



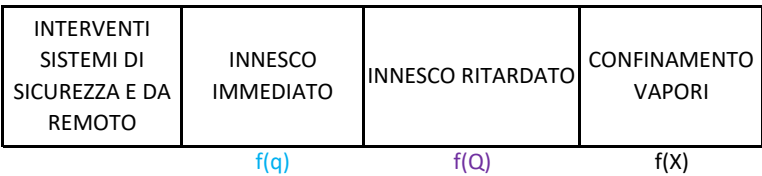
6R Linea ricircolo GNL FSRU durante riempimento da nave metaniera

Perdita significativa

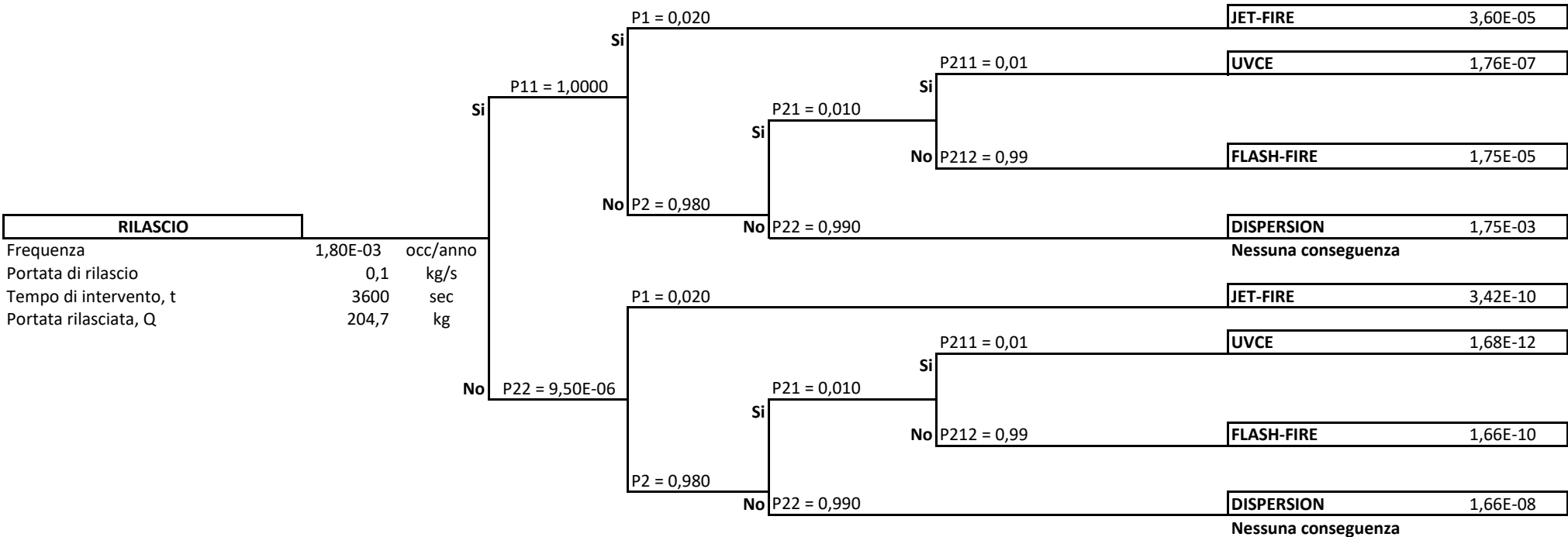
SCENARI INCIDENTALI	FREQUENZA DI ACCADIMENTO (occ/anno)
JET-FIRE	2,19E-06
UVCE	5,26E-08
FLASH-FIRE	5,21E-06
DISPERSION	4,73E-05

SOCIETA' SNAM Rete Gas S.p.A.
IMPIANTO Terminale di Ravenna
UNITA' Riempimento FSRU

Perdita significativa



EVENTI FINALI E
FREQUENZE DI
ACCADIMENTO
(occ/anno)



1H Emissione di gas in atmosfera da sistema BOG

Perdita significativa

SCENARI INCIDENTALI	FREQUENZA DI ACCADIMENTO (occ/anno)
JET-FIRE	3,60E-05
UVCE	1,76E-07
FLASH-FIRE	1,75E-05
DISPERSION	1,75E-03