

APPENDICE ESPLICATIVA

Tabella VII: classificazione colorimetrica del *Fall-out* da centrale nucleare (proposta dall'autore)

Zona Bianca	x 1 (livello vicino al <i>Background</i>)
Zona Gialla	x10
Zona Arancione	x 50
Zona Rossa	x 100
Zona Grigia	x 200
Zona Nera	x 1.000

Tabella elaborata dall'autore, sulla base di dati parzialmente tratti da:

1. Glasstone C.D.: *Effetti delle armi nucleari; The effects of Nuclear Weapons*, Atomic Energy Commission Edizioni Italiane, Roma, 1959
7. Fowler J.: *Fall-out: le precipitazioni radioattive e il futuro dell'umanità*, Milano, Bompiani, 1961
8. Dieta G.: *Progetto Fall-out, per sopravvivere il giorno dopo*, SugarCo Edizioni S.r.l., Milano, 1984

Tabella VIII/a: Modello previsionale di *Fall out* radioattivo da centrale atomica, entro il primo mese

Zone calde	Radiazioni <i>gamma</i> totali ad inizio caduta del <i>Fall out</i> , in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> al quarto giorno, in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dei primi quattro giorni, in RAD totali	Radiazioni <i>gamma</i> in RAD/ora al trentesimo giorno	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal quarto alla trentesimo giorno, in RAD totali
Zona Nera	50-60	10	1.000-5.000	8	5.000
Zona Grigia	10-12	2	200-1.000	1-2	1.000
Zona Rossa	5	1	100-500	1	500
Zona Arancione	0,5	0,1	20-100	0,1	100
Zona Gialla	0,1	0,02	10-50	0,02	50
Zona Bianca	0,05	0,01	2-10	0,01	10

Tabella VIII/b: Modello previsionale di *Fall out* radioattivo da centrale atomica, dal primo mese al terzo mese

Zone calde	Radiazioni <i>gamma</i> al secondo mese, in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal primo al secondo mese in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> al terzo mese, in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal secondo al terzo mese, in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> al quarto mese, in RAD/ora
Zona Nera	6,5	circa 5.000	5,5	circa 4.000	4,5
Zona Grigia	circa 1	circa 1.000	circa 1	circa 1.000	circa 1
Zona Rossa	0,6	circa 500	0,5	circa 400	0,4
Zona Arancione	0,1	circa 100	0,1	circa 100	0,1
Zona Gialla	0,06	circa 50	0,05	circa 40	0,04
Zona Bianca	0,01	circa 10	0,01	circa 10	0,01

Tabella VIII/c: Modello previsionale di *Fall out* radioattivo da centrale atomica, dal quarto mese al sesto mese

Zone calde	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal terzo al quarto mese in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> al quinto mese, in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal quarto al quinto mese in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> al sesto mese, in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal quinto al sesto mese in RAD/mese
Zona Nera	3.500	4	3.000	3,5	2.700
Zona Grigia	700	0,8	600	0,7	500
Zona Rossa	350	0,4	300	0,3	270
Zona Arancione	70	0,08	60	0,07	50
Zona Gialla	35	0,04	30	0,03	27
Zona Bianca	7	0,008	6	0,007	5

Tabella VIII/d: Modello previsionale di *Fall out* radioattivo da centrale atomica, dal settimo mese al nono mese

Zone calde	Radiazioni <i>gamma</i> al settimo mese, in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal sesto al settimo mese in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> all'ottavo mese, in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal settimo all'ottavo mese in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> al nono mese, in RAD/ora
Zona Nera	3	2.500	2,5	2.000	2
Zona Grigia	0,6	500	0,5	400	0,5
Zona Rossa	0,3	250	0,25	200	0,2
Zona Arancione	0,06	50	0,05	40	0,05
Zona Gialla	0,03	25	0,025	20	0,02
Zona Bianca	0,006	5	0,005	4	0,005

Tabella VIII/e: Modello previsionale di *Fall out* radioattivo da centrale atomica, dal nono mese al dodicesimo mese

Zone calde	Radiazioni <i>gamma</i> totali dall'ottavo al nono mese in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> al decimo mese, in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal nono al decimo mese in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> all'undicesimo mese, in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dal decimo all'undicesimo mese in RAD/mese
Zona Nera	1600	1,5	1.200	1,25	1.000
Zona Grigia	320	0,75	240	0,2	200
Zona Rossa	160	0,15	120	0,1	100
Zona Arancione	32	0,07	24	0,02	20
Zona Gialla	16	0,01	12	0,01	10
Zona Bianca	3	0,007	2,5	0,002	2

Tabella VIII/f: Modello previsionale di *Fall out* radioattivo da centrale atomica, dal primo al quinto anno

Zone calde	Radiazioni <i>gamma</i> al dodicesimo mese (1 anno) in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> totali dall'undicesimo o al dodicesimo mese in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> al trentesimo mese (2 anni e mezzo) in RAD/ora	Radiazioni <i>gamma</i> dal dodicesimo al trentesimo mese in RAD/mese	Radiazioni <i>gamma</i> al sessantesimo mese (5 anni) in RAD/ora
Zona Nera	1	700	0,5	350	0,3
Zona Grigia	0,2	140	0,1	70	0,06
Zona Rossa	0,1	70	0,05	35	0,03
Zona Arancione	0,02	14	0,01	7	0,006
Zona Gialla	0,01	7	0,005	3,5	0,003
Zona Bianca	0,002	1,5	0,001	0,7	0,0006

Tabella IX: procedura di esecuzione del Nomogramma previsionale del *Fall-out*

Confine tra la Zona Grigia e la Zona Nera :	Distanza indicata dal Punto C diviso 4
Confine tra la Zona Rossa e la Zona Grigia :	Distanza indicata dal Punto C diviso 2
Confine tra la Zona Arancione e la Zona Rossa:	Distanza indicata dal Punto C
Confine tra la Zona Gialla e la Zona Arancione :	Distanza indicata dal Punto C per 2
Confine tra la Zona Bianca e la Zona Gialla :	Distanza indicata dal Punto C per 4
FINE della Zona Bianca :	Distanza indicata dal Punto C per 8

Tabella elaborata dall'autore