

Algoritmo di Maurer - Allegati A1 e A2

Linee di indirizzo sull'organizzazione dei soccorsi sanitari negli eventi e nelle manifestazioni programmate

Fonte: Accordo Stato-Regioni/Conferenza Unificata del 5 agosto 2014, Rep. Atti n. 91, recante le Linee di indirizzo sull'organizzazione dei soccorsi sanitari negli eventi e nelle manifestazioni programmate.

Nota d'uso: il presente documento riproduce in forma redazionale e ordinata gli Allegati A1 e A2. Per eventi concreti occorre verificare eventuali procedure, modulistica e prescrizioni della Regione, del Servizio di Emergenza Territoriale 118/112 e degli enti competenti territorialmente.

Classificazione del livello di rischio

La tabella A1 consente di calcolare uno score complessivo. Il risultato viene normalmente letto secondo le seguenti soglie:

Score totale	Livello di rischio
Inferiore a 18	Molto basso / basso
Da 18 a 36	Moderato / elevato
Da 37 a 55	Molto elevato

Avvertenza: le risorse sanitarie indicate dall'Algoritmo di Maurer sono parametri indicativi di pianificazione e possono essere integrate o modificate dal Servizio di Emergenza Territoriale competente in base alle caratteristiche specifiche dell'evento.

Allegato A1

Tabella: Calcolo del livello di rischio

Da compilare a cura dell'organizzatore dell'evento/manifestazione.

Ambito	Voce	Punti	Punti assegnati
Variabili legate all'evento			
Periodicità dell'evento	Annualmente	1	
Periodicità dell'evento	Mensilmente	2	
Periodicità dell'evento	Tutti i giorni	3	
Periodicità dell'evento	Occasionalmente/all'improvviso	4	
Tipologia di evento	Religioso	1	
Tipologia di evento	Sportivo	1	
Tipologia di evento	Intrattenimento	2	
Tipologia di evento	Politico, sociale	3	
Tipologia di evento	Concerto pop/rock	4	
Altre variabili (più scelte)	Prevista vendita/consumo di alcool	1	
Altre variabili (più scelte)	Possibile consumo di droghe	1	
Altre variabili (più scelte)	Presenza di categorie deboli (bambini, anziani, disabili)	1	
Altre variabili (più scelte)	Evento ampiamente pubblicizzato dai media	1	
Altre variabili (più scelte)	Presenza di figure politiche-religiose	1	
Altre variabili (più scelte)	Possibili difficoltà nella viabilità	1	
Altre variabili (più scelte)	Presenza di tensioni socio-politiche	1	
Durata	< 12 ore	1	
Durata	Da 12 h a 3 giorni	2	
Durata	> 3 giorni	3	
Luogo (più scelte)	In città	0	
Luogo (più scelte)	In periferia/paesi o piccoli centri urbani	1	
Luogo (più scelte)	In ambiente acquatico (lago, fiume, mare, piscina)	1	
Luogo (più scelte)	Altro (montano, impervio, ambiente rurale)	1	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	Al coperto	1	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	All'aperto	2	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	Localizzato e ben definito	1	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	Esteso > 1 campo di calcio	2	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	Non delimitato da recinzioni	1	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	Delimitato da recinzioni	2	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	Presenza di scale in entrata e/o in uscita	2	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	Recinzioni temporanee	3	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	Ponteggio temporaneo, palco, coperture	3	

Ambito	Voce	Punti	Punti assegnati
Logistica dell'area (più scelte)	Servizi igienici disponibili	-1	
Logistica dell'area (più scelte)	Disponibilità d'acqua	-1	
Logistica dell'area (più scelte)	Punto di ristoro	-1	
Variabili legate al pubblico			
Stima dei partecipanti	5.000 - 25.000	1	
Stima dei partecipanti	25.000 - 100.000	2	
Stima dei partecipanti	100.000 - 500.000	3	
Stima dei partecipanti	> 500.000	4	
Età prevalente dei partecipanti	25 - 65	1	
Età prevalente dei partecipanti	< 25 - > 65	2	
Densità di partecipanti/mq	Bassa: 1-2 persone/mq	1	
Densità di partecipanti/mq	Media: 3-4 persone/mq	2	
Densità di partecipanti/mq	Alta: 5-8 persone/mq	3	
Densità di partecipanti/mq	Estrema: > 8 persone/mq	4	
Condizione dei partecipanti	Rilassato	1	
Condizione dei partecipanti	Eccitato	2	
Condizione dei partecipanti	Aggressivo	3	
Posizione dei partecipanti	Seduti	1	
Posizione dei partecipanti	In parte seduti	2	
Posizione dei partecipanti	In piedi	3	
Score totale		_____	

Promemoria: per le voci contrassegnate con "più scelte" e possibile sommare tutte le condizioni effettivamente presenti. Le eventuali indicazioni regionali o del 118 competente possono prevedere modelli o soglie operative specifiche.

Allegato A2

Tabella: Algoritmo di Maurer

Indicazioni per la predisposizione e la valutazione della pianificazione a cura del Servizio di Emergenza Territoriale 118.

$$\text{Punteggio Maurer} = (A + B) \times C + D + E$$

A. Numero di visitatori massimo consentito

Capienza del luogo della manifestazione.

Capienza massima consentita	Punti
500 visitatori	1
1.000 visitatori	2
1.500 visitatori	3
3.000 visitatori	4
6.000 visitatori	5
10.000 visitatori	6
20.000 visitatori	7
Ulteriori 10.000 visitatori	+1 punto

Nel caso in cui la manifestazione si svolga al chiuso, il punteggio va raddoppiato.

B. Numero di visitatori effettivamente previsto

In base al numero dei biglietti venduti, alle precedenti esperienze di manifestazioni analoghe o in base alla superficie libera disponibile (valore di riferimento: 2 visitatori/mq), e possibile risalire al numero effettivo di presenze previste.

Parametro	Punteggio
Ogni 500 visitatori effettivamente previsti	1 punto

C. Tipo di manifestazione

Ogni manifestazione ha un rischio intrinseco legato alle attività in essa previste.

Tipo di manifestazione	Fattore	Tipo di manifestazione	Fattore
Manifestazione sportiva generica	0,3	Manifestazione Musicale	0,5
Esposizione	0,3	Opera	0,2
Bazar	0,3	Gara Ciclistica	0,3
Dimostrazione o Corteo	0,8	Equitazione	0,1
Fuochi d'artificio	0,4	Concerto Rock	1
Mercatino delle pulci o di Natale	0,3	Rappresentazione Teatrale	0,2
Airshow	0,9	Show - parata	0,2
Carnevale	0,7	Festa di quartiere o di strada	0,4
Mista (Sport + Musica + Show)	0,35	Spettacolo di Danza	0,3
Concerto	0,2	Festa Folkloristica	0,4
Comizio	0,5	Fiera	0,3
Gara Auto/Motociclistica	0,8	Gara di Fondo	0,3

D. Presenza di personalità

Nel caso in cui la manifestazione preveda la partecipazione di personalità, si considerano 10 punti ogni 5 personalità presenti o previste.

Parametro	Punteggio
Ogni 5 personalità presenti o previste	10 punti

E. Possibili problemi di ordine pubblico

Se, in base a informative delle Forze dell'Ordine relative ai partecipanti alla manifestazione, e da prevedere un rischio legato a fenomeni di violenza o disordine, vanno conteggiati ulteriori 10 punti.

Parametro	Punteggio
Rischio di violenza o disordine segnalato/valutato	+10 punti

Modalità di calcolo

Passaggio	Descrizione
1	Sommare i punti relativi al numero di visitatori consentito e al numero di visitatori effettivo: A + B.
2	Moltiplicare il risultato per il fattore relativo al tipo di manifestazione: (A + B) x C.
3	Aggiungere i punteggi relativi alla presenza di personalità o a problematiche di ordine pubblico: + D + E.
4	Il punteggio risultante identifica il rischio totale della manifestazione ai fini della pianificazione sanitaria.

Definizione delle risorse necessarie in base al punteggio ottenuto

Punteggio Amb. soccorso	Ambulanze da soccorso	Punteggio Amb. trasporto	Ambulanze da trasporto	Punteggio Soccorritori a piedi	Soccorritori a piedi	Punteggio Unità medicalizzate	Medici
0,1 - 6,0	0	0,1 - 4,0	0	0,1 - 2,0	0	0,1 - 13,0	0
6,1 - 25,5	1	4,1 - 13,0	1	2,1 - 4,0	3	13,1 - 30,0	1
25,6 - 45,5	2	13,1 - 25,0	2	4,1 - 13,5	5	30,1 - 60,0	2
45,6 - 60,5	3	25,1 - 40,0	3	13,6 - 22,0	10	60,1 - 90,0	3
60,6 - 75,5	4	40,1 - 60,0	4	22,1 - 40,0	20	> 90,1	4
75,6 - 100,0	5	60,1 - 80,0	5	40,1 - 60,0	30		
> 100,1	6	80,1 - 100,0	6	60,1 - 80,0	40		
		100,1 - 120,0	8	80,1 - 100,0	80		
				100,1 - 120,0	120		

Importante: l'Algoritmo di Maurer NON sostituisce la valutazione del Servizio di Emergenza Territoriale 118/112, né le eventuali prescrizioni regionali o locali. Negli eventi sportivi occorre inoltre coordinare la pianificazione per il pubblico con gli obblighi sanitari e sportivi relativi agli atleti e ai partecipanti attivi.