

COMUNE DI  
**CASTELLI CALEPIO**  
(Bergamo)

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA  
PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO CENTRO  
POLIFUNZIONALE PER BOCCIODROMO, SALA MUSICA E  
SALONE CONFERENZE



**Relazione illustrativa tecnico finanziaria**  
**Documentazione fotografica – Schizzi Planovolumetrici**  
ottobre 2016

**STUDIO TECNICO ASSOCIATO**

dott. arch. Edoardo GERBELLI - dott. ing. Emilia RIVA  
24033 - CALUSCO D'ADDA (Bergamo) via Guglielmo Marconi, 330  
tel. 035792438 - fax 0354380612 - email: [info@studiogerbelliriva.it](mailto:info@studiogerbelliriva.it) - [www.studiogerbelliriva.it](http://www.studiogerbelliriva.it)



## Indice analitico

<b>a) – Scelta delle alternative.....</b>	<b>3</b>
<b>b) – Soluzione progettuale proposta.....</b>	<b>4</b>
<i>b1) - Bocciodromo.....</i>	<i>4</i>
<i>b2) – Sale Musica.....</i>	<i>4</i>
<i>b3) – Sala Conferenze.....</i>	<i>5</i>
<i>b4) – Indicazioni strutturali (vedere anche le tavole 2-3- e 4).....</i>	<i>5</i>
<i>b5) – Calcolo delle superfici relative all'intervento.....</i>	<i>6</i>
<b>c) – Aspetti economico-finanziario.....</b>	<b>9</b>
<b>d) – Documentazione fotografica.....</b>	<b>12</b>
<b>e) – Schizzi planovolumetrici dell'intervento.....</b>	<b>14</b>
<b>f) - Allegati normative.....</b>	<b>.....</b>
<i>f1) – Normativa Federazione Italiana Gioco Bocce.....</i>	<i>18</i>
<i>f2) – Normativa Sale pubbliche.....</i>	<i>19</i>
<b>f) – Allegati normative.....</b>	<b>17</b>

## RELAZIONE ILLUSTRATIVA

### a) – Scelta delle alternative

Il Comune di Castelli Calepio riceve in donazione una porzione dell'area ed dei fabbricati posti sul mappale n. 104 e prospicienti su via Alessandro Manzoni e via Guglielmo Marconi.

Il complesso edilizio originariamente era costituito da una villa padronale denominata "Villa Colleoni" alla quale, nella parte est, è addossato un edificio di casa a ballatoio fatiscente.

La villa Colleoni è stata recentemente ristrutturata ed ampliata nella parte a nord, al piano terra, per dare una giusta collocazione al "Circolo Familiare".

I locali della villa sono in parte utilizzati dalle Associazioni locali ed in parte per manifestazioni.

La casa a ballatoio è un tipico esempio di costruzione tardo ottocentesca-inizio novecento, dove trovavano alloggio i fittavoli o i mezzadri impegnati nella coltivazione dei vigneti locali.

Detto fabbricato si trova ora in condizioni fatiscenti ed è impossibile il suo recupero sia dal punto di vista strutturale che funzionale.

L'Amministrazione Comunale ha maturato la decisione di demolirlo ed utilizzare l'area per la costruzione del nuovo Centro Polifunzionale di Castelli Calepio.

La necessità di recuperare uno spazio comune a tutti i cittadini è risultato urgente con l'attuazione della convenzione stipulata anni fa dall'Amministrazione Comunale con la Parrocchia di Tagliuno. Tale convenzione prevede il rilascio dell'attuale bocciodromo comunale posto nell'area oratoriale, a breve termine in modo da consentire alla Parrocchia stessa la costruzione del nuovo Oratorio. Inoltre, il Corpo Musicale da tempo ha richiesto all'Amministrazione Comunale uno spazio idoneo per lo svolgimento della sua attività che ora si svolge in un locale insufficiente e non idoneo.

Oltre quanto sopraddetto si è verificato, dopo una attenta analisi delle strutture esistenti sul territorio, l'opportunità e la necessità di uno spazio polifunzionale che potesse accogliere le manifestazioni culturali e le assemblee partecipate dei cittadini per la gestione della vita sociale del paese.

La donazione di quest'area ha favorito la riflessione e la discussione sul suo possibile utilizzo. Risultava così ovvia la scelta di concentrare la localizzazione delle attività sopradescritte in tale area.

Essa, oltre ad essere baricentrica rispetto all'insediamento di Tagliuno, può beneficiare dei parcheggi esistenti in prossimità e della struttura sociale quale è il "Circolo Familiare".

## **b) – Soluzione progettuale proposta**

Dalla demolizione del fabbricato fatiscente si verrebbe a formare un'area libera di mq. 1.720,00.

Il progetto riprende la forma rettangolare del vecchio fabbricato e ricostruisce il “cortile” racchiudendo lo spazio tra i fabbricati adiacenti e posti a confine e collegandosi all'accesso di via Guglielmo Marconi attraverso il cortile della villa Colleoni.

Il nuovo edificio avrà la medesima larghezza della villa consentendo in tal modo di riservare un'area, lungo la via Alessandro Manzoni, a parcheggio in modo da integrare l'attuale parcheggio su via Guglielmo Marconi.

L'accesso al nuovo Centro Polifunzionale è stato previsto a nord-ovest dell'area in prossimità del cortiletto del Circolo Familiare e del parcheggio di via Marconi. Ciò per integrare le funzioni di servizio e le strutture esistenti in modo tale che si generi un'osmosi tra di esse aumentando la loro prestazione funzionale e di utilizzo.

Il Centro Polifunzionale è stato pensato seguendo le precise indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale e dalle Associazioni interessate in modo da dare alla comunità una struttura efficiente e conforme ai loro bisogni reali.

Le attività che saranno localizzate in esso sono: il bocciodromo, due sale per la musica ed una sala per le conferenze.

### *b1) - Bocciodromo*

Il nuovo bocciodromo è posto al piano terra ed ha un orientamento est-ovest. E' costituito da due campi di gioco regolamentari (vedere allegato normativo) con tre spogliatoi: il primo per la squadra locale; il secondo per la squadra ospite; il terzo per l'arbitro. I due campi di gioco sono contornati da aree per il pubblico e per un'eventuale giuria in caso di gare federali.

Tutto il lato sud del nuovo bocciodromo si affaccia su un ampio porticato che funge anche da area filtro verso l'ampio cortile. Questa soluzione, attuabile con l'installazione di vetrate ampie, continue e scorrevoli orizzontalmente, permetterà un migliore uso degli spazi del bocciodromo che si integrerà così maggiormente con l'adiacente struttura del Circolo Familiare .

L'accesso al bocciodromo è duplice in quanto tiene conto dei diversi flussi di utilizzo. Un primo accesso avviene dall'ampia galleria che collega il Circolo Familiare consentendo in tal modo un collegamento diretto; il secondo accesso è previsto in testa all'ampio porticato che si prospetta sul cortile.

### *b2) – Sale Musica*

Sono previste due sale per la musica: la prima al piano terra adiacente al bocciodromo; la seconda al primo piano adiacente alla sala per le conferenze.

La Sala Musica 1 ha una funzione didattica e lo spazio volutamente aperto, consentirà la formazione di box per l'apprendimento e lo studio della musica. Ad essa vi si accede dall'ampio

porticato ed ha in comune con il bocciodromo i servizi per il pubblico (soluzione obbligata sia dal punto di vista economico che di spazio disponibile) e la scala di collegamento alla Sala Musica 2 posta al primo piano.

La Sala Musica 2 è stata pensata come locale per prove orchestrali ed è idonea a soddisfare le esigenze di una banda musicale.

### *b3) – Sala Conferenze*

Provvisoriamente si è pensato di utilizzare tale nome descrittivo per meglio identificare uno spazio idoneo ad ospitare manifestazioni sia culturali che sociali. Essa dovrà diventare sempre più l'espressione di una comunità viva e partecipativa, capace di offrire spazi flessibili ed adattabili per tutte le manifestazioni proposte dalle organizzazioni ed associazioni vive ed attive del territorio calepino.

Essa sarà in grado di ospitare fino a 316 persone sedute ed avrà un'area elevata idonea per gli oratori e le sedute dei Convegni e del Consiglio Comunale.

E' posta al primo piano. Ad essa si accede dal parcheggio di via Marconi o da via Manzoni per mezzo di un'ampia scala e di un ascensore che sbarcano direttamente nella hall. Questa disimpegna anche l'area destinata a servizi per il pubblico ed il locale tecnico.

La sala ha ampie finestre rivolte verso la collina ed un sistema di frangisole le protegge dall'irraggiamento solare.

Sono previste pareti fonoassorbenti in modo da garantire un'acustica regolare e confortevole per tutti gli ospiti.

Il soffitto è "a vista" in modo da esaltare la bella struttura lignea del tetto a capanna ed aumentare il volume di confort.

Fanno parte della struttura della Sala Conferenze anche il locale deposito ed il locale tecnico che alloggerà l'impianto di climatizzazione e di purificazione dell'aria sia della sala che delle aree destinate alla musica ed al bocciodromo.

La sala è stata studiata tenendo conto delle direttive del DM 19/08/1996 (vedere allegato)

### *b4) – Indicazioni strutturali (vedere anche le tavole 2-3- e 4)*

Il Centro Polifunzionale è stato concepito tenendo conto dell'economicità (disponibilità dichiarata dall'Amministrazione Comunale) e dalla rapidità di realizzazione.

Questi due presupposti hanno condizionato la scelta della struttura e dei materiali impiegati.

La parte principale sarà costituita da una struttura reticolare composta da pilastri, travi e tegoli prefabbricati della Magnetti Building del tipo a sezione "OMEGA".

Ormai l'industria della prefabbricazione ha raggiunto livelli prestazionali, di flessibilità compositiva e qualità architettonica notevoli tanto che è ormai impossibile identificarla o relegarla al semplice concetto di costruttori di capannoni. Notevoli esempi di questo modo di costruire ci confortano e ci stimolano ad utilizzarla sempre più nei nostri interventi edilizi.

Il pannello di tamponamento, anch'esso prefabbricato, è un ottimo elemento per la chiusura di ampie pareti. Quello previsto ha uno spessore di circa 30 cm. Ed è a taglio termico con un rivestimento verso l'esterno in doghe di legno (o similari).

Il tetto sarà in legno con una struttura a capriata ed orditura ad arcarecci a vista ed una copertura

costituita da un pacchetto isolante, dello spessore minimo di cm. 14. Tale pacchetto avrà un rivestimento sulle facciate costituito da lastra in legno. Il manto di copertura sarà in laterizio poggiante su un reticolo di listelli in modo da garantire una ventilazione sottotegolo. Il tutto sarà eseguito da primaria ditta certificata.

I serramenti saranno in lega di alluminio anodizzato di colore bronzo scuro con apertura a scorrere orizzontale e le vetrate saranno del tipo termoisolanti e di sicurezza.

I pavimenti saranno realizzati con materiale resiliente idoneo a sostenere i carichi di pubblico previsto.

Il sistema di climatizzazione, sia per il riscaldamento che per il raffrescamento, è a pavimento; mentre il sistema di riciclo dell'aria primaria è previsto solo nella Sala Conferenze.

Il rivestimento interno delle pareti laterali della Sala Conferenze è costituito da pannelli prefabbricati in legno fono-assorbenti.

Tutto ciò dovrà essere dettagliato nelle successive fasi del progetto definitivo ed esecutivo.

### *b5) – Calcolo delle superfici relative all'intervento*

Superficie dell'area oggetto dell'intervento

	Come da rilievo fornito dal Comune	mq		1.720,00
Di cui destinata a:				
Superficie Coperta				
	$(4+6*7,2+0,3+0,3)*(0,3+0,3+14,4+0,3+0,3)$	mq	745,68	
	$(4+7,2/2+0,3)*6,6$	mq	52,14	
	$(0,3+7,2)*(6,3+0,3)$	mq	49,50	
	sommano	mq	847,32	847,32
Parcheggio via A. Manzoni				
	$32,00*6,60$	mq	211,20	211,20
Cortile				
		mq		661,48
	torna	mq		1.720,00

Superficie Lorda di Pavimento

Piano Terra				
	Bocciodromo			
	$(0,3+5*7,20-0,3)*(0,15+3,6+7,2+,3)$	mq	405	
	di cui per servizi			
	$(0,3+3,60)*(0,15+3,6+7,20+0,3) =$ mq	43,88		
	Galleria			
	$(4,0-0,3-0,3)*(0,3+0,3+14,40+0,30+6,30+0,30)$		74,46	
	Portico			
	$(0,30+5*7,20-0,30)*(0,30+3,60-0,15)$	mq	135	
	Sala Musica 1			
	$(7,20-,03)*(2+7,20-0,30)$	mq	63,81	
	Servizi Pubblico			
	$4,50*3,60$	mq	16,2	
	Scala per Sala Musica 1 e 2			
	$(2,70*4,80)+(2,10*6,60)$	mq	26,82	
	Scala per Sala Conferenze			
	$3,30*4,20$	mq	13,86	
	Ascensore			
	$2,10*4,20$	mq	8,82	
	sommano Piano Terra	mq	743,97	743,97



Primo Piano				
	Sala Conferenze			
	31,60*13,60	mq	417,12	
	Servizi pubblico			
	3,60*4,80	mq	17,28	
	Deposito			
	3,60*3,60	mq	12,96	
	Locale tecnico			
	3,40*8,40	mq	11,8	
	Hall ingresso			
	7,20*5,10	mq	36,72	
	Scale per sala conferenze			
	7,20*3,30	mq	23,76	
	Ascensore			
	2,10*4,20	mq	8,82	
	Sala Musica 2			
	10,00*11,00	mq	110	
	Scala per Sala Musica 1 e 2			
	2,70*10,00	mq	27	
	Terrazzo Sala Musica 2			
	6,90*6,30	mq	43,47	
	sommano Primo Piano	mq	708,93	708,93
	Totale Superficie Lorda di Pavimento	mq		1452,9

### c) – Aspetti economico-finanziario

Il calcolo sommario della spesa è effettuato, per quanto concerne le opere o i lavori, applicando alle quantità caratteristiche degli stessi, i corrispondenti prezzi parametrici dedotti dai costi standardizzati determinati dall'Osservatorio. Nel caso in cui questi non siano disponibili per alcune categorie previste nel progetto, sono stati applicati parametri desunti da interventi similari realizzati, ovvero è stato redatto un computo metrico estimativo di massima.

Il Quadro Economico, articolato secondo quanto previsto dall'art. 16 del DM207/2010, comprende, oltre all'importo dei lavori, gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e le somme a disposizione dell'Amministrazione determinate attraverso valutazioni effettuate in sede di accertamenti preliminari.

#### Stima sommaria dei lavori a base d'appalto

Categoria d'opera	ID Opere		Costo	
	Codice	Descrizione	analitico	categoria
Edilizia	E.08	Demolizioni fabbricato esistente	18.000,00	
	E.08	Scavi	23.000,00	
	E.08	Opere murarie	52.000,00	
	E.08	Fornitura in opera di tetto e copertura	143.000,00	
	E.08	Opere di pavimentazione e rivestimento	146.000,00	
	E.08	Opere di giardinaggio	16.000,00	
	E.08	Opere da serramentista e vetraio	98.000,00	
	E.08	Opere da tinteggiatore	14.000,00	
		sommano		510.000,00
Strutture	S.03	Fondazioni ed opere in c.a.	122.000,00	
	S.03	Fornitura in opera di struttura prefabbricata	280.000,00	
		sommano		402.000,00
Impianti	IA.01	Impianto idrico-sanitario	60.000,00	
		sommano		60.000,00
Impianti	IA.02	Impianto di climatizzazione	160.000,00	
		sommano		160.000,00
Impianti	IA.03	Impianto elettrico	82.000,00	
	IA.03	Impianto ascensore	35.000,00	
		sommano		117.000,00
		Arrotondamenti		1.000,00
		Totale lavori a base d'appalto		1.250.000,00

## QUADRO ECONOMICO

### LAVORI A BASE D'APPALTO

Lavori a base d'appalto	1.250.000,00
Di cui per sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	37.500,00

### SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Imprevisti: stimati nella misura del 5%	62.500,00	
Spese tecniche (vedere quadro allegato)	168.000,00	
I.V.A. Per spese tecniche 22%	36.960,00	
I.V.A. Per lavori 10%	125.000,00	
Arredo Sala Conferenze, Musica, Bocciodromo (*)	50.000,00	
Arrotondamenti	540,00	
Totale Somme a disposizione		443.000,00

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	1.693.000,00
------------------------------	--------------

(\*) L'importo ridotto degli arredi è stato valutato tenendo conto della volontà dell'Amministrazione di riutilizzare quanto già in loro possesso e dal contributo fattivo delle Associazioni

	Tipologia	%	Importo
BOCCIODROMO		381,00	476.250,00
SALA CONFERENZE		455,00	568.750,00
SALE MUSICA 1 E 2		164,00	205.000,00
TORNA		1.000,00	1.250.000,00

CALCOLO COMPENSO PROFESSIONALE (DM 143 DEL 31/10/2013)

TOTALE VALORE COMPLESSIVO DELL'OPERA

**1.250.000,00**

	EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI TERMOTECNICI	IMPIANTI IDROSANITARI	IMPIANTI ELETTRICI E ASCENSORE
VALORE DELL'OPERA	510.000,00	402.000,00	160.000,00	60.000,00	117.000,00
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	42.088,00	10.004,00	8.633,00	2.833,00	7.085,00
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	25.755,00	16.882,00	7.674,00	3.435,00	8.336,00
ESECUZIONE DEI LAVORI	47.346,00	33.139,00	13.814,00	4.035,00	9.795,00
VERIFICHE E COLLAUDI	5.025,00	12.505,00	5.564,00	2.232,00	5.835,00
Totali compensi	120.214,00	72.530,00	35.685,00	12.535,00	31.051,00
Totale complessivo per compenso professionale	272.015,00				
Sconto per PPAA 38%	104.015,00				
Totale per QE	168.000,00				

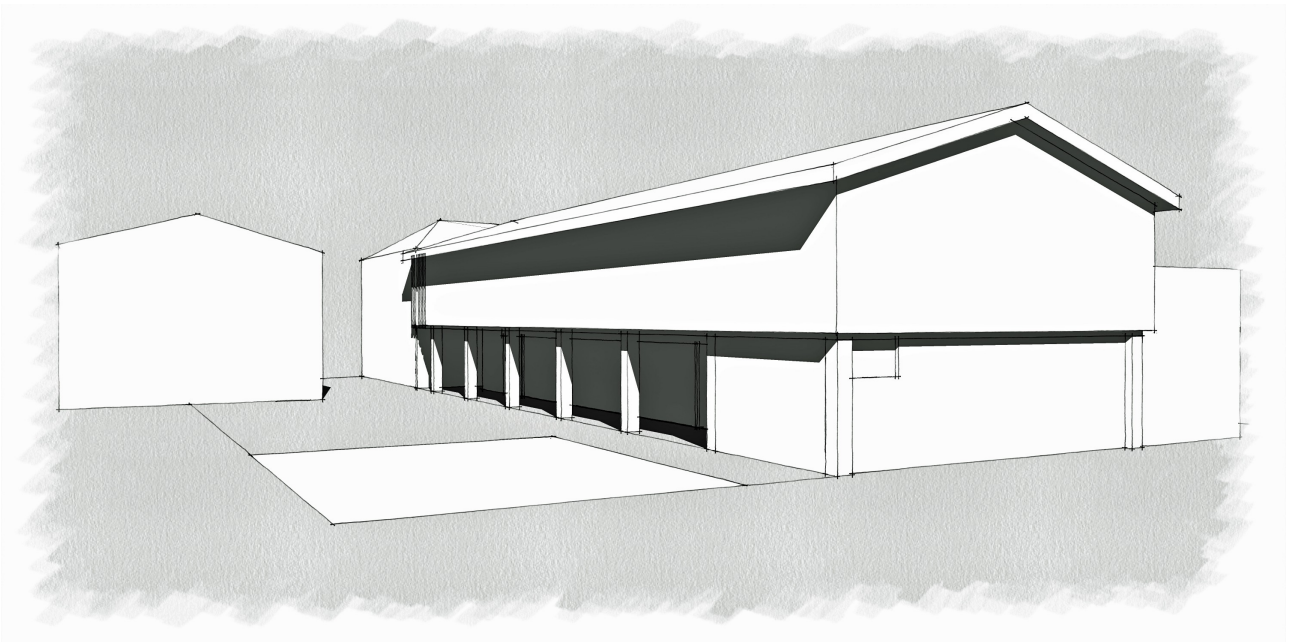
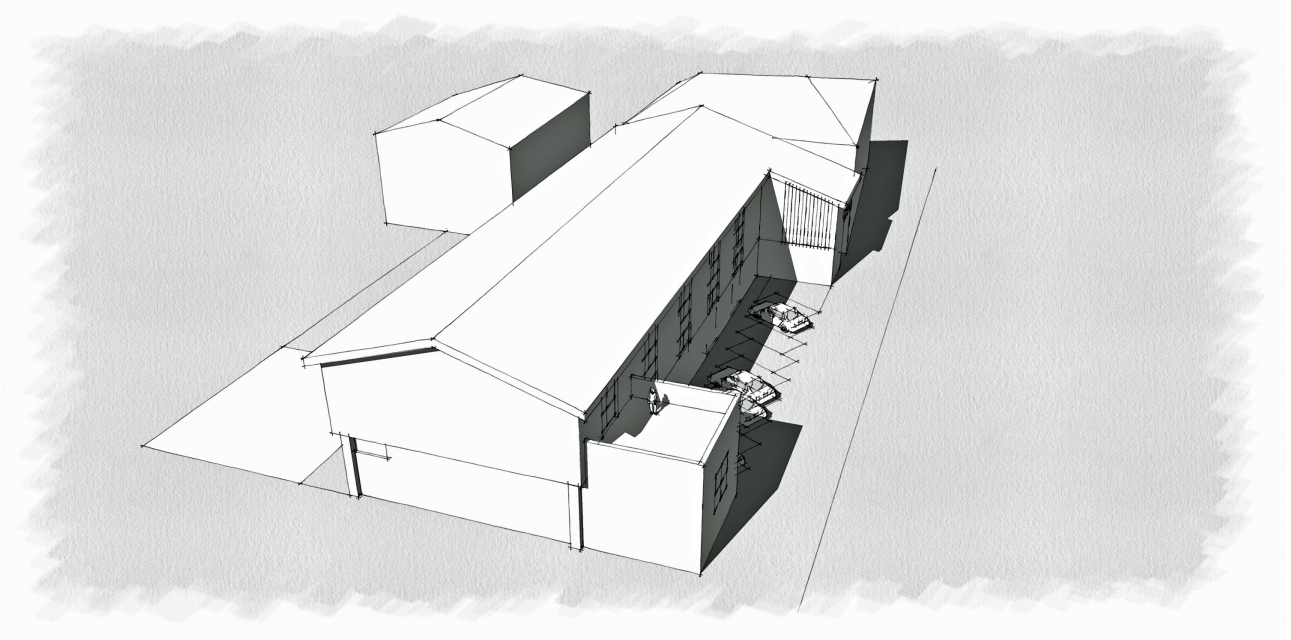
	EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI TERMOTECNICI	IMPIANTI IDROSANITARI	IMPIANTI ELETTRICI E ASCENSORE
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	26.094,56	6.202,48	5.352,46	1.756,46	4.392,70
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	15.968,10	10.466,84	4.757,88	2.129,70	5.168,32
ESECUZIONE DEI LAVORI	29.354,52	20.546,18	8.564,68	2.501,70	6.072,90
VERIFICHE E COLLAUDI	3.115,50	7.753,10	3.449,68	1.383,84	3.617,70
Totali compensi	74.532,68	44.968,60	22.124,70	7.771,70	19.251,62
sommano compensi	168.649,30				
arrotondamenti	-649,30				
Totale complessivo per compenso professionale scontato	168.000,00				

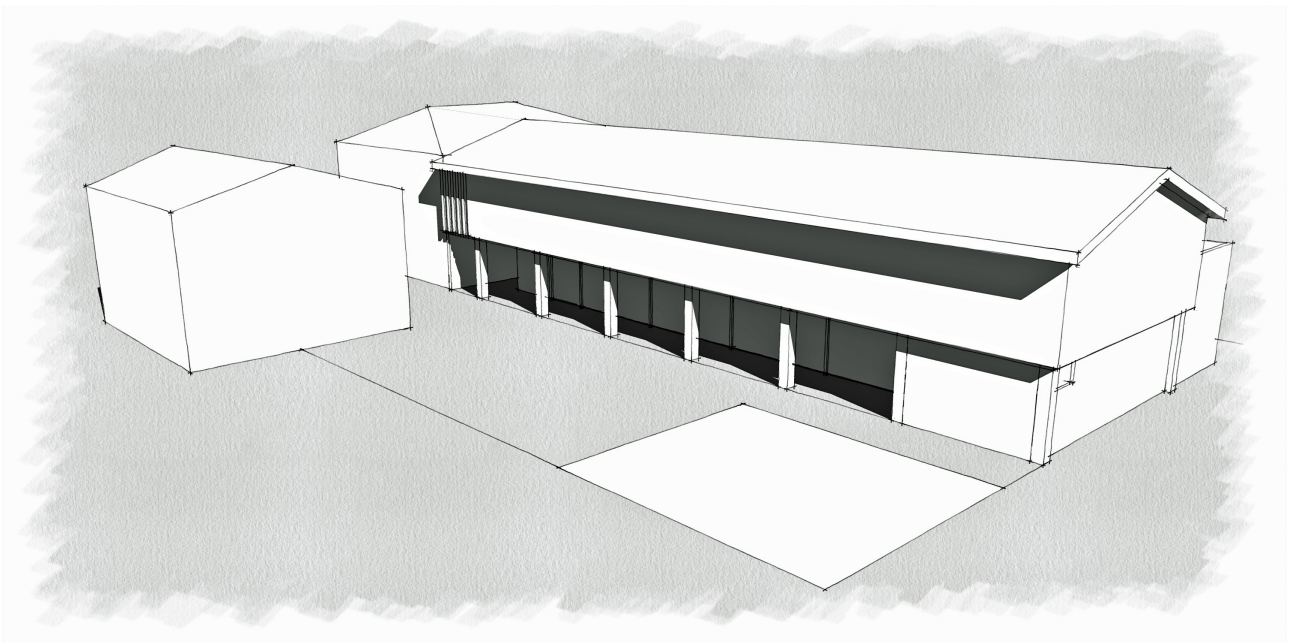
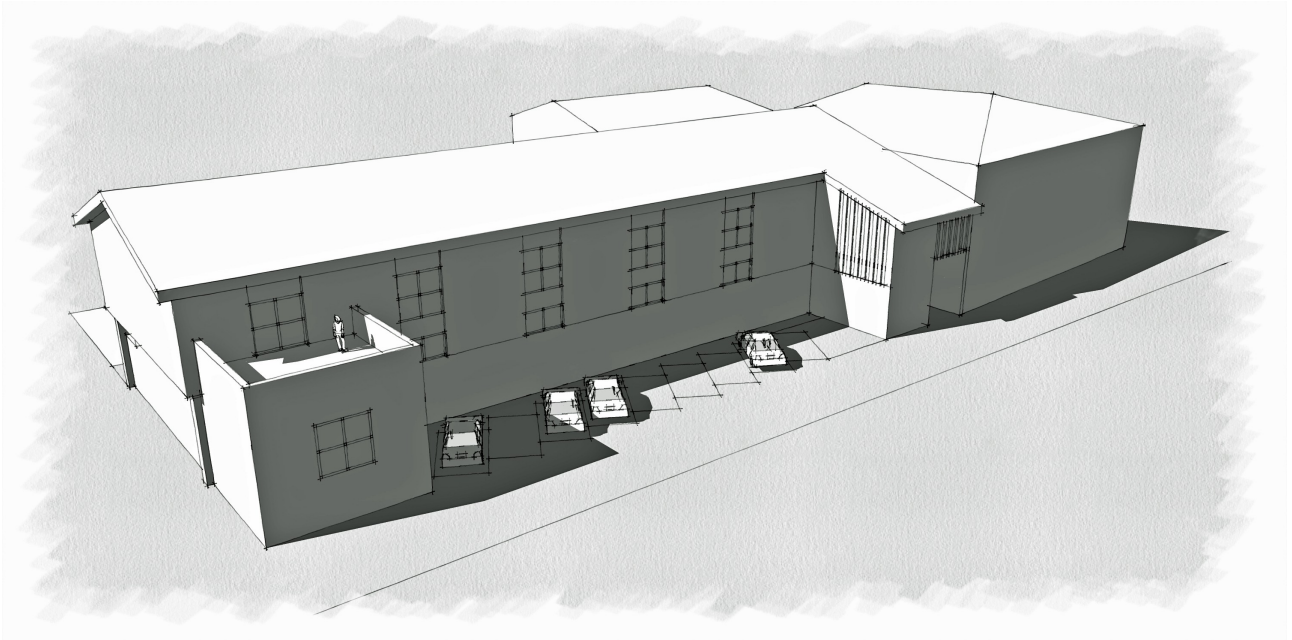
**d) – Documentazione fotografica**



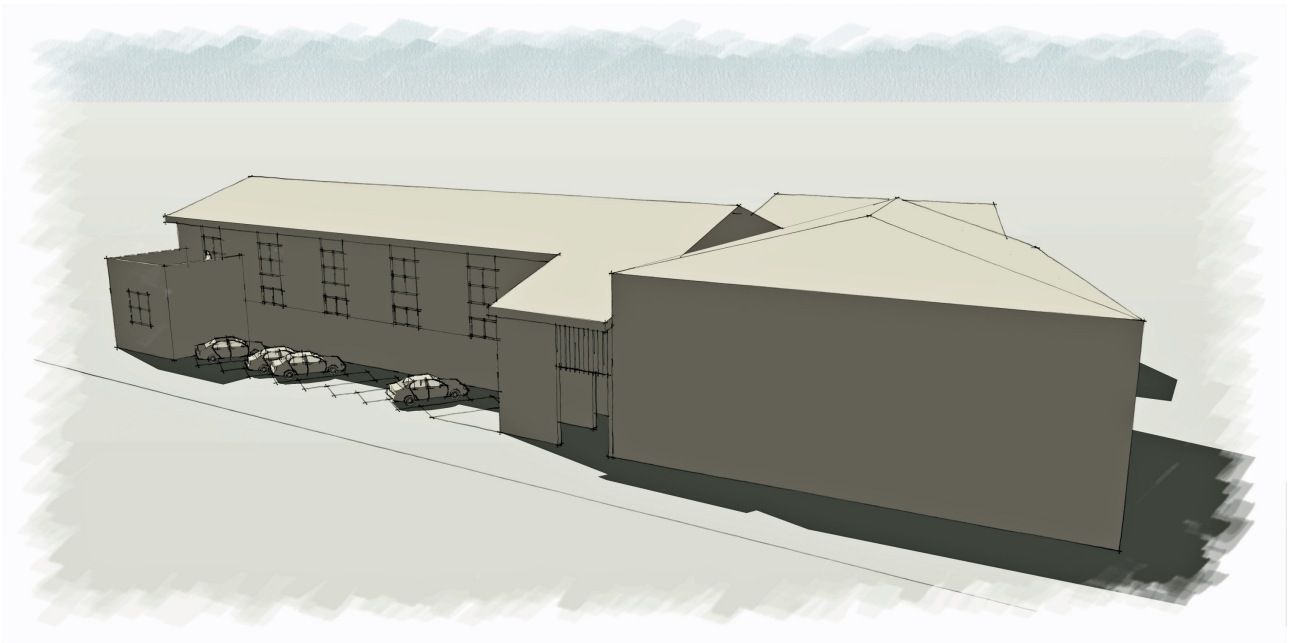
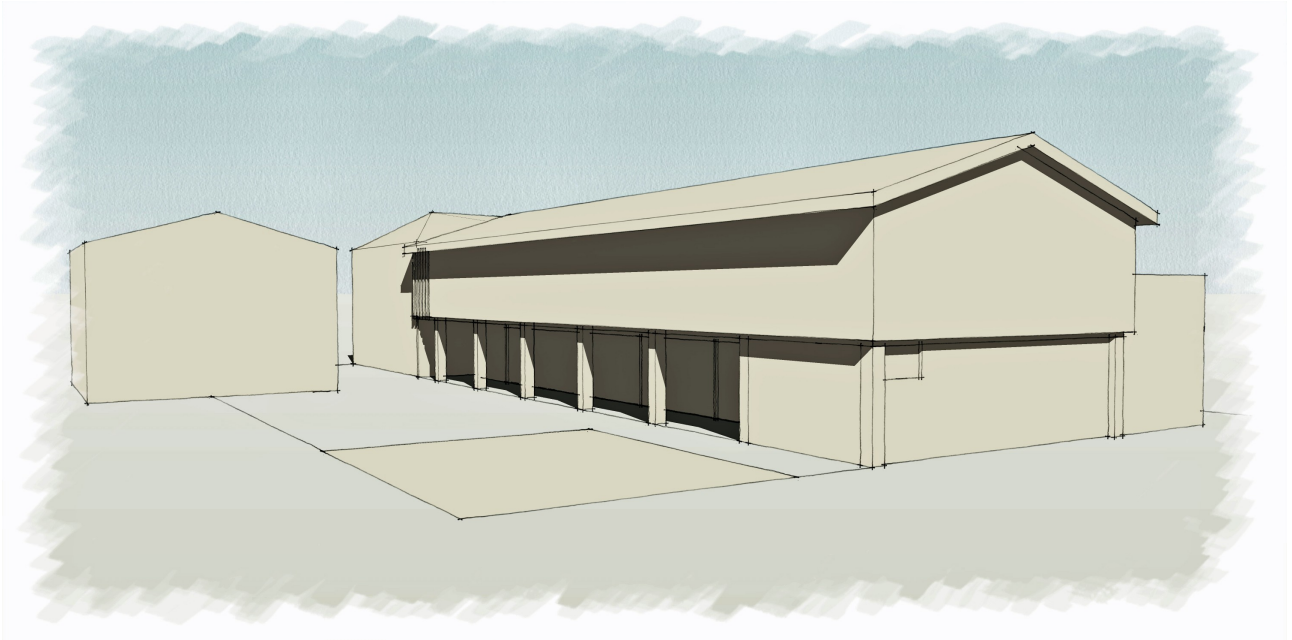


**e) – Schizzi planovolumetrici dell'intervento**









**f) – Allegati normative**

*f1) – Normativa Federazione Italiana Gioco Bocce*

## INTRODUZIONE

Il numero sempre crescente di impianti per il gioco delle bocce che ogni anno vengono costruiti nel nostro Paese e la volontà di uniformare le condizioni di gioco su tutto il territorio Nazionale, ha indotto la Federazione Italiana Bocce, attraverso la sua Commissione Impianti, a produrre un piccolo manuale nel quale vengono raccolte tutte le indicazioni per la corretta costruzione dei nuovi campi di gioco del Volo, della Raffa e della Petanque.

Le indicazioni di seguito fornite rispondono oltre che ai criteri federali, anche al DM 18.03.1996, decreto che stabilisce i criteri per la sicurezza nella costruzione e nell'esercizio degli impianti sportivi nel nostro Paese.

Va ricordato che la Federazione Italiana Sport Disabili, ha richiamato tutte le Federazioni Sportive Nazionali, al rispetto delle norme D.P.R. 26 luglio n 503 Regolamento norma sicurezza accessibilità di edifici pubblici da parte dei disabili, relative all'abbattimento delle barriere architettoniche nei propri impianti sportivi, norma che già da tempo le società della FIB adottano nella stragrande maggioranza dei propri impianti.

Le indicazioni di questo manuale sono tutte in conformità a quanto richiesto dalla FIB, inoltre, sono state diversificate le categorie di impianto a seconda del tipo di manifestazione che si intende svolgere. Sono state anche presentate le ipotesi di "Impianto tipo" e di "spazio minimo" che certamente aiuteranno allo sviluppo ulteriore delle varie componenti di questa Federazione.

L'impianto sportivo per il gioco delle bocce, è stato convenzionalmente diviso in due zone distinte:

- \* la zona dell'attività sportiva;
- \* la zona dei locali di supporto.

### LA ZONA DI ATTIVITÀ' SPORTIVA

#### NORME GENERALI

Di seguito si riportano alcune norme generali che sono da considerarsi valide per tutte e tre le discipline della FIB ( vedi schema - A).

#### **Recinzioni**

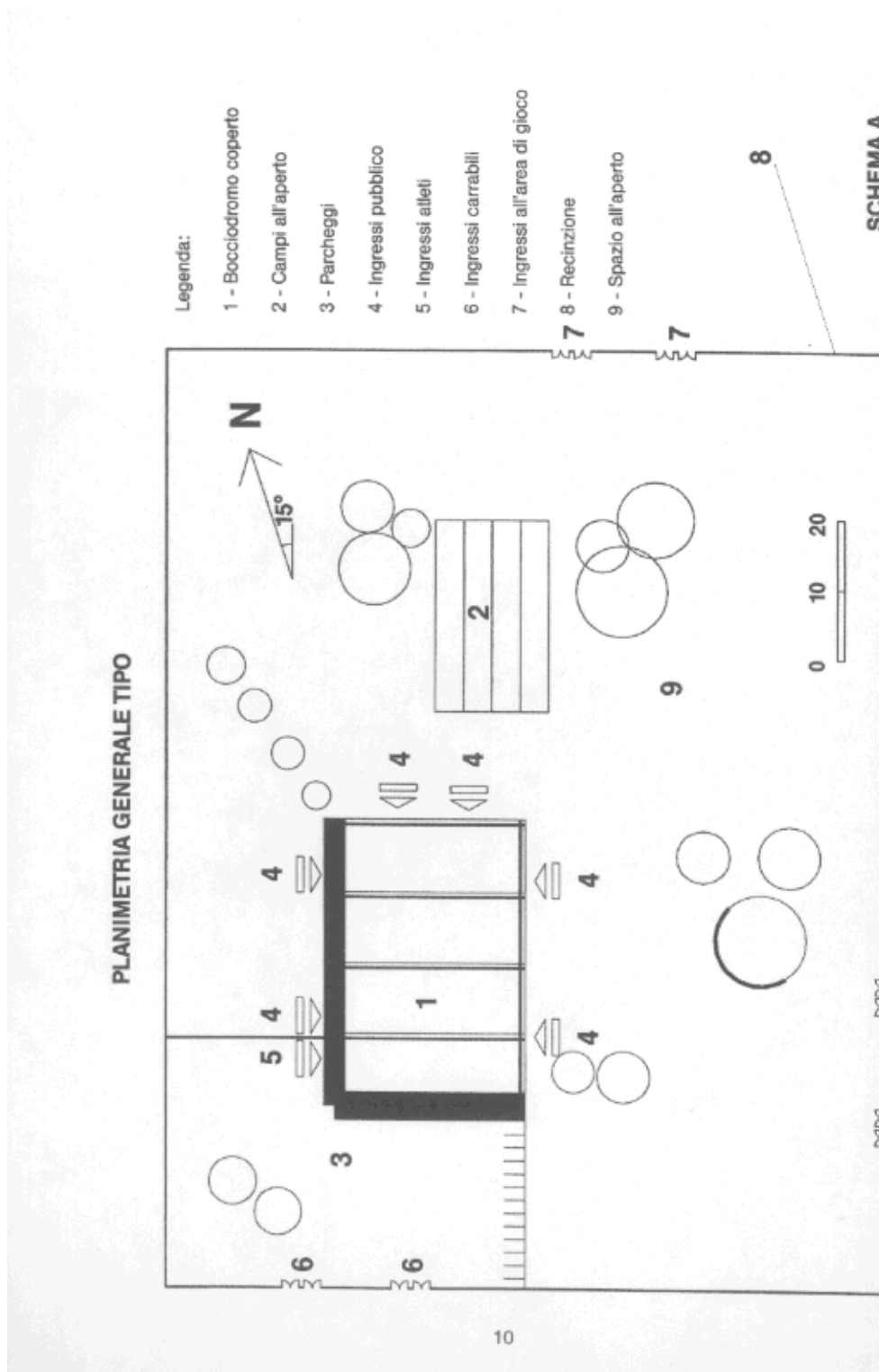
Per i campi all'aperto è opportuna l'adozione di una recinzione esterna all'area di gioco, di altezza sufficiente a garantire la salvaguardia ed il controllo dell'impianto.

#### **Parcheggi**

In relazione alla destinazione, al livello di attività sportiva, dovranno essere previste a servizio dell'impianto adeguate aree da destinare al parcheggio dei veicoli per il trasporto individuale e collettivo dei diversi utenti, da dimensionare in base alle vigenti disposizioni di legge, ai regolamenti comunali e tenendo conto anche delle abitudini locali.

## Orientamento degli impianti all'aperto

Per quanto riguarda l'orientamento dei campi all'aperto, l'asse principale di svolgimento dell'attività sportiva dovrà essere orientato preferibilmente nella direzione Nord/Sud con una tolleranza di 15° verso Est/Ovest. Orientamenti diversi potranno essere consentiti ove giustificati da particolari esigenze di attività o modalità di utilizzazione.



## **IL CAMPO DI GARA**

- Raffa -

### **CAMPI DI GIOCO**

La specialità della raffa deve essere praticata su di un terreno piano, perfettamente livellato, diviso in corsie regolari delimitate da sponde aventi un'altezza di cm.25 (tolleranza  $\pm 5\%$ ). (Tav.11)

Le sponde laterali devono essere fisse, in legno o di altro materiale non metallico preferibilmente trasparente; quelle di testata devono essere in gomma imperniate sulle sponde laterali in modo che siano oscillanti così da assorbire l'urto ed evitare il ritorno delle bocce e del pallino che vi vanno a sbattere. Le suddette sponde dovranno avere un distacco dal terreno di gioco atto a consentirne l'oscillazione, ma non tale da permettere l'uscita del pallino e comunque non superiore a cm.2. La lunghezza delle corsie è di m. 27,50 per assicurare l'uso polivalente la larghezza di m. 4,00 (tolleranza  $\pm 5$  cm). Le tavole basculanti di fondo campo saranno posizionate a cm.50 dalla testata della corsia, per cui la lunghezza effettiva della zona di gioco sarà di m 26,50. (vedi Tav.9-10-11)

Sono ammesse pendenze entro e non oltre lo 0.15% (cm 4 con tolleranza del 10%) uniformemente distribuita nel senso della lunghezza del campo (m 27.50) e dell'0,5% (cm.2 con tolleranza del 10%) uniformemente distribuita nel senso della larghezza della corsia (m. 4).

Lungo l'asse delle corsie terminali, dovrà essere prevista una fascia di rispetto di minimo cm. 60 libera da ogni ostacolo mobile o fisso. (Tav. 10)

Al di sopra dei campi di gioco al coperto, deve essere prevista un'altezza minima di m. 4.5 liberi da ogni ostacolo.

Tutti gli impianti per il gioco delle bocce devono prevedere l'abbattimento delle barriere architettoniche affinché gli stessi possano essere utilizzati anche per disabili.

A tale proposito si precisa che possono essere adottati due differenti sistemi:

A) Rampette che permettano il superamento delle protezioni laterali della carrozzina;

B) Sistema di smontaggio di parte delle protezioni laterali così da far entrare a "raso" la carrozzina.

Allo stesso modo sarà possibile far entrare sui campi una eventuale macchina per la manutenzione dei fondi - (manti).

### **LIMITI DI GIOCO**

Le corsie devono essere segnate con linee trasversali tracciate in gesso o vernice, tali da non modificare la scorrevolezza delle bocce e del pallino. Dette linee devono essere riportate, per riferimento visuale sulle sponde laterali. La loro larghezza deve essere inferiore ai cm. 1,5.

Inoltre, le corsie e le sponde, devono avere segnata l'esatta posizione dove collocare il pallino all'inizio della partita che può avvenire, per sorteggio, da entrambe le testate.

Dette linee devono essere segnate sulle corsie alle distanze come riportate nella tavola n° 9.

## **LE SEGNATURE DEI CAMPI**

Le linee A e A' coincidono con le testate e indicano il limite di partenza più arretrato consentito ai giocatori.

Le linee B e B' indicano il limite massimo consentito ai giocatori per il lancio del pallino, per la giocata a punto e la giocata di raffa.

Le linee di B e B' opposte indicano il limite massimo entro il quale deve essere lanciato il pallino

Le linee C e C' indicano il limite massimo consentito ai giocatori per la giocata di volo.

Le linee D e D' indicano la distanza minima oltre la quale deve fare la prima battuta sul terreno la boccia giocata di raffa e rappresentano il limite massimo raggiungibile da un giocatore in azione che abbia giocato una boccia a punto. Le linee E ed E' indicano la distanza minima oltre la quale deve essere lanciato il pallino e rappresentano il limite massimo raggiungibile da un giocatore in azione che abbia giocato una boccia di raffa o di volo. Le segnature dovranno essere chiare e leggibili dalle testate. (Tav 9)

I giocatori e l'Arbitro, prima dell'inizio della partita, devono assicurarsi della regolarità della segnatura della corsia, delle tavole perimetrali. A gioco iniziato senza preventiva verifica, la partita deve essere portata a termine con la segnatura, e le tavole con cui è iniziata.

## **PROTEZIONE LATERALE ESTERNA**

Altezza compresa tra **cm. 110** e cm. 120 dal piano di calpestio esterno; la protezione potrà essere di materiale traslucido o in rete metallica, plexiglas, ecc. con struttura atta a resistere alla spinta delle persone che si affacciano sui campi di gioco nonché l'urto delle bocce. Potrà essere ammessa una protezione di altezza minima di m. 2,00 qualora essa sia realizzata in materiale traslucido.

Dovranno invece obbligatoriamente essere previste idonee protezioni di altezza minima cm. 200 dal piano di calpestio sulle testate dei campi. (TAV. 11-12)

Tali protezioni dovranno avere le stesse caratteristiche meccaniche delle protezioni laterali ed essere costruite quindi in materiale traslucido o in rete metallica.

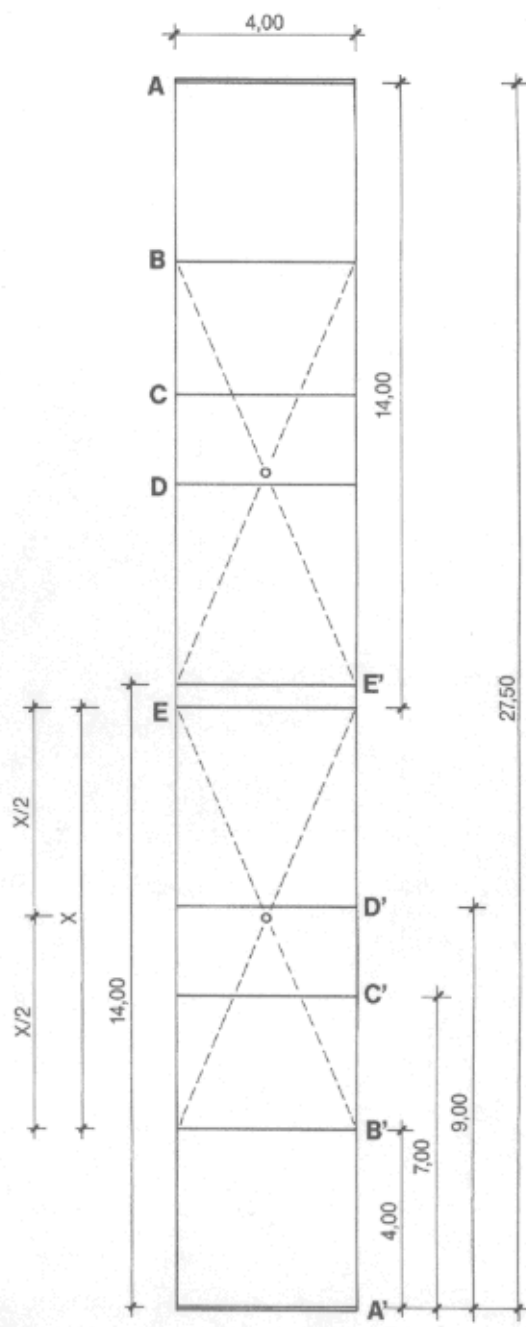
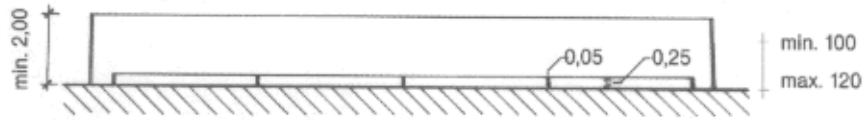
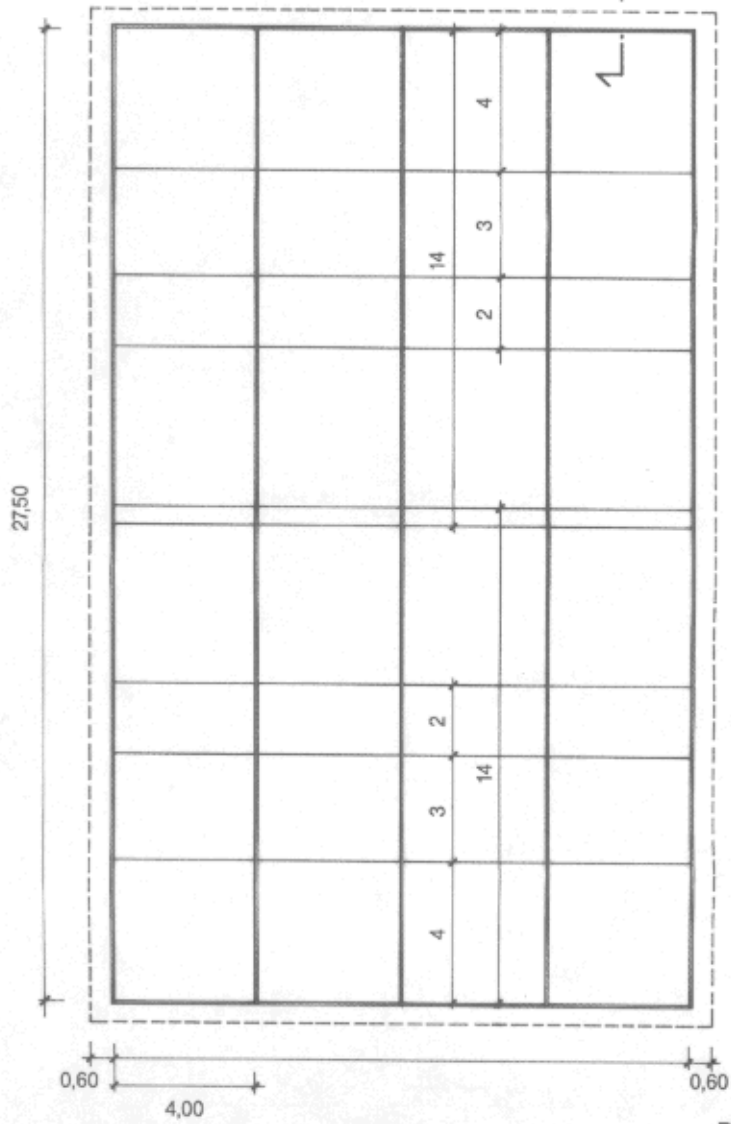


TAVOLA 9



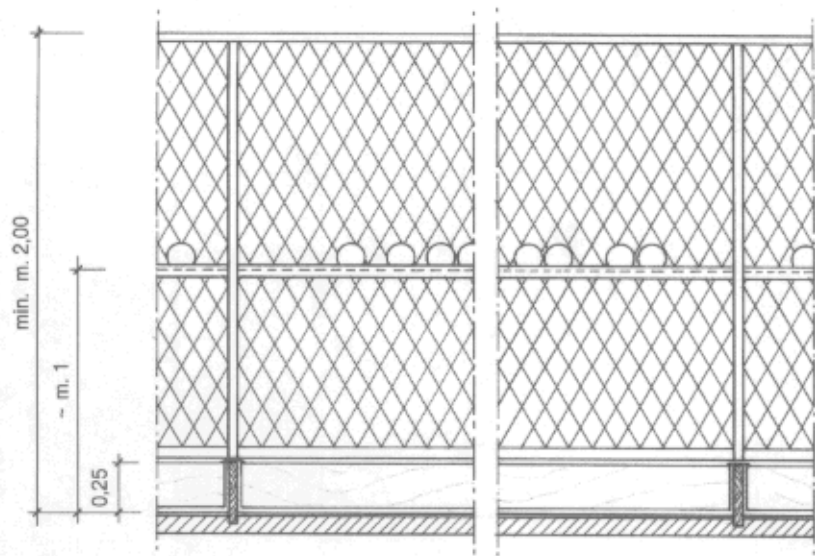


Prospetto



Pianta

TAVOLA 10



Prospetto

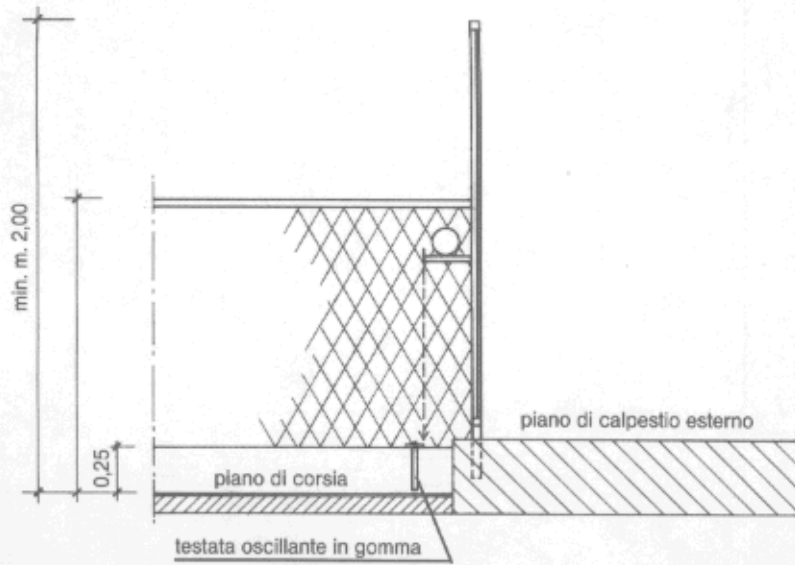
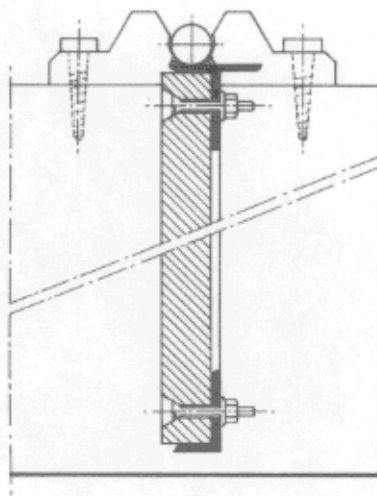


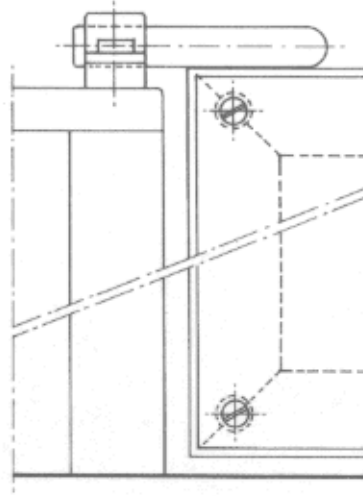
TAVOLA 11

Sezione A - A

**PARTICOLARE DELLA TESTATA OSCILLANTE**



**Sezione**



**Prospetto**

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE PAVIMENTAZIONI

- Raffa -

### LA PROVA DI SCORREVOLEZZA

La prova di scorrimento o scorrevolezza viene effettuata lasciando scorrere una “boccia tipo” (diametro mm 107 e peso gr.920 ) da un “piano inclinato tipo” omologato dalla FIB, lungo una corsia di gioco. La distanza che la boccia dovrà percorrere, in qualsiasi punto del campo, dovrà essere compresa tra i 4.50 m. e i 12 m. (Tav. 13)

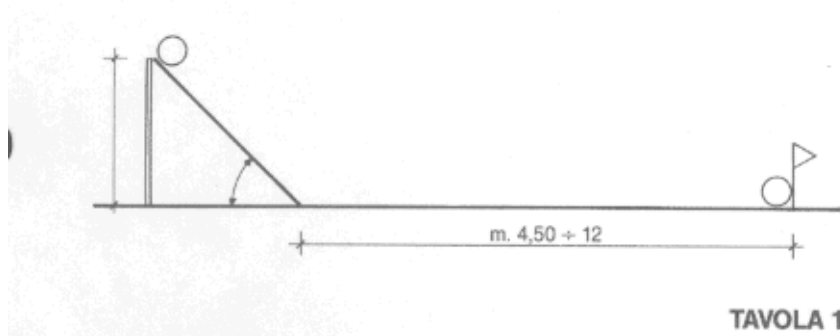


TAVOLA 13

### LA PROVA DI RIMBALZO

La prova di rimbalzo viene eseguita lasciando cadere una “boccia tipo” (diametro mm 107 e peso gr.920 ) da un'altezza di m. 1 sopra una corsia di gioco. La boccia dovrà produrre un rimbalzo non superiore a cm. 10 (tolleranza 10%) misurato con apposito attrezzo omologato dalla FIB. (Tav. 14)

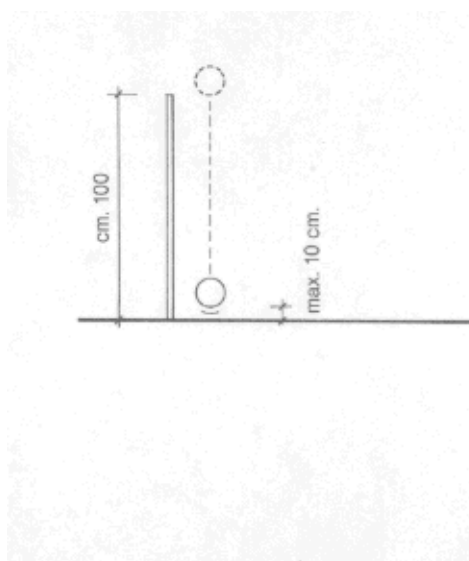


TAVOLA 14

## **IL CAMPO DI GARA**

- VOLO -

### **Caratteristiche del campo.**

La partita si svolge su uno spiazzo rettangolare chiamato campo le cui dimensioni sono le seguenti:

Lunghezza m.27,50. Il valore è da intendersi “tra le tavole o gomme di fondo campo” ed è un valore tassativo.

Larghezza da m.3,00 a m. 4,00. Secondo le norme Internazionali. (Tav. 1)

Tra le varie corsie di gioco dovrà essere previsto uno spazio lungo l’asse longitudinale del campo di minimo cm. 20. Ogni due corsie di gioco e comunque nelle corsie terminali dovrà essere prevista una fascia lungo l’asse longitudinale di minimo cm. 30.

Salvo deroghe espressamente concesse dalla FIB, nelle competizioni internazionali ufficiali che si svolgono in impianti esistenti, la larghezza minima di m. 3,00 dovrà essere rispettata e la linea estrema dovrà essere segnalata da un bordo alto almeno cm. 50. Il terreno dovrà consentire una buona applicazione delle regole di gioco. (Tav. 2)

Al di sopra dei campi di gioco situati all’interno di un bocciodromo, deve essere prevista una altezza minima di m. 4,50 liberi da ogni ostacolo.

Le segnature dovranno essere realizzate utilizzando, la bacchetta formando un piccolo solco. Nel caso di pavimentazioni in asfalto, il solco potrà essere tracciato con un leggero taglio a flessibile. Non sono ammesse le segnature fisse di alcun tipo e il terreno deve essere allo stesso livello dalle due parti del segno tracciato. (Tav. 3)

I portabocce dovranno essere collocati esclusivamente sulle testate in modo da permettere ai giocatori di controllare il numero di bocce ancora da giocare. (Tav. 4)

## CAMPO

### Nomenclatura del campo

- A: linea piede di gioco
- B: prima linea
- C: seconda linea o di massima
- D: terza linea o di fondo
- E: quarta linea o estrema
- Z: linee laterali

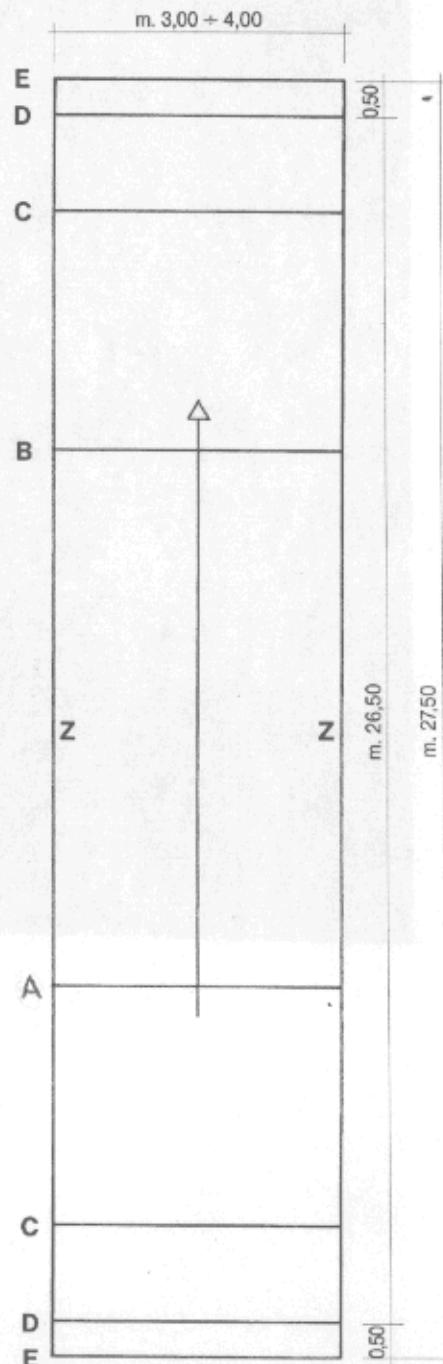
### Parti del campo

- 1: rettangolo dei 12,50 o centrale
- 2: quadro dei 5 metri
- 3: quadro dei 2 metri
- 4: zona di fondo 0,50

- 2+3+4: rettangolo dei 7,50 metri
- 2+3: quadro dei 7 metri

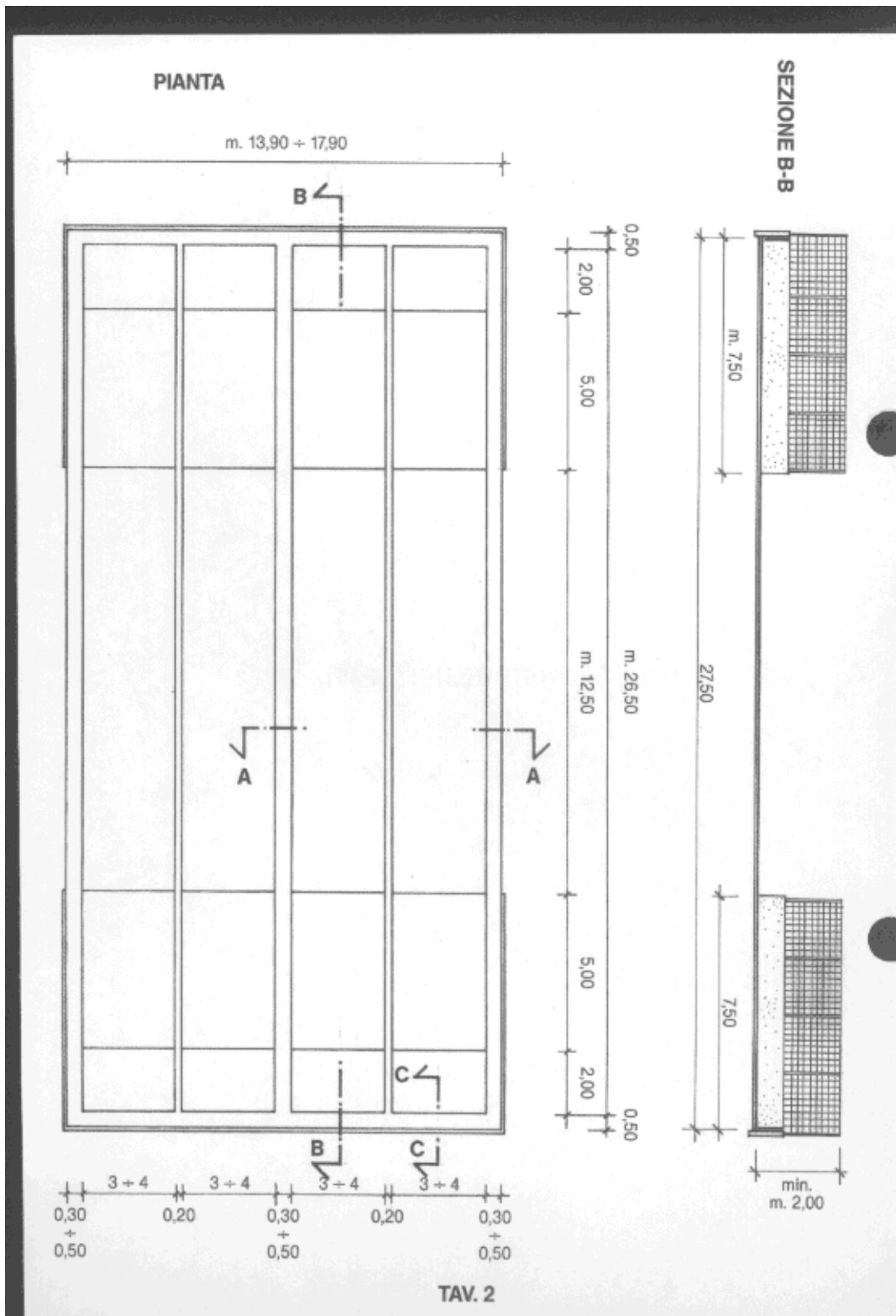
### Tracciatura del campo

- Deve essere fatta con la bacchetta
- Le linee laterali devono essere parallele fra di loro
- Le linee laterali e le linee trasversali devono essere perpendicolari fra loro.



TAV. 1

# LE SEGNALE DEI CAMPI



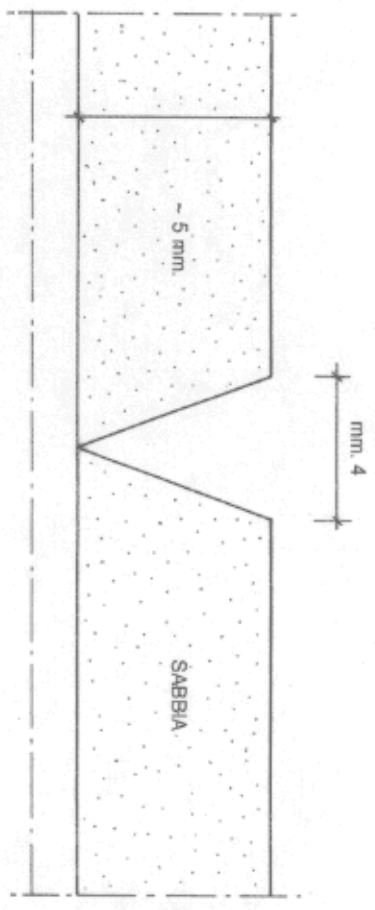
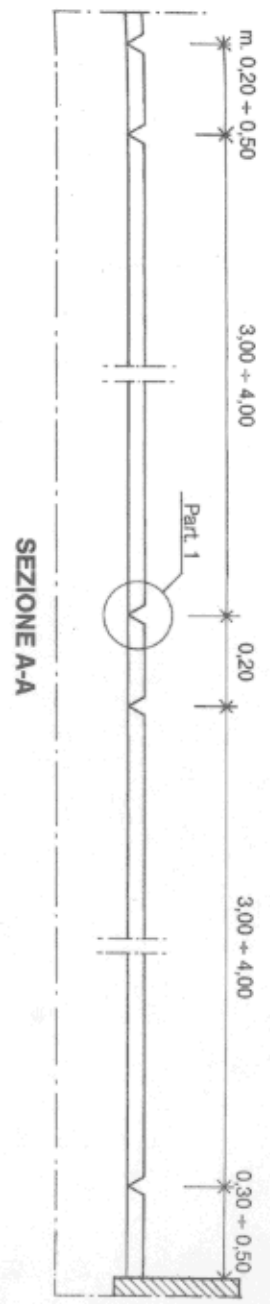
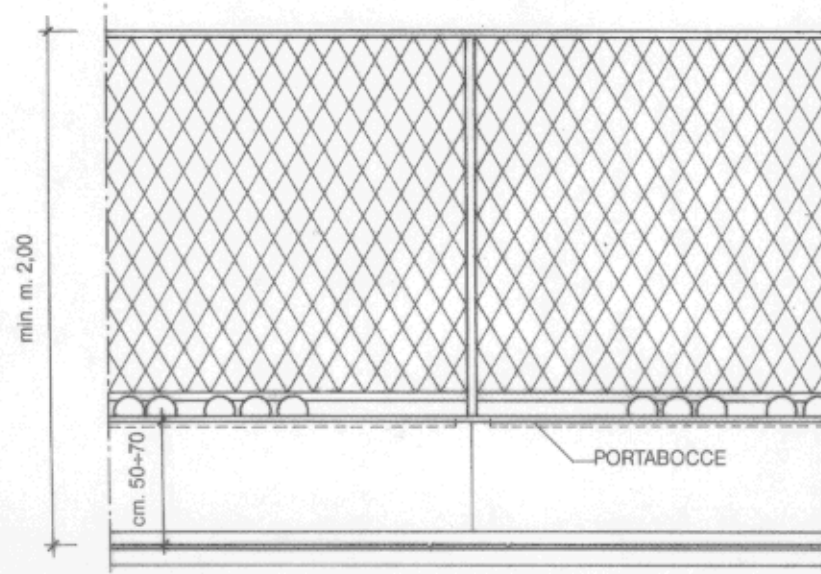
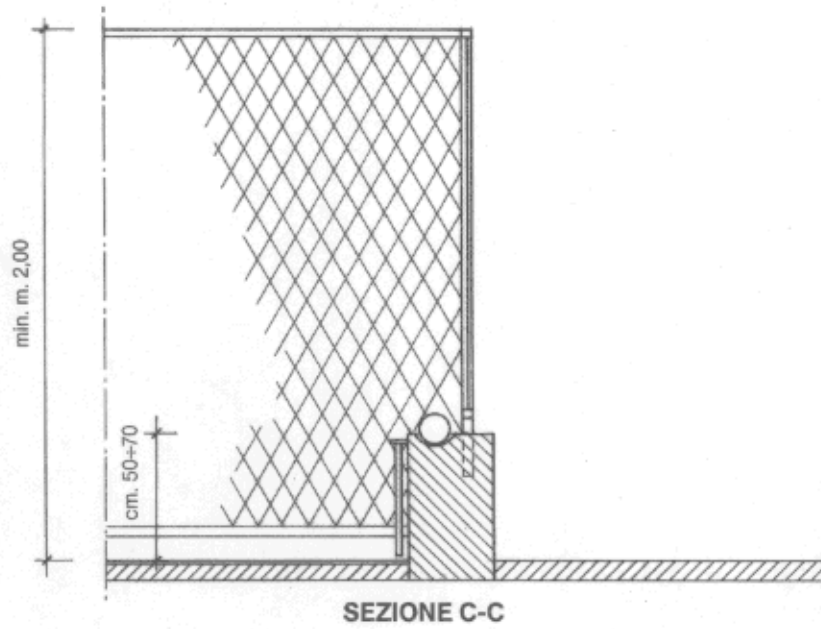
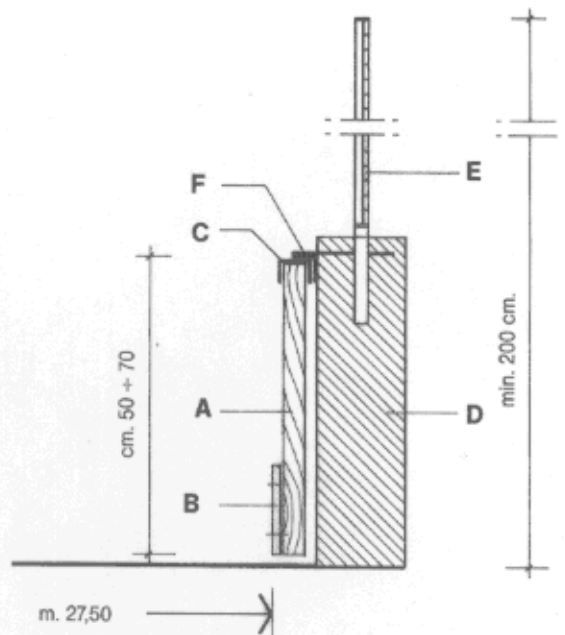


TAVOLA 3

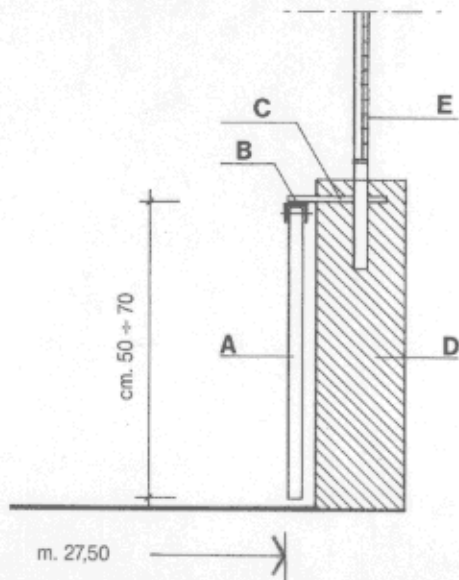






**SOLUZIONE A**

- A) tavola di legno libera di oscillare (con gioco massimo 2 cm.);
- B) cuscinetto di gomma, per attutire l'urto della boccia;
- C) profilato metallico a U;
- D) muretto di sostegno della tavola e della rete di protezione;
- E) rete di protezione;
- F) barra di ancoraggio della tavola di legno al muretto posteriore.



**SOLUZIONE B**

- A) gomma libera di oscillare, per attutire l'urto della boccia;
- B) profilato metallico a U;
- C) barra di ancoraggio della gomma al muretto posteriore;
- D) muretto di sostegno della gomma e della rete di protezione;
- E) rete di protezione;

**TAVOLA 5**

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE PAVIMENTAZIONI

- Volo -

Tutti i campi di gioco su cui vengono disputate competizioni boccistiche autorizzate devono possedere i requisiti tecnici di seguito elencati:

### **Terreno**

Per una buona applicazione del regolamento Tecnico Internazionale, il terreno di gioco dovrà corrispondere alle seguenti caratteristiche:

- essere pianeggiante, con pendenza tollerata entro e non oltre lo 0,25% (cm. 7) uniformemente distribuita nel senso della lunghezza del campo ( m. 27,50) e dell' 1% (cm. 3) uniformemente distribuita nel senso della larghezza della corsia (m. 3 - 4 ).

- possedere un fondo con buone capacità di drenaggio, per consentire un rapido deflusso ed assorbimento dell' acqua piovana nel caso di campi all' aperto; per i campi coperti, viceversa è ammesso un fondo duro, ma con un minimo di elasticità ( è da preferire, al cemento, un conglomerato bituminoso);

- il fondo deve essere preparato come un normale campo di atletica o di tennis; nel caso di campi scoperti si dovrà maggiormente curare il drenaggio se il fondo sarà poi terra battuta. Si possono enunciare al proposito i seguenti criteri costruttivi:

- a) scavo per tutta la superficie del campo ad una profondità di circa 30 cm;
- b) formazione di un sottofondo in pietrame o ghiaione per effetto drenante, dello spessore di circa cm. 20, ben livellato e rullato (per migliorare il drenaggio è consigliabile l'inserimento di tubazioni appositamente forate di diametro cm. 8-10, collegate alla rete fognaria);
- c) formazione di un manto con miscele di terre speciali ( polvere di pietra, terra vegetale mista a sabbia e graniglia fine), ben costipato, a formare un piano compatto e omogeneo di circa 5 cm;
- d) in alternativa, e preferibilmente per campi coperti, manto di asfalto di tipo stradale circa 8 - 10 cm, con semina in superficie di graniglia fine, stesa possibilmente a caldo;
- e) finitura con strato di sabbia di granulometria 1 : 3 mm (adottare valori inferiori sull' asfalto) per uno spessore circa 5 mm. (Tav. 6)

Sez. trasversale del campo da gioco, nelle due varianti al coperto e all'aperto

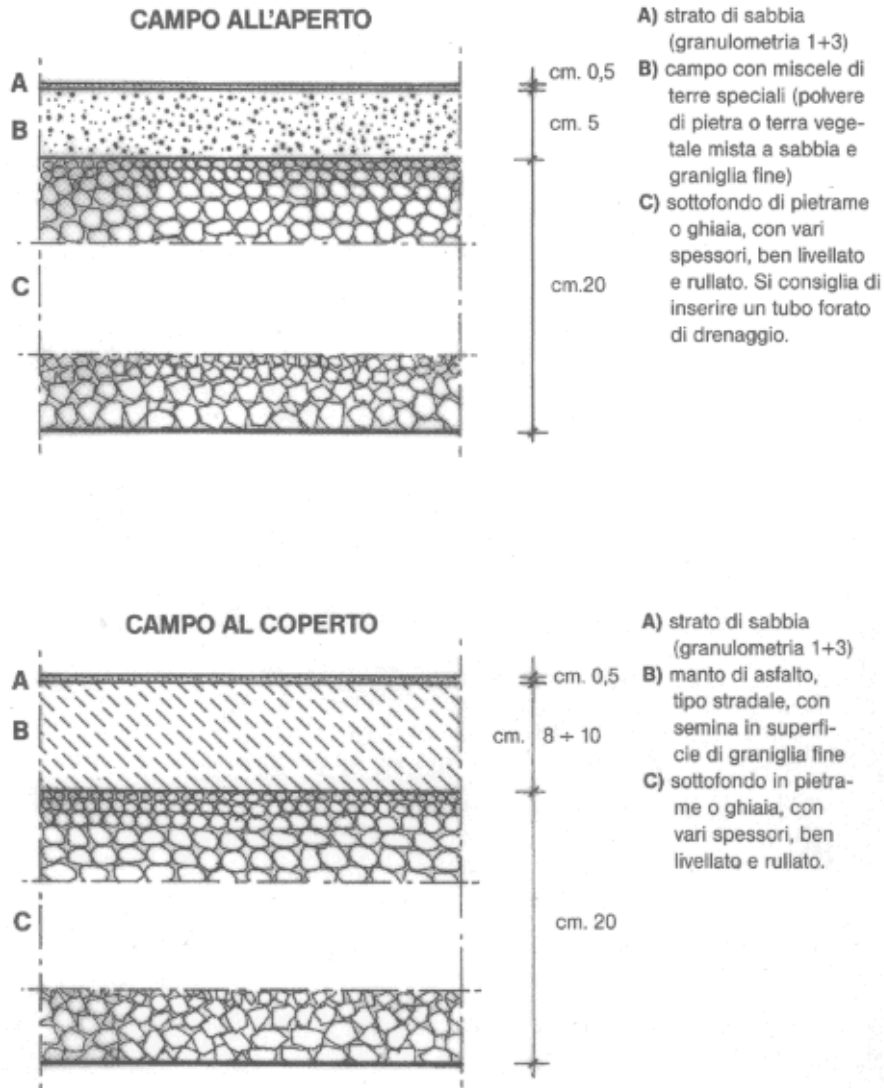


TAVOLA 6

## LA PROVA DI SCORREVOLEZZA

La prova di scorrimento o scorrevolezza viene effettuata lasciando scorrere una “boccia tipo” (diametro mm 97 e peso gr. 1.100 vuota ed omologata) da un “piano inclinato tipo” omologato dalla FIB, lungo una corsia di gioco. La distanza che la boccia dovrà percorrere, in qualsiasi punto del campo, dovrà essere compresa tra i m. 2,5 ed i m. 3,5. (Tav 7)

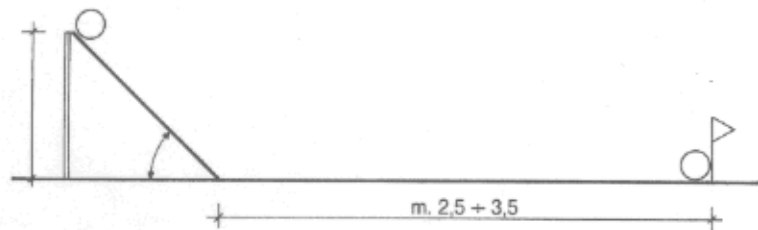


TAVOLA 7

## LA PROVA DI RIMBALZO

La prova di rimbalzo viene eseguita lasciando cadere una “boccia tipo” (diametro mm 97 e peso gr.1.100 vuota ed omologata) da un'altezza di m. 1 sopra una corsia di gioco. La boccia dovrà produrre un rimbalzo non superiore a cm. 10 misurato con apposito attrezzo omologato dalla FIB. (Tav. 8)

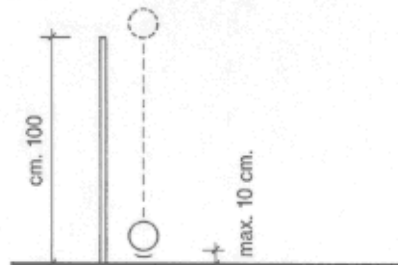


TAVOLA 8

## IL CAMPO DI GARA

### La Petanque

Il Comitato Organizzatore della manifestazione, può decidere di tenere l'incontro su terreno delimitato.

In tale caso, le dimensioni minime dovranno essere di m.4 di larghezza e m.15 di lunghezza.

(Tavv. 15 - 16).

La specialità della Petanque si pratica su ogni tipo di terreno, purché esso non sia troppo: sabbioso, molle, erboso e con ghiaia di tipo "grosso".

Il Comitato Organizzatore, nel caso non disponesse di terreno già predisposto per il gioco della Petanque, dovrà attenersi a quanto sotto descritto, specialmente se trattasi di Manifestazioni Internazionali.

Il terreno di base deve essere accidentato onde non consentire, per la spettacolarità del gioco stesso, la bocciata di striscio, rotolo o raffa. A seconda della conformità dello stesso, si possono presentare i seguenti casi:

a) terreno naturale: sarebbe opportuno bagnarlo abbondantemente e cospargervi sopra della ghiaia molto grossa affinché vi affondi e si amalgami con esso. Dopo cospargerlo di ghiaia dell'1 e del 2 in modo uniforme e rado da non formare "effetto spiaggia";

b) fondo in cemento: in tal caso si presentano due possibilità:

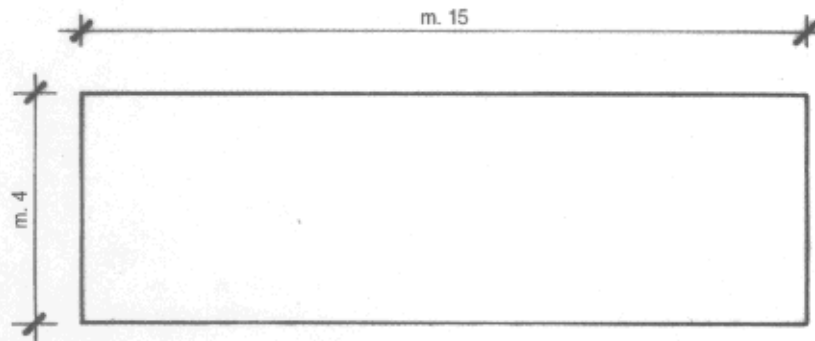
1) se si desidera utilizzare il fondo anche per altri scopi e quindi è necessario sgomberarlo del materiale con facilità, si consiglia di cospargere il fondo di un leggero velo di sabbia 2 o 3 mm. e cospargervi sopra in modo uniforme e rado da non formare effetto spiaggia, ghiaia mista dell'1 o del 2;

2) se si desidera invece costruire un fondo permanente bisogna stendere 10 o 12 cm. di argilla mista a ghiaia dell'1 o del 2 (rapporto 1 m di argilla, 20% di ghiaia); rullare il tutto in modo da ottenere un terreno ondulato; tenere il terreno sempre umido e a seconda della difficoltà che si desidera creare, cospargervi in modo rado più o meno ghiaia.

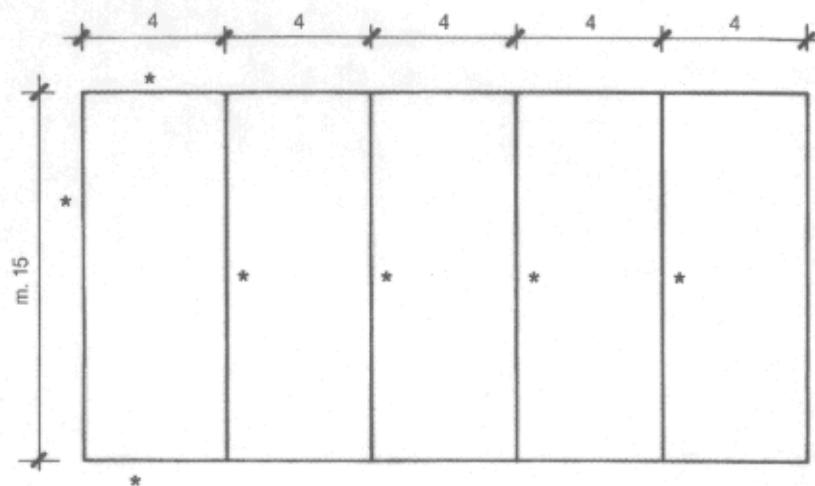
## DIMENSIONI CAMPI DI BOCCE

Specialità Petanque

### CAMPO SINGOLO REGOLAMENTARE



### CAMPI IN BATTERIA



- \* Cordino che delimita il terreno di gioco.  
Il cordino può essere di: mm. 2/3 di cordoncino tipo grosso o di materiale plastico.

TAVOLA 15

\* Il terreno di gioco dovrà avere una zona di contorno di 50 cm. considerata terreno valido di gioco.

\* Un ulteriore zona di 30 cm. attorno alla prima delimiterà il terreno nullo.

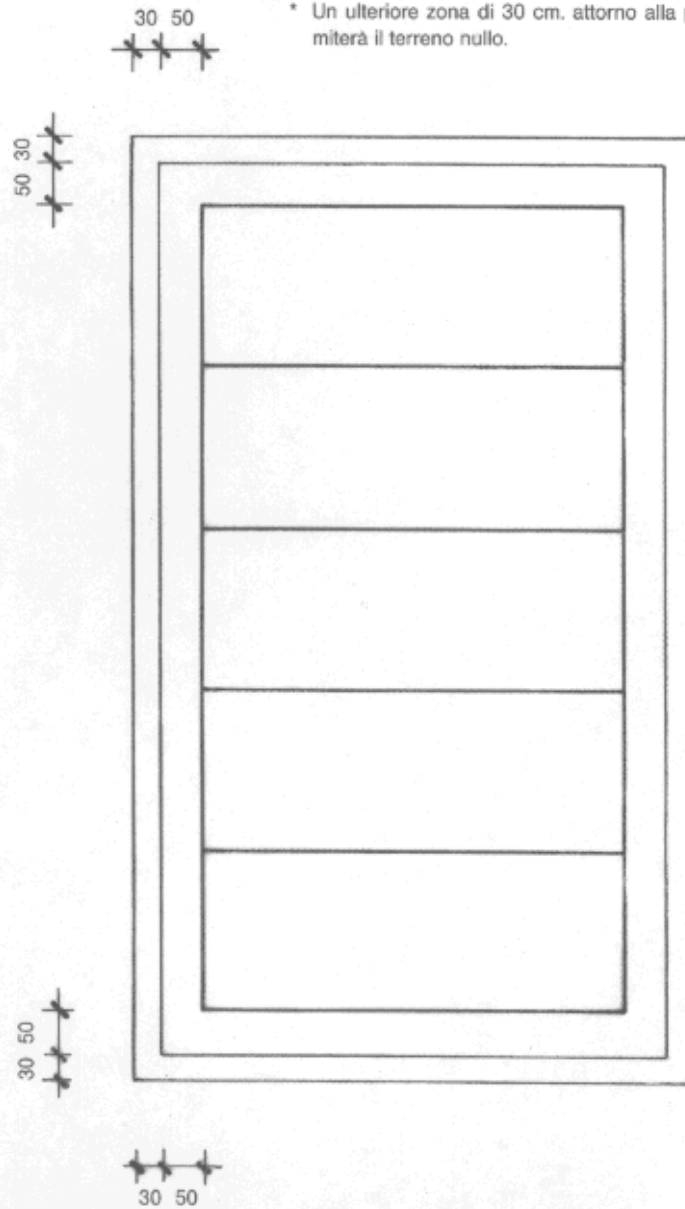


TAVOLA 16



## **LO SPAZIO MINIMO**

Lo spazio minimo è stato ideato in forma polifunzionale. Infatti se gli spogliatoi per gli atleti possono essere usati in maniera più regolare, lo spogliatoio Arbitri lo potrà essere solamente in occasione di manifestazioni “ufficiali”: nelle altre occasioni potrà essere utilizzato come deposito, spogliatoio per il personale e quanto altro sia necessario alla struttura.

Oltre lo spazio così detto “minimo” è buona norma inserire alcuni altri spazi (bar, tribune e servizi igienici per il pubblico) che possono concorrere positivamente nella gestione economica dell’impianto.

Nella realtà attuale la seconda parte della struttura proposta garantirebbe di per se lo spazio minimo per un impianto di bocce; in essa infatti sono compresi due servizi igienici per il pubblico uomini e donne (tutti e due atti ad ospitare disabili), un bar ed un deposito.

Viene di seguito riportata l’ipotesi “impianto tipo” rispondente cioè alla normativa di base federale e legislativa, del quale si prevede l’ipotesi la costruzione a stralci successivi.

## **L’IMPIANTO TIPO**

L’idea di progetto nasce parte dall’ipotesi di costruzione dell’edificio bocciodromo (al chiuso) realizzato, per stralci.

Nella prima fase, l’impianto potrà essere costituito dal minimo indispensabile per l’effettuazione delle gare (piste e spazio minimo di servizio che anche per l’eventuale richiesta di finanziamento costituisce di per se un impianto già funzionale).

Nella seconda fase, l’impianto iniziale viene semplicemente coperto lasciando le pareti laterali aperte (con questo semplice ma sostanziale accorgimento è possibile aumentare il tempo di utilizzazione dell’impianto specie nelle zone in cui il clima è più mite).

Nell’ultima fase, l’impianto viene chiuso con pareti laterali in modo da avere, anche nell’aspetto il bocciodromo finito.

## SCHEMA DISTRIBUTIVO.

### SCHEMA DISTRIBUTIVO.

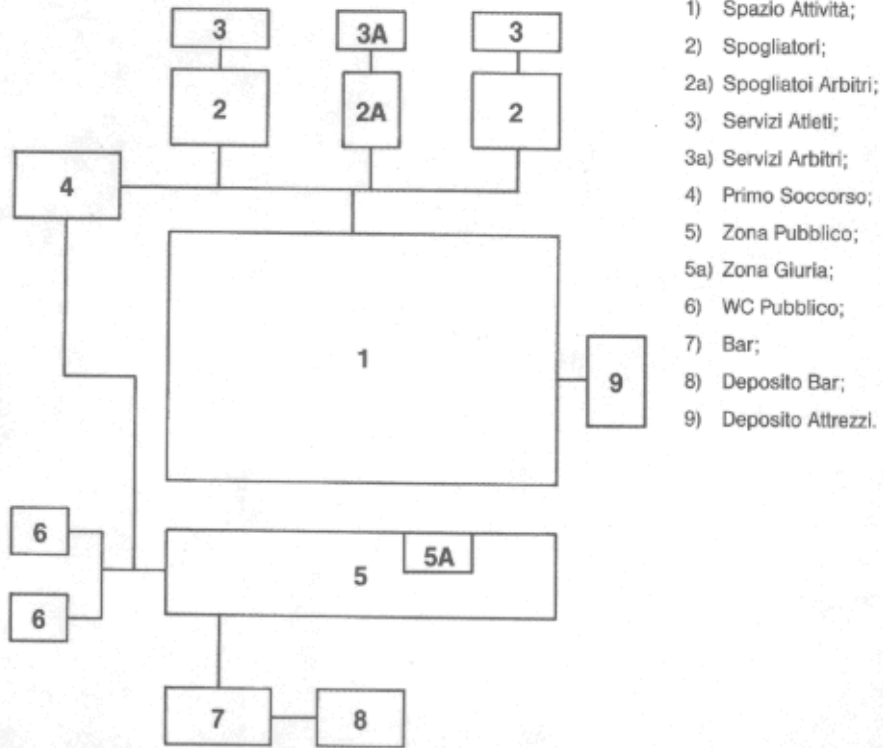


TAVOLA 17

## LE CATEGORIE DI IMPIANTI

La Federazione intende dividere i suoi impianti in categorie.

Gli impianti per il gioco delle bocce possono quindi essere ricondotti nelle 3 diverse categorie di seguito riportate:

A) IMPIANTI PER L'ALTA PRESTAZIONE;

B) IMPIANTI PER L'ATTIVITÀ' AGONISTICA;

C) IMPIANTI PER LA PRATICA DI BASE.

**-A-**

Gli impianti di tipo **A** (Tav. 18) sono caratterizzati dai seguenti spazi: 4 corsie di gioco, minimo 300 spettatori con annessi servizi rispondenti alle vigenti normative, un pronto soccorso, un magazzino di 12 mq ed inoltre da **un minimo di 2 spogliatoi aventi superficie totale dimensionata per un numero di utenti pari al 60% del massimo numero di praticanti l'attività (8 per campo) con annessa zona servizi comprendente un numero di docce, wc e lavabi almeno pari al numero dei campi di gioco;** dovrà essere inoltre previsto 1 spogliatoio Arbitri di 12 mq con annessa zona servizi comprendente 1 doccia, 1 WC e un lavabo.

Dovrà infine essere inserita una zona destinata alla giuria tale zona dovrà essere posizionata in modo tale da consentire alla giuria una visione completa del campo di gara.

**- B -**

Gli impianti di tipo **B** (Tav. 19) sono caratterizzati da tre corsie per la Raffa, e quattro per il Volo. Inoltre deve essere previsto uno spogliatoio per arbitri con 1 WC, 1 lavabo; **da un minimo di 2 spogliatoi aventi superficie totale minima dimensionata per un numero di utenti pari al 40% del massimo numero di praticanti l'attività (8 per campo) con annessa zona servizi comprendente un numero di docce, wc e lavabi almeno pari alla metà del numero dei campi di gioco.**

Il pubblico (minimo 90 spettatori) dovrà avere a disposizione 2 WC (uno per sesso) di dimensioni minime 150 x 150 cm. atti ad ospitare i disabili e due lavabi. E' opportuno adibire uno spazio ad uso primo soccorso.

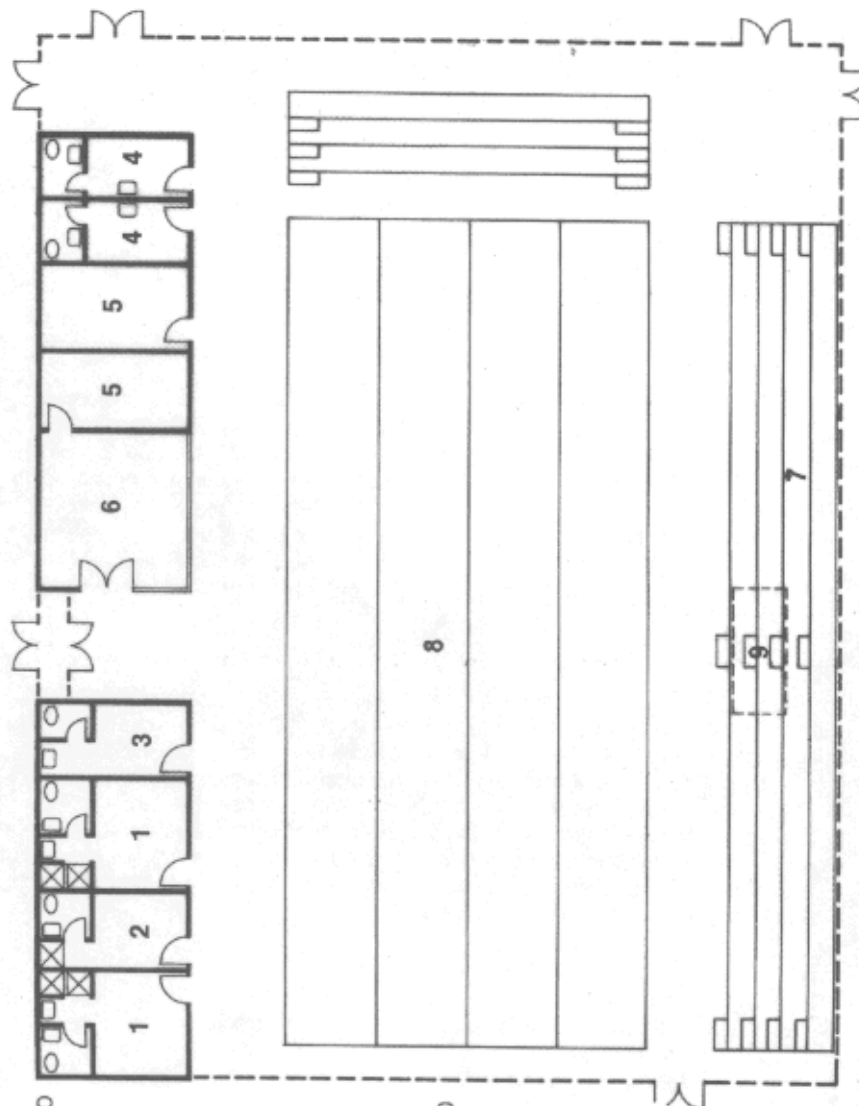
**Dovrà essere prevista** una zona per la giuria.

**-C-**

Gli impianti di tipo **C** (Tav. 20) sono quelli che vedono la grande massa di praticanti svolgere l'attività di base. In tali strutture è sufficiente la presenza dello spazio di attività ed un minimo di servizi di supporto.

Tali servizi di supporto possono essere ricondotti in:

- 1 WC (preferibilmente di dimensioni 150x150 cm. atti ad ospitare i motulesi). **Dovrà essere prevista** una cassetta per il pronto soccorso.



SCHEMA IMPIANTO  
"TIPO A"

- 1) Spogliatoio Atleti
- 2) Spogliatoio Arbitri
- 3) Primo soccorso
- 4) WC pubblico
- 5) Deposito
- 6) Zona di ristoro
- 7) Tribune (min. 300 spettatori)
- 8) Spazio attività (4 Corsie Volo) (4 Corsie Raffa)
- 9) Zona Giuria

TAVOLA 18

SCHEMA IMPIANTO  
"TIPO B"

- 1) Spogliatoio Atleti
- 2) Spogliatoio Arbitri
- 3) WC pubblico
- 4) Primo soccorso
- 5) Zona di ristoro
- 6) Gradinate (min. 90 spettatori)
- 7) Zona Giuria
- 8) Spazio attività (4 Corsie Volo) (3 Corsie Raffa)

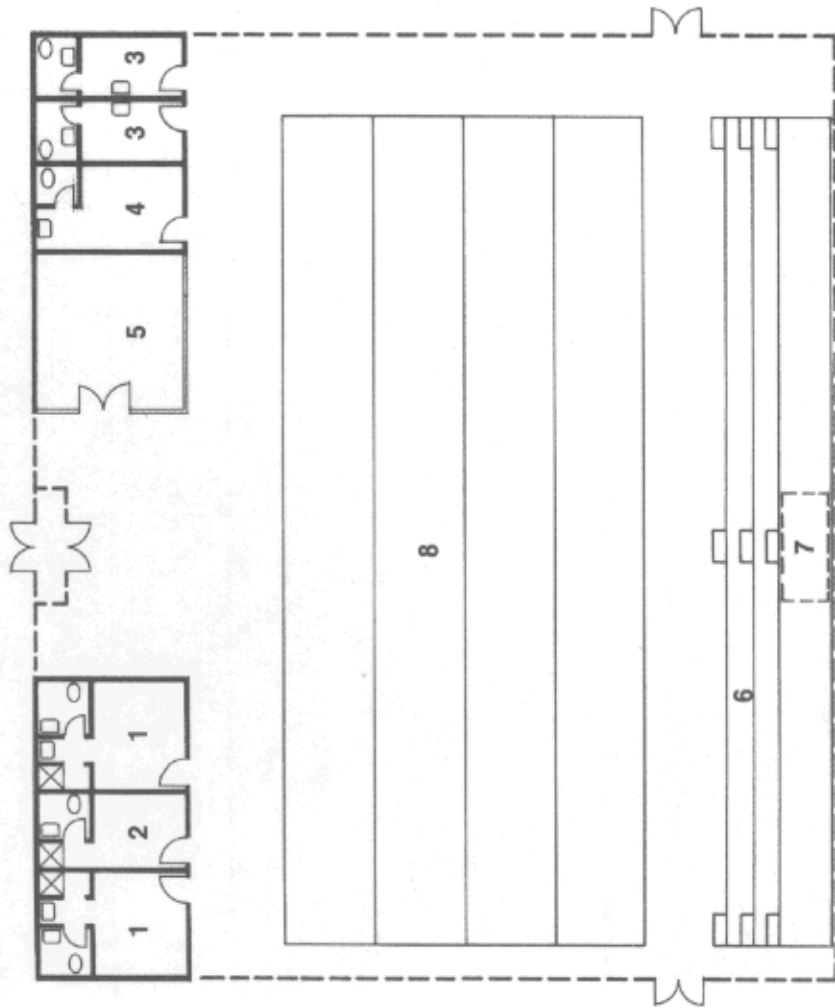


TAVOLA 19

SCHEMA IMPIANTO  
"TIPO C"

- 1) WC
- 2) Spazio attività
- 3) Eventuale ristoro

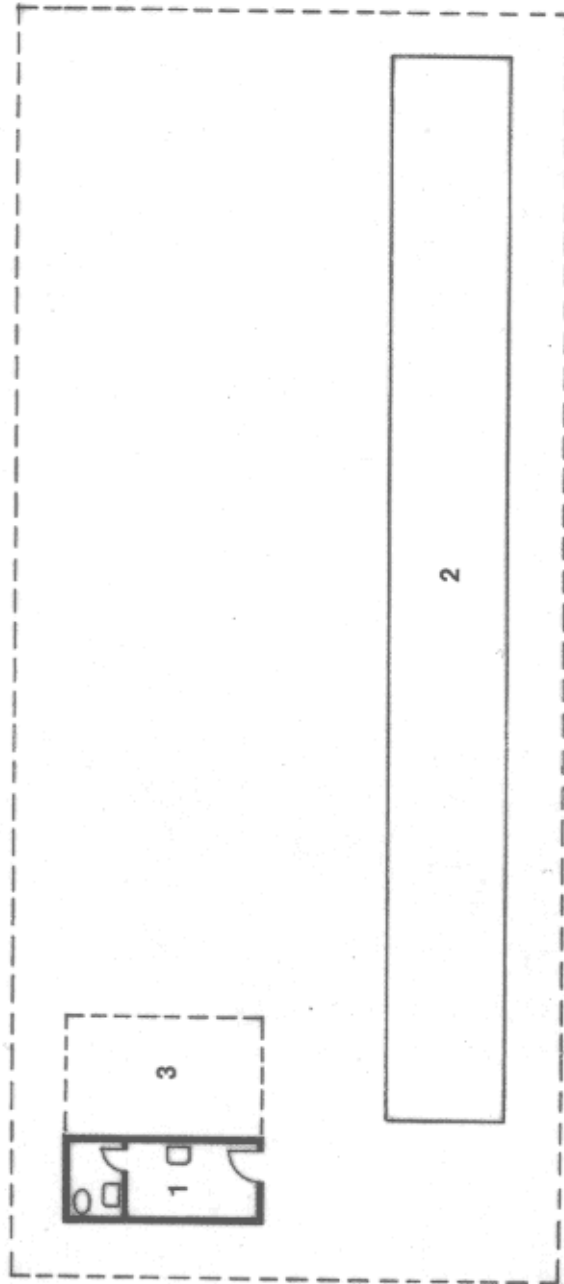


TAVOLA 20

## LA ZONA DEI SERVIZI DI SUPPORTO.

### SPOGLIATOI

L' adeguamento alle ultime norme riguardanti la sicurezza degli impianti sportivi, dettate dal D.M. 18/3/1996, ha fatto sì che la F.I.B. adeguasse i propri regolamenti anche in funzione dello spazio spogliatoio.

Per queste zone è necessario fare un distinguo legato alle dimensioni ed all'importanza dell'impianto preso in esame.

Se nel caso degli impianti di base la presenza di spogliatoi appare del tutto superflua, nei casi invece di quelli agonistici e di alta prestazione questi risulteranno indispensabili.

**Per tali Impianti il modulo di riferimento è di 8 utenti a campo.**

**Per gli Impianti di categoria "A", ad esempio che presentano 6 corsie di gioco, gli spogliatoi dovranno essere così dimensionati:**

**$6 \times 8 = 48$  praticanti  $\times 60\% = 28,8$  utenti  $\times 1,6$  mq = 46 mq (cioè ad esempio 2 spogliatoi di almeno 23 mq ciascuno oppure ad esempio 4 spogliatoi di 11,5 mq ciascuno). In ogni spogliatoio sarà annessa una zona servizi; il complesso delle zone servizi dovrà avere in totale almeno 6 docce, 6 wc e 6 lavabi. In ogni singolo spogliatoio dovrà essere annessa una zona servizi comprendente in ogni caso almeno 1 doccia, un wc e un lavabo.**

**Per gli Impianti di tipo "B", ad esempio che presentano 4 corsie di gioco, gli spogliatoi dovranno essere così dimensionati:**

**$4 \times 8 = 32$  praticanti  $\times 40\% = 12,8$  utenti  $\times 1,6$  mq = 20,48 mq (cioè ad esempio 2 spogliatoi di almeno 10,24 mq ciascuno). In ogni spogliatoio sarà annessa una zona servizi; il complesso delle zone servizi dovrà avere in totale almeno 2 docce, 2 wc e 2 lavabi. Almeno 1WC per spogliatoio dovrà avere una dimensione di m. 1,50 x m.1,50, sufficienti per l' uso da parte dei disabili.**

Tutti i passaggi dovranno avere una larghezza minima di cm. 90 necessari alla mobilità dei disabili in carrozzina.

Per gli impianti di tipo A è consigliato inoltre prevedere uno spogliatoio ad uso esclusivo per il personale. Tale spogliatoio, ove previsto, dovrà essere dotato di un WC e di una doccia e dovrà avere una superficie minima di 9 mq.

Per gli impianti di tipo B vale quanto detto nel capitolo "Categorie di Impianto".

## **LA ZONA DESTINATA AL PUBBLICO**

Secondo quanto stabilito dal DM 18.3.1996, il numero dei presenti contemporanei in un impianto sportivo ne determina in maniera inequivocabile, sostanziali differenze.

Nel decreto gli impianti vengono divisi in due categorie distinte:

- con capienza inferiore a 100 spettatori;
- con capienza superiore a 100 spettatori.

Anche nel nostro caso tali differenze devono costituire un confine tra gli impianti di alta prestazione e quelli agonistici da un lato, e quelli, certamente più numerosi, cioè quelli base, dall'altra.

Per gli uni e per gli altri si deve fare riferimento al citato D.M. 18/3/96, ed alle norme già riportate nel Capitolo "Le Categorie di Impianto".

## **ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE**

Così come già visto per gli spogliatoi e la zona destinata al pubblico, l'illuminazione dipende dalla tipologia e dall'importanza dell'impianto.

Le sorgenti luminose dovranno essere situate in posizione tale da permettere una perfetta diffusione della luce su tutta l'area di gioco, senza zone d'ombra e senza arrecare disturbo ai giocatori.

L'altezza dei punti luminosi dovrà essere in ogni caso non inferiore a mt.4,50.

I minimi indispensabili per impianti al chiuso sono:

- 300 lux per impianti di tipo A.
- 200 lux per impianti di tipo B.
- 100 lux per impianti di tipo C.

Per tutti gli impianti in cui si pratica attività notturna è indispensabile un impianto di illuminazione di sicurezza.

## **ILLUMINAZIONE NATURALE**

In linea generale si consiglia l'utilizzazione dell'illuminazione naturale, dovranno comunque essere evitate, anche mediante schermature, superfici finestrate normali all'asse longitudinale dei campi di attività e l'incidenza diretta dei raggi solari su piani orizzontali per altezze inferiori a m.2 dal piano di gioco.



## **VENTILAZIONE**

Per tutti gli spazi al chiuso dovrà essere previsto un agevole ricambio dell'aria onde consentire idonee condizioni igieniche e di comfort per gli utenti. Dette condizioni potranno essere assicurate con aperture dirette verso l'esterno, nelle pareti o nei soffitti (ventilazione naturale), con sistemi misti. Inoltre, in particolare per i sistemi di ventilazione artificiale o mista, dovranno essere previsti idonei accorgimenti per evitare che l'aria immessa possa causare fastidi agli utenti o interferenze con l'attività sportiva, compreso il movimento degli attrezzi.

## **TABELLONI**

Per ogni corsia di ogni singola disciplina dovrà essere previsto un adeguato sistema di segnatura del punteggio, rapportato alle singole categorie di impianto. Per la specialità del volo è comunque obbligatorio l'uso di un orologio.

*f2) – Normativa Sale pubbliche*

## TESTO COORDINATO E COMMENTATO – LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO

In [appendice](#) sono riportate varie disposizioni di rilevanza relativamente ai locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo.

### D.M. 19 Agosto 1996

#### Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo.

(S.O.G.U. n. 14 del 12 settembre 1996)

Testo coordinato con le modifiche introdotte dal DM 6 marzo 2001 (**in corsivo grassetto blu**) e dal DM 18 dicembre 2012 (**in corsivo blu**). In corsivo rosso sono riportati vari commenti e chiarimenti. <sup>(1)</sup>

Con l'entrata in vigore il 7/10/2011 del nuovo regolamento di prevenzione incendi di cui al [DPR 1/08/2011, n. 151](#), i "locali di pubblico spettacolo" (e simili) sono ricompresi al **punto 65 dell'allegato I** al decreto, con una diversa formulazione rispetto a quanto previsto dal vecchio elenco del [DM 16/02/1982](#).

È stato introdotto il parametro relativo alla **superficie lorda > 200 m<sup>2</sup>** per impianti al chiuso, prima non presente.

**Non rientrano** tra le "attività soggette" (in linea con i precedenti quesiti) **le manifestazioni temporanee**, di qualsiasi genere, che si effettuano in locali o luoghi aperti al pubblico.

**Rientrano** tra le "attività soggette" (in linea con i precedenti quesiti) le **palestre**.

I riferimenti (presenti nel testo) al vecchio regolamento ([DPR n. 37/98](#) e [DM 16/02/1982](#)), devono intendersi aggiornati secondo l'equiparazione con il nuovo regolamento. I pareri espressi ed i riferimenti presenti devono essere letti in relazione al periodo in cui sono stati emessi, tenendo conto dei vari aggiornamenti succeduti (in particolare le innovazioni previste dal nuovo regolamento di prevenzione incendi).

N.	ATTIVITÀ	CATEGORIA		
		A	B	C
<b>65</b>	Locali di spettacolo e di trattenimento in genere <sup>(2)(3)</sup> , impianti e centri sportivi, palestre, sia a carattere pubblico che privato, con capienza superiore a 100 persone, <b>ovvero di superficie lorda in pianta al chiuso superiore a 200 m<sup>2</sup>. Sono escluse le manifestazioni temporanee, di qualsiasi genere, che si effettuano in locali o luoghi aperti al pubblico.</b>		fino a 200 persone	oltre 200 persone

#### IL MINISTRO DELL'INTERNO

**Vista** la legge 27/12/1941, n. 1570; **Visto** l'art. 1 della legge 13/05/1961, n. 469; **Visto** l'art. 2 della legge 26/07/1965, n. 966; **Visto** il DPR 27/04/1955, n. 547; **Visto** il DPR 29/07/1982, n. 577; **Visto** il D.Lgs 19/09/1994, n. 626; **Rilevata** la necessità di aggiornare le disposizioni di sicurezza antincendio per i locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo; **Visto** il progetto di regola tecnica elaborato dal C.C.T.S. per la prevenzione incendi di cui all'art. 10 del DPR 29/07/1982, n. 577; **Visto** l'art. 11 del citato DPR 29/07/1982, n. 577; **Visto** l'art. 4 del DL 28/08/1995, n. 361, convertito nella legge 27/10/1995, n. 437; **Espletata** la procedura di informazione prevista dalla legge 21/06/1986, n. 317;

Decreta:

<sup>1</sup> Il testo non ha carattere di ufficialità. I testi ufficiali sono pubblicati nelle Gazzette Ufficiali della R.I.

<sup>2</sup> Un **acquario**, posto all'interno di un edificio costituito da più stanze nelle quali la gente si sposta attraverso percorsi obbligati tra vasche di esposizione dei pesci, **non rientra tra le attività soggette** ai controlli di prevenzione incendi, in particolare tra quelle previste ai punti 87 o 83 del D.M. 16/02/82, né ai controlli della Commissione di Vigilanza sui L.P.S, non trattandosi di attività di intrattenimento o di spettacolo (Nota DCPREV prot. n. 9518 del 8/07/2011).

<sup>3</sup> Le **agenzie di scommesse** sono soggette ai controlli di prevenzione incendi (n. 65 dell'allegato al DPR 151/2011), in analogia con le indicazioni già fornite per le attività di sale giochi e sale bingo assimilabili (Nota DCPREV prot. n. 6244 del 10/05/2013).

## Art. 1 - Campo di applicazione

1. Il presente decreto ha per scopo l'emanazione di disposizioni di prevenzione incendi riguardanti la progettazione, la costruzione e l'esercizio dei sottoelencati locali:

- a) teatri;<sup>(4)</sup>
- b) cinematografi;
- c) cinema-teatri;
- d) auditori e sale convegno;
- e) locali di trattenimento, ovvero locali destinati a trattenimenti ed attrazioni varie, aree ubicate in esercizi pubblici ed attrezzate per accogliere spettacoli, con capienza<sup>(5)</sup> superiore a 100 persone;
- f) sale da ballo e discoteche;
- g) teatri tenda;
- h) circhi;
- i) luoghi destinati a spettacoli viaggianti e parchi di divertimento;
- l) luoghi all'aperto, ovvero luoghi ubicati in delimitati spazi all'aperto attrezzati con impianti appositamente destinati a spettacoli o intrattenimenti e con strutture apposite per lo stazionamento del pubblico.

Rientrano nel campo di applicazione del presente decreto i locali multiuso utilizzati occasionalmente per attività di intrattenimento e pubblico spettacolo.

Ai locali di trattenimento, di cui alla precedente lettera e), con capienza non superiore a 100 persone, si applicano le disposizioni di cui al titolo XI dell'allegato.

## 2. Sono esclusi dal campo di applicazione del presente decreto:<sup>(6)</sup>

- a) i luoghi all'aperto, quali piazze e aree urbane prive di strutture specificatamente destinate allo stazionamento del pubblico per assistere a spettacoli e manifestazioni varie, anche con uso di palchi o pedane per artisti, ~~purché di altezza non superiore a m 0,8~~ e di attrezzature elettriche, comprese quelle di amplificazione sonora, purché installate in aree non accessibili al pubblico, *fermo restando quanto stabilito nel titolo IX della regola tecnica allegata al presente decreto;*<sup>(7)</sup>
- b) i locali, destinati esclusivamente a riunioni operative, di pertinenza di sedi di associazioni ed enti;<sup>(8)</sup>
- c) i pubblici esercizi dove sono impiegati strumenti musicali in assenza dell'aspetto danzante e di spettacolo;
- d) i pubblici esercizi in cui è collocato l'apparecchio musicale "karaoke" o simile, a condizione che non sia installato in sale appositamente allestite e rese idonee all'espletamento delle

---

<sup>4</sup> I locali destinati a **riprese cinematografiche e/o televisive con presenza di pubblico sono ricompresi** nel campo di applicazione del DM 19/8/1996, essendo assimilati ai teatri (Nota prot. n. P806/4109 sott. 44/C(5) del 26/5/2004).

<sup>5</sup> La "**capienza**" di un locale di pubblico spettacolo e trattenimento costituisce l'affollamento massimo consentito ed è **stabilita dalla Commissione di Vigilanza** sui L.P.S., nel rispetto delle norme di sicurezza e di igiene vigenti (Lett. Circ. n. P718/4118 sott. 20/C del 27/3/1997).

<sup>6</sup> Art. 1, co. 2, lettera a) come modificato dal D.M. 18 dicembre 2012 (testo in blu corsivo).

<sup>7</sup> I locali adibiti a **gallerie, esposizioni, mostre e fiere non possono essere qualificati come locali di pubblico spettacolo** o trattenimento. L'apertura e l'esercizio delle suddette attività non è subordinato al rilascio del nulla osta di agibilità (art. 80 T.U.L.P.S.), e pertanto il collaudo dell'agibilità e della sicurezza di gallerie, esposizioni, mostre e fiere non rientra nella sfera di attribuzioni della Commissione di vigilanza sui L.P.S. Nei locali adibiti a gallerie, esposizioni, mostre e fiere, ove il servizio di vigilanza antincendio VV.F. è obbligatorio ai sensi del DM n. 261/1996, la Commissione è tenuta a determinare l'entità del servizio in ottemperanza all'art. 5 del suddetto decreto (Nota prot. n. P410/4109 sott. 51/D.2 del 28/6/2002).

<sup>8</sup> Le pubbliche manifestazioni (tra le quali rientrano **comizi, congressi politici, manifestazioni sindacali**, ecc.) non sono da ritenersi, in linea di principio, soggette agli obblighi di cui all'art. 2, lettera b), della legge n. 966/1965 in quanto non configurabili nella fattispecie propria del "pubblico spettacolo" e/o del "trattenimento pubblico" e quindi non soggette al regime autorizzatorio di polizia di cui agli articoli 68 e 80 del T.U.L.P.S. (Nota prot. n. P989/4118 sott. 20/C5(I) del 21/6/2004).

esibizioni canore ed all'accoglimento prolungato degli avventori, e la sala abbia capienza non superiore a 100 persone;

- e) i pubblici esercizi dove sono installati apparecchi di divertimento, automatici e non, in cui gli avventori sostano senza assistere a manifestazioni di spettacolo (sale giochi).

**3. Le disposizioni del presente decreto si applicano ai locali di nuova realizzazione ed a quelli esistenti** alla data di entrata in vigore dello stesso<sup>9)</sup>, già adibiti ad attività di cui al comma 1, nel caso siano oggetto di interventi comportanti la loro completa ristrutturazione e/o il cambio di destinazione d'uso, con esclusione degli interventi di manutenzione ordinaria, di cui all'art. 31 lettera a) della legge 5 agosto 1978, n. 457. Nel caso che gli interventi, effettuati su locali esistenti, comportino la sostituzione o modifica di impianti e/o attrezzature di protezione attiva antincendio, la modifica parziale delle caratteristiche costruttive e/o del sistema di vie di uscita, e/o ampliamenti, le disposizioni del presente decreto si applicano solamente agli impianti e/o alle parti della costruzione oggetto degli interventi di modifica. In ogni caso gli interventi di modifica effettuati su locali esistenti, che non comportino un loro cambio di destinazione, non possono diminuire le condizioni di sicurezza preesistenti.

#### **Art. 2 - Obiettivi**

Ai fini della prevenzione degli incendi ed allo scopo di raggiungere i primari obiettivi di sicurezza relativi alla salvaguardia delle persone e alla tutela dei beni, i locali di trattenimento e di pubblico spettacolo devono essere realizzati e gestiti in modo da:

- a) minimizzare le cause di incendio;
- b) garantire la stabilità delle strutture portanti al fine di assicurare il soccorso agli occupanti;
- c) limitare la produzione e la propagazione di un incendio all'interno del locale;
- d) limitare la propagazione di un incendio ad edifici e/o locali contigui;
- e) assicurare la possibilità che gli occupanti lascino il locale indenni o che gli stessi siano soccorsi in altro modo;
- f) garantire la possibilità per le squadre di soccorso di operare in condizioni di sicurezza.

#### **Art. 3 - Disposizioni tecniche**

Ai fini del raggiungimento degli obiettivi di cui all'art. 2, è approvata la regola tecnica di prevenzione incendi allegata al presente decreto.

#### **Art. 4 - Commercializzazione CEE**

I prodotti provenienti da uno dei Paesi della Unione Europea, ovvero originari di Paesi contraenti l'accordo SEE, legalmente riconosciuti sulla base di norme armonizzate o di norme o regole tecniche straniere riconosciute equivalenti, possono essere commercializzati in Italia per essere impiegati nel campo di applicazione disciplinato dal presente decreto. Nelle more della emanazione di apposite norme armonizzate, agli estintori, alle porte e agli elementi di chiusura per i quali è richiesto il requisito di resistenza al fuoco, nonché ai prodotti per i quali è richiesto il requisito di reazione al fuoco, si applica la normativa italiana vigente, che prevede specifiche clausole di mutuo riconoscimento, concordate con i servizi della Commissione CEE, stabilite nei seguenti decreti del Ministro dell'interno:

- decreto 12 novembre 1990 per gli estintori portatili;
- decreto 5 agosto 1991 per i materiali ai quali è richiesto il requisito di reazione al fuoco;
- decreto 6 marzo 1992 per gli estintori carrellati;
- decreto 14 dicembre 1993 per le porte e gli altri elementi di chiusura ai quali è richiesto il requisito di resistenza al fuoco.

---

<sup>9</sup> *Le disposizioni del decreto si applicano a decorrere dalla data di entrata in vigore dello stesso per: a) realizzazione di nuovi locali; b) completa ristrutturazione e/o cambio di destinazione di locali esistenti; c) interventi di modifica parziale e/o ampliamento di impianti e parti costruttive in locali esistenti. Pertanto, a decorrere dalla data suddetta, i progetti di nuove costruzioni o modifica di quelle esistenti dovranno essere redatti secondo le disposizioni del decreto. Ne consegue che i progetti pervenuti alle CPV prima dell'entrata in vigore del decreto e redatti sulla base della previgente normativa, dovranno essere esaminati sulla scorta delle precedenti disposizioni di prevenzione incendi, fermo restando l'obbligo di adeguamento al Titolo XIX dell'allegato (Circolare n. 1 MI.SA. (97) del 23/1/1997).*

### **Art. 5 - Disposizioni per i locali esistenti<sup>(10)</sup>**

I locali esistenti alla data di entrata in vigore del presente decreto, per i quali le commissioni di vigilanza - di cui all'art. 141 del Regolamento per l'esecuzione del testo unico 18 giugno 1931, n. 773, delle leggi di pubblica sicurezza, approvato con Regio decreto 6 maggio 1940, n. 635 - hanno rilasciato il prescritto parere favorevole ai fini dell'agibilità, devono essere adeguati alle disposizioni previste al titolo XIX dell'allegato, entro i termini ivi stabiliti.

Sono fatte salve le deroghe concesse, ai sensi dell'art. 21 del D.P.R. 29 luglio 1982, n. 577, antecedentemente l'emanazione del presente decreto.

### **Art. 6 - Deroghe**

Qualora in ragione di particolari esigenze di ordine tecnico o funzionale non fosse possibile il rispetto di qualcuna delle prescrizioni contenute nella regola tecnica allegata al presente decreto, potrà essere avanzata motivata richiesta di deroga ai sensi dell'art. 21 del D.P.R. 29 luglio 1982, n. 577, e successive modifiche e integrazioni<sup>(11)</sup>.

### **Art. 7 - Disposizioni complementari e finali**

Sono abrogate tutte le precedenti disposizioni di prevenzione incendi impartite in materia<sup>(12)</sup>.

I servizi di vigilanza antincendio, nei locali ricadenti nel campo di applicazione del presente decreto, sono espletati dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, secondo la vigente normativa.

*Il presente decreto sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.*

---

<sup>10</sup> *Le disposizioni di cui all'art. 5 si applicano ai locali che alla data di entrata in vigore avevano conseguito il parere favorevole di agibilità da parte della CPV. Il suddetto disposto si deve applicare anche a tutti quei locali, i cui progetti di costruzione, trasformazione, adattamento e ampliamento sono pervenuti alle CPV, per l'acquisizione del parere, antecedentemente alla data di entrata in vigore del decreto e il cui esame, espletato sulla base della previgente normativa, abbia avuto esito favorevole. Ai suddetti locali si applica, pertanto, la previgente normativa di prevenzione incendi, fermo restando l'obbligo di adeguamento a quanto previsto dal Titolo XIX dell'allegato (Circolare n. 1 MI.SA. (97) del 23/01/1997).*

<sup>11</sup> *L'art. 21 del D.P.R. n. 577/82 è stato abrogato e sostituito prima dall'art. 6 del D.P.R. n. 37/98, e da ultimo, dall'art. 7 del D.P.R. 1 agosto 2011, n. 151.*

<sup>12</sup> *L'art. 7 stabilisce che sono abrogate tutte le precedenti disposizioni di prevenzione incendi emanate sui locali di cui all'art. 1. Pertanto tutte quelle disposizioni della circolare M.I. n. 16 del 15/2/1951, non attinenti a problematiche di prevenzione incendi (norme procedurali, igiene e salubrità, acustica, assistenza sanitaria, stabilità delle strutture, misure antinfortunistiche, etc.) sono da ritenersi tuttora in vigore, fatte salve le modifiche apportate nel tempo da parte delle competenti autorità. Al riguardo, richiamando quanto già comunicato con circolare MI.SA. n. 15 del 31/5/1996, occorre evidenziare che la valutazione dei carichi agenti sulle strutture dei locali di spettacolo e trattenimento va effettuata in base al D.M. LL.PP. di concerto con il M.I. (Circolare n. 1 MI.SA. (97) del 23 gennaio 1997).*

*N.B.: Attualmente occorre fare riferimento, per i sovraccarichi, ai valori riportati sulle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" approvate con DM 14 gennaio 2008. Si riportano i valori di  $q_k$  (carichi verticali uniformemente distribuiti) previsti dalla tabella 3.1.II - "Valori dei carichi d'esercizio per le diverse categorie di edifici" delle citate norme tecniche:*

- *Sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune con posti fissi:  $q_k = 4,00 \text{ kN/m}^2$*
- *Ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune:  $q_k = 5,00 \text{ kN/m}^2$*

*Allegato:*

## **REGOLA TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI PER LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DEI LOCALI DI INTRATTENIMENTO E DI PUBBLICO SPETTACOLO.**

### **TITOLO I DEFINIZIONI**

Per i termini, le definizioni e le tolleranze dimensionali, si rimanda a quanto emanato con decreto del Ministro dell'interno 30 novembre 1983 (Gazzetta Ufficiale n. 339 del 12 dicembre 1983). Inoltre, ai fini delle presenti norme, si definiscono:

- **AUDITORI E SALE CONVEGNO:** locali destinati a concerti, conferenze, congressi e simili;
- **CINEMA-TEATRI:** locali destinati prevalentemente a proiezioni cinematografiche ed attrezzati con scena per lo svolgimento di rappresentazioni teatrali e spettacoli in genere;
- **CINEMATOGRAFI:** locali, con o senza semplice pedana, destinati prevalentemente proiezioni cinematografiche;
- **CIRCHI:** locali destinati alla presentazione al pubblico di manifestazioni di abilità, forza e coraggio, con o senza l'intervento di animali feroci o domestici;
- **LOCALI:** insieme dei fabbricati, ambienti e luoghi destinati allo spettacolo e trattenimento, compresi i servizi vari e disimpegni ad essi annessi; convenzionalmente si considerano anche le attività di cui all'art. 1, comma 1, lettere i) ed l);
- **LOCALI DI TRATTENIMENTO:** locali destinati a trattenimenti ed attrazioni varie, aree ubicate in esercizi pubblici ed attrezzate per accogliere spettacoli;
- **LOCALI MULTIUSO:** locali adibiti ordinariamente ad attività non rientranti nel campo di applicazione del presente decreto, utilizzati occasionalmente per intrattenimenti e pubblici spettacoli;
- **LUOGHI ALL'APERTO:** luoghi ubicati in delimitati spazi all'aperto attrezzati con impianti appositamente destinati a spettacoli o intrattenimenti e con strutture apposite per lo stazionamento del pubblico;
- **SALA:** area del locale utilizzata dal pubblico per assistere ad uno spettacolo, ad una proiezione cinematografica, ad una audizione, ad una riunione o destinata a trattenimenti;
- **SALE DA BALLO E DISCOTECHE:** locali destinati a trattenimenti danzanti;
- **SCENA:** area destinata alla rappresentazione di spettacoli al pubblico; la scena comprende il palcoscenico, gli scenari nonché tutte le altre attrezzature ed allestimenti necessari all'effettuazione di rappresentazioni teatrali e di spettacoli in genere.  
La scena in relazione alla sua ubicazione rispetto alla sala può essere:
  - a) di tipo separato dalla sala, quando è separata rispetto alla sala ed ai locali di servizio con strutture resistenti al fuoco e l'unica apertura con la sala è costituita dal boccascena;
  - b) di tipo integrato nella sala, quando non esiste nessuna separazione tra l'area scenica e quella destinata al pubblico.
- **SPAZIO CALMO:** luogo sicuro statico contiguo e comunicante con una via di esodo verticale od in essa inserito; tale spazio non deve costituire intralcio alla fruibilità delle vie di esodo e deve avere caratteristiche tali da garantire la permanenza di persone con ridotte o impedito capacità motorie in attesa di soccorsi;
- **SPETTACOLI VIAGGIANTI E PARCHI DI DIVERTIMENTI:** luoghi destinati ad attività spettacolari, trattenimenti o attrazioni, allestiti mediante attrezzature mobili, all'aperto, ovvero in parchi permanenti;
- **TEATRI:** locali in cui si presentano al pubblico spettacoli lirici, drammatici, coreografici, di rivista e varietà, caratterizzati dalla scena, ivi compresi i locali destinati a riprese cinematografiche e/o televisive con presenza di pubblico;
- **TEATRI TENDA:** locali con copertura a tenda destinati a spettacoli vari.

## **TITOLO II**

### **DISPOSIZIONI GENERALI PER LA COSTRUZIONE DEI LOCALI**

#### **2.1 UBICAZIONE**

##### **2.1.1 GENERALITÀ**

I locali al chiuso, destinati a trattenimenti e pubblici spettacoli, possono essere ubicati:

- a) in edifici isolati dagli altri;
- b) in edifici adiacenti con proprie strutture indipendenti;
- c) nel volume di edifici aventi destinazione diversa. Qualora in essi si svolgano attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, queste ultime devono essere limitate a quelle di cui ai punti 64, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 94, e 95 del D.M. 16 febbraio 1982 (Gazzetta Ufficiale n. 98 del 9 aprile 1982), fermo restando l'osservanza delle vigenti disposizioni di prevenzione incendi per le specifiche attività.

##### **2.1.2 SCELTA DELL'AREA**

In sede progettuale, deve essere assicurato il rispetto delle distanze di sicurezza esterne dagli insediamenti circostanti, previste dalle specifiche regolamentazioni di prevenzione incendi, relative alle attività in essi svolte.

##### **2.1.3 ACCESSO ALL'AREA**

Per consentire l'intervento dei mezzi di soccorso dei Vigili del Fuoco, gli accessi all'area ove sorgono i locali oggetto della presente regola tecnica devono avere i seguenti requisiti minimi:

- larghezza: 3,5 m;
- altezza libera: 4 m;
- raggio di svolta: 13 m;
- pendenza: non superiore al 10 %;
- resistenza al carico: almeno 20 t (8 sull'asse anteriore e 12 sull'asse posteriore; passo 4 m).

L'eventuale utilizzo degli spazi esterni, di pertinenza del locale, ai fini del parcheggio di autoveicoli, può essere consentito a condizione che non siano pregiudicati l'accesso e la manovra dei mezzi di soccorso e non costituiscano ostacolo al deflusso del pubblico.

Per i locali siti ad altezza antincendio superiore a 12 m, deve essere assicurata la possibilità di accostamento all'edificio delle autoscale dei Vigili del Fuoco, almeno ad una qualsiasi finestra o balcone che consenta l'accesso ad ogni piano.<sup>(13)</sup>

Qualora non sia possibile soddisfare i requisiti di cui al presente punto, devono essere adottate misure atte a consentire l'operatività dei soccorsi.

##### **2.1.4 UBICAZIONE AI PIANI INTERRATI**

I locali al chiuso non possono essere ubicati oltre il secondo piano interrato, fino alla quota di - 10 m rispetto al piano di riferimento.

I predetti locali, se ubicati a quote comprese tra -7,5 m e -10 m devono essere protetti mediante impianto di spegnimento automatico a pioggia (impianto sprinkler) e devono disporre di uscite ubicate lungo il perimetro che immettano direttamente in luoghi sicuri dinamici.

#### **2.2 SEPARAZIONI - COMUNICAZIONI**

##### **2.2.1 GENERALITÀ**

I teatri di capienza superiore a 2000 spettatori devono essere ubicati esclusivamente in edifici di cui al punto 2.1.1, lettera a).

I locali ubicati in edifici di cui al punto 2.1.1, lettere b) e c), devono essere separati da attività non pertinenti ed a diversa destinazione mediante strutture di resistenza al fuoco almeno REI 90 senza comunicazioni.

In uno stesso edificio possono coesistere più locali, ubicati anche su piani diversi, purché

<sup>13</sup> *In presenza di un edificio con più vani scala, non comunicanti fra loro, l'accostamento dell'autoscala VV.F. deve essere garantito almeno ad una finestra o un balcone di ogni piano appartenente alla verticale servita da ciascun vano scala (Nota prot. n. P891/4101 sott. 106/33 del 26/7/2000).*



ciascuno di tali locali sia dotato di ingressi e di vie di uscita indipendenti.

### 2.2.2 COMPLESSI MULTISALA

È consentito che:

- a) più locali della stessa tipologia, di cui all'art. 1, comma 1, lettere b), d), e), f), siano serviti da un unico atrio purché separati da strutture resistenti al fuoco almeno REI 60, non comunicanti fra loro direttamente e provvisti di vie di uscita indipendenti;
- b) più locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettera b)<sup>(14)</sup>, ed un unico locale, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a) e c), di capienza non superiore a 1000 spettatori e con scena separata dalla sala, siano serviti da un unico atrio alle condizioni di cui alla precedente lettera a);
- c) più locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a) e c), siano serviti da un unico atrio alle seguenti condizioni:
  - siano separati da strutture resistenti al fuoco almeno REI 90;
  - non comunichino tra loro direttamente;
  - siano provvisti di vie di uscita indipendenti;
  - la capienza complessiva non superi i 1000 spettatori;
  - la capienza delle singole sale non superi i 500 spettatori;
  - i locali siano ubicati esclusivamente fuori terra, non sovrapposti fra loro, ed il pavimento delle singole sale sia a quota non superiore a 7,5 m rispetto al piano di riferimento;
  - la scena dei singoli locali sia separata dalla sala.

### 2.2.3 COMUNICAZIONI CON ALTRE ATTIVITÀ

È consentito che:

- a) i locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a), b), c), d), e), comunichino con le attività indicate ai punti 85, 86 e 89 del decreto ministeriale 16 febbraio 1982 (Gazzetta Ufficiale n. 98 del 9 aprile 1982), purché pertinenti, tramite filtro a prova di fumo dotato di porte resistenti al fuoco almeno REI 30; dette comunicazioni non possono essere considerate ai fini del computo delle vie di uscita. Salvo quanto disposto nelle specifiche disposizioni di prevenzione incendi, le strutture di separazione devono possedere caratteristiche di resistenza al fuoco non inferiori a REI 60;
- b) i locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a), b), c), d), e), comunichino con le parti comuni di centri commerciali<sup>(15)</sup> alle condizioni di cui alla precedente lettera a); salvo quanto disposto nelle specifiche disposizioni di prevenzione incendi, le strutture di separazione devono possedere caratteristiche di resistenza al fuoco non inferiori a REI 90;
- c) i locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a), b), c), comunichino con le attività indicate al punto 84 del decreto ministeriale 16 febbraio 1982, purché pertinenti, alle condizioni di cui alla precedente lettera a);
- d) i locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f)<sup>(16)</sup>, comunichino con le sale consumazione di ristoranti e simili alle condizioni di cui alla precedente lettera a);
- e) i locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), comunichino con sale

---

<sup>14</sup> Pur non essendo espressamente indicato sul p.to 2.2.2 lett. b), è possibile utilizzare le suddette sale anche per attività di cui all'art. 1, comma 1 lett. d) (**auditori e sale convegno**), non richiedendo, queste ultime, requisiti di sicurezza superiori rispetto a quelli previsti per i locali di cui alle lett. b) e c) dell'art. 1 comma 1 (Nota prot. n. P1199/4109 sott. 44/C(1) del 4/2/2008).

<sup>15</sup> Anche i "**centri direzionali**", possono essere **assimilati** all'attività di "**centri commerciali**" di cui alla lettera b) del punto 2.2.3 del DM 19/8/1996 (Nota prot. n. P1343/4147 sott.4 del 29/11/2001).

<sup>16</sup> Nell'ambito dei locali di pubblico spettacolo destinati a sale da ballo e discoteche è **ammessa**, ai fini antincendio, **la consumazione di pasti** e la somministrazione di bevande **senza la necessità** di dover prevedere a tale scopo **aree distinte e separate** rispetto **al locale ove si svolgono i trattenimenti danzanti** essendo questi servizi ad uso della sala da ballo e non configurandosi come un'attività di ristorazione indipendente. In ogni caso la comunicazione tra sale da ballo e discoteche e il pertinente locale di installazione di impianti cucina alimentati a gas deve avvenire, ai sensi del punto 4.4.2 dell'allegato al DM 12/4/1996, tramite **disimpegno aerato** avente le caratteristiche indicate al punto 4.2.5.b) del medesimo decreto (Nota prot. n. P628/4109 sott. 44/C.(12) del 15/4/2004).

giuochi, purché pertinenti, tramite porte resistenti al fuoco almeno REI 60; dette comunicazioni non possono essere considerate ai fini del computo delle vie di uscita.

I locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere d), e), f), annessi alle attività indicate al punto 84 del decreto ministeriale 16 febbraio 1982, devono osservare le specifiche disposizioni riportate al punto 8.4 del decreto del Ministro dell'interno 9 aprile 1994 (Gazzetta Ufficiale n. 116 del 20 maggio 1994).

## 2.2.4 ABITAZIONI ED ESERCIZI AMMESSI ENTRO I LOCALI

In un locale sono ammessi soltanto gli ambienti necessari alla sua gestione ed amministrazione, nonché l'abitazione del custode. Quest'ultima deve essere separata dagli altri ambienti del locale con strutture resistenti al fuoco almeno REI 90 e può avere un'unica porta di comunicazione con gli stessi, purché resistente al fuoco almeno REI 90 e dotata di dispositivo di autochiusura.

All'interno del locale sono ammessi esercizi di bar, che qualora non siano destinati esclusivamente al servizio del locale, devono essere dotati di uscite dirette su pubblica via o piazza, da non computarsi tra le uscite destinate allo sfollamento degli spettatori.

Sono consentiti all'interno del locale spazi allestiti per l'esposizione o vendita, destinati esclusivamente al pubblico ammesso nel locale, alle seguenti condizioni:

- a) siano ubicati nell'area di pertinenza dell'atrio di ingresso e disposti in modo tale da non costituire ostacolo al deflusso del pubblico;
- b) abbiano superficie complessiva non superiore a 200 m<sup>2</sup>;
- c) qualora abbiano superficie complessiva superiore a 10 m<sup>2</sup>, l'area di pertinenza dovrà essere protetta con impianto di spegnimento automatico a pioggia (impianto sprinkler).

## 2.3 STRUTTURE E MATERIALI

### 2.3.1 RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE

I requisiti di resistenza al fuoco degli elementi strutturali vanno valutati secondo le prescrizioni e le modalità di prova stabilite dalla circolare del Ministero dell'interno n. 91 del 14 settembre 1961,<sup>(17)</sup> prescindendo dal tipo di materiale impiegato nella realizzazione degli elementi medesimi (calcestruzzo, laterizi, acciaio, legno massiccio, legno lamellare, elementi compositi, etc.).

Il dimensionamento degli spessori e delle protezioni da adottare per i vari tipi di materiali suddetti, nonché la classificazione degli edifici in funzione del carico d'incendio, vanno determinati con le tabelle e con le modalità specificate nella citata circolare n. 91/61, tenendo conto delle disposizioni contenute nel decreto del Ministro dell'interno 6 marzo 1986 (Gazzetta Ufficiale n. 60 del 13 marzo 1986) per quanto attiene il calcolo del carico di incendio per locali aventi strutture portanti in legno. Le strutture portanti e quelle separanti dei locali inseriti in edifici pluripiano devono comunque possedere caratteristiche di resistenza al fuoco, rispettivamente R e REI, non inferiori ai seguenti valori:

ALTEZZA ANTINCENDIO DELL'EDIFICIO	R	REI
fino a 12 m	60	60
superiore a 12 m e fino a 24 m	90	90
superiore a 24 m	120	90

I requisiti di resistenza al fuoco delle porte e degli altri elementi di chiusura vanno valutati ed attestati in conformità al decreto del Ministro dell'interno 14 dicembre 1993 (Gazzetta Ufficiale n. 303 del 28 dicembre 1993).

Per le strutture di pertinenza delle aree a rischio specifico devono applicarsi le disposizioni emanate nelle relative normative di prevenzione incendi.

<sup>17</sup> La Circolare n. 91/61 è stata sostituita dal DM 16/2/2007 "Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione" e dal DM 9/3/2007 "Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco".

### 2.3.2 REAZIONE AL FUOCO DEI MATERIALI<sup>(18)</sup>

Le caratteristiche di reazione al fuoco dei materiali<sup>(19)</sup> devono essere le seguenti:

- a) negli atri, nei corridoi, nei disimpegni, nelle rampe, nei passaggi in genere e nelle vie di esodo, è consentito l'impiego dei materiali di classe 1 in ragione, al massimo, del 50% della loro superficie totale (pavimento + pareti + soffitti + proiezioni orizzontali delle scale); per le restanti parti debbono essere impiegati materiali di classe 0;
- b) in tutti gli altri ambienti è consentito che i materiali di rivestimento dei pavimenti siano di classe 2 e che gli altri materiali di rivestimento siano di classe 1;
- c) i materiali suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce (tendaggi e simili) devono essere di classe di reazione al fuoco non superiore a 1;
- d) le poltrone ed i mobili imbottiti devono essere di classe 1 IM;
- e) i sedili non imbottiti costituiti da materiali combustibili devono essere di classe non superiore a 2;
- f) i materiali isolanti in vista, con componente isolante direttamente esposto alle fiamme, devono essere di classe di reazione al fuoco non superiore a 1; nel caso di materiale isolante in vista, con componente isolante non direttamente esposto alle fiamme, sono ammesse le classi di reazione al fuoco 0-1, 1-0,1-1;
- g) i materiali di rivestimento combustibili, ammessi nelle varie classi di reazione al fuoco, devono essere messi in opera in aderenza agli elementi costruttivi o riempiendo con materiale incombustibile eventuali intercapedini. Ferme restando le limitazioni di cui alla precedente lettera a), è consentita l'installazione di controsoffitti nonché di materiali di rivestimento e di materiali isolanti in vista, posti non in aderenza agli elementi costruttivi, purché abbiano classe di reazione al fuoco non superiore ad 1 e siano omologati tenendo conto delle effettive condizioni di impiego anche in relazione alle possibili fonti di innesco;
- h) i materiali di cui alle lettere precedenti devono essere omologati ai sensi del decreto del Ministro dell'interno 26 giugno 1984 (S.O. Gazzetta Ufficiale n. 234 del 25 agosto 1984);
- i) qualora siano previsti effettivi accorgimenti migliorativi delle condizioni globali di sicurezza dei locali rispetto a quanto previsto dal presente decreto, quali efficaci sistemi di smaltimento dei fumi asserviti ad impianti di rivelazione automatica degli incendi e/o impianti di spegnimento automatico, può consentirsi l'impiego di materiali di classe 1, 2 e 3 in luogo delle classi 0, 1 e 2 precedentemente indicate, con esclusione dei tendaggi, controsoffitti e materiali di rivestimento posti non in aderenza per i quali è ammessa esclusivamente la classe 1, nonché delle poltrone e dei mobili imbottiti per i quali è ammessa esclusivamente la classe 1 IM;
- l) è consentita la posa in opera, a parete e a soffitto, di rivestimenti lignei opportunamente trattati con prodotti vernicianti omologati di classe 1 di reazione al fuoco, secondo le modalità e le indicazioni contenute nel decreto del Ministro dell'interno 6 marzo 1992 (Gazzetta Ufficiale n. 66 del 19 marzo 1992);
- m) per il palcoscenico e la sala è ammesso il pavimento in legno; negli altri ambienti tale tipo di pavimento può essere consentito purché stabilmente aderente a strutture non combustibili o rivestite con materiali di classe 0;
- n) è consentito l'impiego del legno per i serramenti esterni ed interni;
- o) i lucernari devono avere vetri retinati oppure essere costruiti in vetrocemento o con materiali combustibili purché di classe 1 di reazione al fuoco;
- p) i materiali isolanti installati all'interno di intercapedini devono essere incombustibili. È consentita l'installazione di materiali isolanti combustibili all'interno di intercapedini delimitate da strutture realizzate con materiali incombustibili ed aventi resistenza al fuoco almeno REI 30.

### 2.3.3 MATERIALE SCENICO

Per la realizzazione degli scenari fissi e mobili (quinte, velari, tendaggi e simili) è ammesso

<sup>18</sup> Per i prodotti da costruzione si applicano le disposizioni contenute nel DM 10/3/2005 e nel DM 15/3/2005 che recepiscono il sistema europeo di classificazione (G.U. n. 73 del 30/3/2005).

<sup>19</sup> Gli **schermi cinematografici non sono soggetti** all'obbligo di classificazione ai fini della **reazione al fuoco** (Nota prot. n. P691/4109 Sott. 53 del 11/4/1997).

l'impiego di materiali combustibili di classe di reazione al fuoco non superiore a 2.

È consentito l'impiego di materiali di classe superiore a 2 a condizione che siano previsti effettivi accorgimenti migliorativi delle condizioni globali di sicurezza della scena, quali efficaci sistemi di smaltimento dei fumi asserviti ad impianti di rivelazione automatica degli incendi e/o impianti di spegnimento automatico.

In alternativa la classe di reazione al fuoco può essere attribuita senza l'esecuzione dei metodi di preparazione e manutenzione di cui all'allegato 6 al decreto del Ministro dell'interno 26 giugno 1984, con la produzione della relativa documentazione probante.

Di tale circostanza deve essere fatta menzione nel certificato di prova la cui validità è comunque limitata a sei mesi con l'obbligo di non effettuare lavaggi o altre operazioni di manutenzione che possano alterare le caratteristiche di reazione al fuoco.

Nei locali con scena di tipo integrato nella sala, i materiali allestiti nell'area scenica devono essere di classe di reazione al fuoco non superiore a 1.

### **2.3.4 MATERIALI DI COPERTURA**

I materiali impiegati nella copertura dei locali devono avere caratteristiche di reazione al fuoco secondo quanto previsto al punto 2.3.2.

È consentito che il materiale dei tendoni dei circhi, teatri tenda e strutture similari<sup>(20)</sup> sia di classe di reazione al fuoco non superiore a 2.<sup>(21)</sup>

## **TITOLO III DISTRIBUZIONE E SISTEMAZIONE DEI POSTI NELLA SALA**

### **3.1 DISTRIBUZIONE DEI POSTI A SEDERE**

Nei locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a), b), c), d), g), h), i) posti a sedere, di tipo fisso, devono essere distribuiti in settori con non più di 160 posti, con un massimo di 16 posti per fila e di 10 file.

Quando la distanza tra gli schienali delle file è di almeno 1,1 m, i posti a sedere possono essere distribuiti in settori di 300 posti con un massimo di 20 posti per fila e di 15 file.

I settori devono essere separati l'uno dall'altro mediante passaggi longitudinali e trasversali di larghezza non inferiore a 1,2 m.<sup>(22)</sup>

Tra i posti a sedere e le pareti della sala deve essere lasciato un passaggio di larghezza non inferiore a 1,2 m.<sup>(23)</sup>

Su conforme parere dell'autorità competente, si può consentire che file al massimo di 4 posti vengano accostate alle pareti laterali della sala.

Nei locali con capienza non superiore a 150 posti è consentita una larghezza delle corsie di passaggio non inferiore a 0,9 m.

In galleria, tra la balaustra e la prima fila antistante di posti, deve essere lasciato un passaggio di larghezza non inferiore a 0,6 m, misurato a sedile abbassato.

L'altezza della balaustra deve essere non inferiore a 1 m.<sup>(24)</sup>

---

<sup>20</sup> È consentito l'utilizzo di **tendoni omologati** anche in locali di pubblico spettacolo destinati a trattenimenti ed attrazioni varie trattandosi di strutture ricomprendibili nella generale fattispecie dei teatri tenda (Nota prot. n. P1107/4109 Sott. 44 C.6 del 28/11/2002).

<sup>21</sup> Per i teatri tenda può essere ammessa la **classe 1 per il pavimento** (Nota DCPREV prot. n. 11204 del 10/8/2011).

<sup>22</sup> L'assenza di specificazioni circa la tipologia del sedile non esclude la possibilità di computare la larghezza minima dei passaggi trasversali a **sedile alzato** (Nota prot. n. P673/4109 Sott. 44 B del 20/5/2001).

<sup>23</sup> Non è ammesso accostare l'**ultima fila di posti a sedere** alla parete posteriore di fondo di una sala cinematografica, senza lasciare fra la fila e la parete stessa un passaggio di larghezza non inferiore ad 1,20. È ammessa solo la possibilità (v. comma 5°) di accostare file di posti a sedere alle pareti laterali e non a quella di fondo. (Nota prot. n. P1061/4109 sott. 44/B del 25/11/2001)

<sup>24</sup> Relativamente all'**altezza della balaustra** nei palchi in teatri esistenti e/o storici, le disposizioni contenute nel DM 19/8/1996 si applicano ai locali di nuova realizzazione. Per i locali esistenti, già autorizzati dalle C.P.V.L.P.S ai sensi della circolare n. 16/1951, devono essere osservate le disposizioni dell'art. 5

Nei locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere e), f), la distribuzione dei posti a sedere, pur realizzata secondo le necessità, non deve in ogni caso costituire impedimenti ed ostacoli all'esodo delle persone in caso di emergenza.

### 3.2 SISTEMAZIONE DEI POSTI FISSI A SEDERE

La distanza tra lo schienale di una fila di posti ed il corrispondente schienale della fila successiva deve essere di almeno di 0,8 m.<sup>(25)</sup>

La larghezza di ciascun posto deve essere almeno di 0,5 m con braccioli e di 0,45 m senza braccioli. Le sedie e le poltrone devono essere saldamente fissate al suolo ed avere sedile del tipo a ribaltamento automatico o per gravità. Quando la distanza tra gli schienali di file successive è di almeno 1,1 m è consentito che il sedile sia del tipo fisso.<sup>(26)</sup>

Sono ammessi sedili mobili esclusivamente nei palchi.

***Nei locali non provvisti di posti a sedere fissi, è consentito l'impiego temporaneo di sedie purché collegate rigidamente tra loro in file. Ciascuna fila può contenere al massimo 10 sedie in gruppi di 10 file.***<sup>(27)</sup>

È vietato collocare sedili mobili e sedie a rotelle nei passaggi e nei corridoi.

### 3.3 SISTEMAZIONE DEI POSTI IN PIEDI

Nessun spettatore può sostare nei passaggi esistenti nella sala.

Nei locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a), b), c), d), g), h), non sono consentiti posti in piedi se non in aree riservate e purché siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- a) il numero dei posti in piedi autorizzati sia fissato in ragione di 35 spettatori ogni 10 m<sup>2</sup> superficie all'uopo destinata;
- b) i posti in piedi siano computati agli effetti della larghezza delle uscite;
- c) le aree siano disposte soltanto posteriormente ai posti a sedere, in modo da lasciare sempre liberi i percorsi di ingresso e di uscita.

***In caso di utilizzo di impianti sportivi per manifestazioni occasionali a carattere non sportivo, la sistemazione del pubblico in piedi nell'area destinata all'attività sportiva è consentita fino ad un massimo di 20 spettatori ogni 10 mq di superficie all'uopo destinata.***<sup>(28)</sup>

## TITOLO IV MISURE PER L'ESODO DEL PUBBLICO DALLA SALA

### 4.1 AFFOLLAMENTO

L'affollamento massimo<sup>(29)</sup> deve essere stabilito come segue:

- a) nei locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a), b), c), d), g), h), pari al numero dei posti a sedere ed in piedi autorizzati, compresi quelli previsti per le persone con ridotte o impedito capacità motorie;
- b) nei locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere e), pari a quanto risulta dal calcolo in base ad una densità di affollamento **di 0,7 persone per metro quadrato**;**

---

*(Disposizioni per i locali esistenti) che rinviano al titolo XIX dell'allegato al DM. Pertanto l'eventuale rivalutazione delle balaustre potrà essere ricondotta nell'ambito della CPV. (Nota prot. n. 8278 del 8/6/2011).*

<sup>25</sup> Tale distanza, dovendo essere computata tra schienali fissi, **non è riducibile** (Nota prot. n. P673/4109 Sott. 44 B del 20/5/2001).

<sup>26</sup> La distanza tra schienale di una fila e corrispondente schienale della fila successiva deve essere  $\geq 0,8$  m con sedile a ribaltamento automatico o per gravità, e  $\geq 1,1$  m in caso di sedile fisso, anche nel caso di impiego temporaneo di sedie collegate rigidamente tra loro in file (Nota DCPREV prot. n. 11204 del 10/8/2011).

<sup>27</sup> Modifiche ed Integrazioni apportate dal DM 6 marzo 2001.

<sup>28</sup> Modifiche ed Integrazioni apportate dal DM 6 marzo 2001.

<sup>29</sup> Non essendo elencati i luoghi all'aperto dove si tengono concerti di cui alla **lett. "I"** dell'art. 1 co. 1, deve essere la CPVLP, valutate le "strutture apposite per lo stazionamento del pubblico", a definire il massimo affollamento accettabile. Nell'ambito di tale valutazione si potranno usare come riferimento i criteri del numero di posti a sedere e della densità di cui alla lett. b) del medesimo p.to, tenendo però conto che l'esclusione di tali luoghi è stata imposta dall'atipicità dei luoghi stessi e dalla conseguente necessità di dotare gli organi di controllo di una maggiore discrezionalità (Nota prot. n. P2187/4109 sott. 44 del 5/11/1997).

**c) Nelle sale da ballo e discoteche di cui all'art. 1, comma 1, lettera f), pari a quanto risulta dal calcolo in base ad una densità di affollamento<sup>(30)(31)</sup> di 1,2 persone al metro quadrato.<sup>(32)</sup>**

La densità di affollamento dovrà tenere conto dei vincoli previsti da regolamenti igienico-sanitari.

#### **4.2 CAPACITÀ DI DEFLUSSO**

La capacità di deflusso per i locali al chiuso non deve essere superiore ai seguenti valori:

- a) 50 per locali con pavimento a quota compresa tra più o meno 1 m rispetto al piano di riferimento;
- b) 37,5 per locali con pavimento a quota compresa tra più o meno 7,5 m rispetto al piano di riferimento;
- c) 33 per locali con pavimento a quota al di sopra o al di sotto di 7,5 m rispetto al piano di riferimento.

La capacità di deflusso per i locali all'aperto non deve essere superiore a 250.<sup>(33)</sup>

#### **4.3 SISTEMA DELLE VIE DI USCITA**

##### **4.3.1 GENERALITÀ**

Ogni locale deve essere provvisto di un sistema organizzato di vie di uscita dimensionato in base al massimo affollamento previsto ed alle capacità di deflusso sopra stabilite, che, attraverso percorsi indipendenti, adduca in luogo sicuro all'esterno.

I percorsi del sistema di vie di uscita comprendono corridoi, vani di accesso alle scale e di uscita all'esterno, scale, rampe e passaggi in genere.

L'altezza dei percorsi deve essere, in ogni caso, non inferiore a 2 m.<sup>(34)</sup>

La larghezza utile dei percorsi deve essere misurata deducendo l'ingombro di eventuali elementi sporgenti con esclusione degli estintori. Tra gli elementi sporgenti non vanno considerati quelli posti ad un'altezza superiore a 2 m ed i corrimano con sporgenza non superiore ad 8 cm.

Nei passaggi interni alla sala, qualora sia necessario realizzare gradini per superare dislivelli, gli stessi debbono avere pedate ed alzate di dimensioni rispettivamente non inferiori a 30 cm (pedata) e non superiori a 18 cm (alzata),<sup>(35)</sup> ed essere segnalati con appositi dispositivi luminosi.

---

<sup>30</sup> Ai fini dell'affollamento devono essere calcolate solo le superfici delle sale che compongono i locali, escludendo i locali di "servizio" (Nota prot. n. P2166/4109 Sott. 53 del 20/11/1997).

<sup>31</sup> La **superficie da considerare** ai fini del calcolo dell'affollamento massimo consentito è quella compresa **entro il perimetro interno delle pareti** delimitanti il locale, **al lordo** di eventuali tramezzature interne, e comprensiva degli spazi accessibili al pubblico (biglietteria, pista da ballo e zona correlata quale salotti e aree di sosta di persone che non ballano, zona bar, ecc.) che costituiscono pertinenze ad uso della sala da ballo e non si configurano come attività indipendenti o spazi occupati in alternativa, con **esclusione** sia delle **aree** riservate alla gestione ed alla manutenzione, **non accessibili al pubblico** (uffici, magazzini/depositi, guardaroba, servizi riservati al personale, aree a rischio specifico) sia delle **scale di collegamento, dei percorsi di esodo, dei servizi igienici** ecc. (Nota DCPREV prot. n. 6832 del 4/5/2011).

<sup>32</sup> In **grassetto corsivo** sono riportate le modifiche ed integrazioni apportate dal DM 6 marzo 2001.

<sup>33</sup> Relativamente alle **arene all'aperto** utilizzate per spettacoli cinematografici e/o teatrali delimitate da strutture murarie tali da rendere al chiuso il tratto terminale dei percorsi d'esodo adducanti all'esterno, la cui estensione in lunghezza risulta sempre limitata ad un breve tratto dell'intero percorso d'esodo, tenuto conto che il DM 19/8/1996 classifica tali luoghi come "luoghi all'aperto", nonché della limitata estensione del percorso al chiuso rispetto all'intero percorso d'esodo, la capacità di deflusso può essere superiore a 50, fermo restando il limite di 250 (Nota prot. n. P943/4109 sott. 53 del 13/9/1999).

<sup>34</sup> Il DM 30/11/1983 ammette che sull'**altezza dell'uscita** (mt. 2,00) possa applicarsi una **tolleranza del 5%**, mentre il D.Lgs 626/94, che ha recepito la direttiva 89/654/CE sui luoghi di lavoro, non consente altezze inferiori a mt. 2,00. Poiché la suddetta direttiva è divenuta cogente dal 10/1/1993, si ritiene che la tolleranza del 5% possa applicarsi, dell'altezza minima di mt. 2,00, ad uscite di emergenza preesistenti al 11/1/1993 (Nota prot. n. P849/4122 sott. 54 del agosto 1999).

<sup>35</sup> In analogia all'art. 9 del DM 18/3/1996 (impianti sportivi), è ammessa la variabilità graduale dell'alzata e della pedata tra un gradino ed il successivo in ragione di una **tolleranza del 2%**. (Nota prot. n. P1003/4109 sott. 44/B del 11/09/2001).

Le uscite dalla sala devono essere distribuite con criteri di uniformità e di simmetria rispetto all'asse longitudinale della stessa. Qualora ciò risulti impossibile, deve provvedersi ad assicurare lo sfollamento dai vari settori con opportuno studio del movimento del pubblico in uscita e con conseguente dimensionamento dei corridoi di disimpegno interni.

La pendenza di corridoi e passaggi non può essere superiore al 12%. Le rampe ubicate lungo le vie di uscita, a servizio di aree ove è prevista la presenza di persone con ridotte o impedito capacità motorie, non possono avere pendenza superiore all'8%.

Quando il pavimento inclinato immette in una scala, la pendenza deve interrompersi almeno ad una distanza dalla scala di 1,2 m.

I pavimenti in genere ed i gradini in particolare non devono avere superfici sdruciolevoli. Le superfici lungo le vie di uscita esposte alle intemperie devono essere tenute sgombre da neve e ghiaccio e se del caso adeguatamente protette.

Superfici vetrate e specchi non devono essere installati se possono trarre in inganno sulla direzione dell'uscita.

Le vie di uscita devono essere tenute sgombre da materiali che possono costituire impedimento al regolare deflusso delle persone.

Gli eventuali guardaroba non possono essere previsti nelle scale o nelle loro immediate vicinanze, ed, in ogni caso, devono essere ubicati in modo tale che il loro utilizzo da parte degli spettatori, non costituisca ostacolo alla normale circolazione ed al deflusso del pubblico.

#### **4.3.2 NUMERO DELLE USCITE**

Il numero delle uscite, che dal locale adducono in luogo sicuro all'esterno, deve essere non inferiore a tre. Dette uscite vanno ubicate in posizioni ragionevolmente contrapposte.

Per i locali di capienza non superiore a 150 persone possono essere previste due sole uscite.

Le uscite devono essere dotate di porte apribili nel verso dell'esodo con un sistema a semplice spinta.

Nella determinazione del numero delle uscite possono essere computati i vani di ingresso purché dotati di porte apribili nel verso dell'esodo.

Nei complessi multisala, ogni sala deve essere provvista di un proprio sistema indipendente di vie di uscita. È consentito che gli ingressi alle singole sale dall'atrio comune vengano computati nella determinazione del numero delle uscite purché siano protetti con porte resistenti al fuoco di caratteristiche almeno REI 30, con apertura nel verso dell'esodo e dotate di dispositivo di autochiusura.

#### **4.3.3 LARGHEZZA DELLE VIE DI USCITA**

La larghezza di ogni singola via di uscita deve essere multipla del modulo di uscita (0,6 m) e comunque non inferiore a due moduli (1,2 m).

La larghezza totale delle uscite da ogni piano, espressa in numero di moduli di uscita, è determinata dal rapporto tra l'affollamento previsto al piano e la capacità di deflusso relativa.

Per i locali che occupano più di due piani fuori terra, la larghezza totale delle vie di uscita che immettono su luogo sicuro all'aperto, viene calcolata sommando gli affollamenti previsti su due piani consecutivi, con riferimento a quelli aventi maggiore affollamento.

Per i locali con capienza non superiore a 150 persone è ammesso che le uscite abbiano larghezza inferiore a 1,2 m, con un minimo di 0,9 m, purché conteggiate come un modulo.

#### **4.3.4 LUNGHEZZA DELLE VIE DI USCITA**

Per i locali al chiuso, la lunghezza massima del percorso di uscita, misurata a partire dall'interno della sala, fino a luogo sicuro, o scala di sicurezza esterna rispondente ai requisiti di cui al punto 4.5.4, non deve essere superiore a 50 m, oppure 70 m se in presenza di efficaci impianti di smaltimento dei fumi asserviti ad impianti di rivelazione automatica degli incendi.

Per i locali distribuiti su più piani fuori terra, qualora per le caratteristiche planovolumetriche degli stessi, non sia possibile il rispetto delle lunghezze sopra riportate, sono consentiti percorsi di uscita di maggior lunghezza alle seguenti condizioni:

1) i locali devono essere ubicati in edifici con non più di quattro piani fuori terra;

- 2) le scale che fanno parte del sistema di vie di esodo, devono essere di tipo protetto con caratteristiche di resistenza al fuoco conformi a quanto previsto al punto 2.3.1, e devono immettere direttamente su luogo sicuro all'esterno;
- 3) la lunghezza del percorso al piano per raggiungere la più vicina scala protetta non deve essere superiore a 40 m.

I percorsi interni alla sala, fino alle uscite dalla stessa, vanno calcolati in linea diretta, non considerando la presenza di arredi, tavoli e posti a sedere, a partire da punti di riferimento che garantiscano l'intera copertura della sala ai fini dell'esodo, nel rispetto dei seguenti criteri:

- a) da ciascuno dei predetti punti devono essere garantiti percorsi alternativi; si considerano tali quelli che, a partire da ciascun punto di riferimento, formano un angolo maggiore di 45°;
- b) qualora la condizione di cui alla precedente lettera a) non sia rispettata, la lunghezza del percorso, misurata fino al punto dove c'è disponibilità di percorso alternativo, deve essere limitata a 15 m.

A titolo esemplificativo, si riporta, nelle tavole allegate, l'individuazione di tali punti relativamente a sale servite da uscite distribuite con criteri di uniformità e simmetria.

Quando un percorso di esodo, a servizio di un'area riservata a persone con limitate o ridotte capacità motorie, ha una lunghezza fino al luogo sicuro superiore a 30 m e comprende una o più rampe di scale, deve essere attrezzato con spazi calmi.

#### **4.4 PORTE**

Le porte situate sulle vie di uscita devono aprirsi nel verso dell'esodo a semplice spinta. Esse vanno previste a uno o due battenti. I battenti delle porte, quando sono aperti, non devono ostruire passaggi, corridoi e pianerottoli.

Le porte che danno sulle scale non devono aprirsi direttamente sulle rampe, ma sul pianerottolo senza ridurre la larghezza.

I serramenti delle porte di uscita devono essere provvisti di dispositivi a barre di comando tali da consentire che la pressione esercitata dal pubblico sul dispositivo di apertura, posto su uno qualsiasi dei battenti, comandi in modo sicuro l'apertura del serramento.

Le porte devono essere di costruzione robusta.

Le superfici trasparenti delle porte devono essere costituite da materiali di sicurezza.

#### **4.5 SCALE**

##### **4.5.1 GENERALITÀ**

Le scale devono avere strutture resistenti al fuoco in relazione a quanto previsto al punto 2.3.1.

##### **4.5.2 GRADINI, RAMPE, PIANEROTTOLI**

I gradini devono essere a pianta rettangolare, avere pedate ed alzate di dimensioni costanti, rispettivamente non inferiore a 30 cm (pedata) e non superiore a 18 cm (alzata).

Sono ammessi gradini a pianta trapezoidale, purché la pedata sia di almeno 30 cm misurata a 40 cm dal montante centrale o dal parapetto interno.

Le rampe delle scale devono avere non meno di tre e non più di quindici gradini. Le rampe devono avere larghezza non inferiore a 1,2 m.

I pianerottoli devono avere la stessa larghezza delle rampe.

Nessuna sporgenza deve esistere nelle pareti delle scale per un'altezza di 2 m dal piano di calpestio.

I corrimano lungo le pareti non devono sporgere più di 8 cm e le loro estremità devono essere arrotondate verso il basso o rientrare, con raccordo, verso le pareti stesse.

Le scale di larghezza superiore a 3 m devono essere dotate di corrimano centrale.

Qualora le scale siano aperte su uno o entrambi i lati, devono avere ringhiere o balaustre alte almeno 1 m, atte a sopportare le sollecitazioni derivanti da un rapido deflusso del pubblico in situazioni di emergenza o di panico.

##### **4.5.3 VENTILAZIONE**

I vani scala devono essere provvisti superiormente di aperture di aerazione con superficie non inferiore a 1 m<sup>2</sup> con sistema di apertura degli infissi comandato automaticamente da



rivelatori di incendio o manualmente in prossimità dell'entrata alle scale, in posizione segnalata.

#### **4.5.4 SCALE DI SICUREZZA ESTERNE**

Quando sia prevista la realizzazione di scale di sicurezza esterne, le stesse devono essere realizzate secondo i criteri sotto riportati:

- a) possono essere utilizzate in edifici aventi altezza antincendio non superiore a 24 m;
- b) devono essere realizzate con materiali di classe 0 di reazione al fuoco;
- c) la parete esterna dell'edificio su cui è collocata la scala, compresi gli eventuali infissi, deve possedere, per una larghezza pari alla proiezione della scala, incrementata di 2,5 m per ogni lato, requisiti di resistenza al fuoco almeno REI 60.

In alternativa la scala esterna deve distaccarsi di 2,5 m dalle pareti dell'edificio e collegarsi alle porte di piano tramite passerelle protette con setti laterali, a tutta altezza, aventi requisiti di resistenza al fuoco pari a quanto sopra indicato.

#### **4.6 ASCENSORI - SCALE MOBILI<sup>(36)</sup>**

Gli ascensori e i montacarichi devono rispettare le disposizioni antincendio previste al punto 2.5 del decreto del Ministro dell'interno 16 maggio 1987, n. 246 (Gazzetta Ufficiale n. 148 del 27 giugno 1987).

Gli ascensori e i montacarichi non devono essere utilizzati in caso d'incendio ad eccezione degli ascensori antincendio.

Negli edifici di altezza antincendio superiore a 24 m, deve essere previsto almeno un ascensore antincendio da realizzarsi secondo quanto disposto al punto 6.8 del decreto del Ministro dell'interno 9 aprile 1994 (Gazzetta Ufficiale n. 116 del 20 maggio 1994).

Le eventuali scale mobili non vanno computate ai fini del dimensionamento delle vie di uscita. Occorre prevedere un sistema automatico che comandi il blocco delle scale mobili nonché il riporto al piano di uscita degli ascensori in caso di incendio.

### **TITOLO V DISPOSIZIONI PARTICOLARI PER LA SCENA**

#### **5.1 DISPOSIZIONI GENERALI**

Le scene, sia di tipo separato che integrato rispetto alla sala, devono contenere unicamente gli scenari, gli spezzati e gli attrezzi necessari per lo spettacolo del giorno, che devono essere collocati in modo da non ingombrare i passaggi e rendere accessibili le attrezzature ed i mezzi antincendio.

I depositi ed i laboratori non devono avere alcuna comunicazione con la scena e con le aree riservate al pubblico, fatto salvo i magazzini di servizio, strettamente destinati a ricevere gli scenari e le attrezzature per gli spettacoli in corso, che possono comunicare direttamente con la scena tramite porte resistenti al fuoco REI 90 e restare aperti per il tempo strettamente necessario per lo spostamento dei materiali.

I camerini ed i locali riservati agli artisti non possono comunicare direttamente con la scena.

L'uso nella rappresentazione di fuochi di artificio, di fiamme libere e di spari con armi, deve essere oggetto di valutazione da parte dell'autorità competente e non può essere autorizzato in mancanza di misure di sicurezza appropriate ai rischi.

È vietato fumare nella scena e sue dipendenze, salvo che per esigenze sceniche.

Eventuali scarti e residui di lavori effettuati sulla scena dovranno essere rimossi prima della rappresentazione e comunque al termine dei lavori.

Nei teatri con scena di tipo separato dalla sala, al fine di consentire l'intervento dei mezzi di soccorso dei Vigili del Fuoco, deve essere assicurata l'accessibilità alla zona comprendente la scena ed i locali di servizio annessi. In particolare:

- a) nei teatri di capienza superiore a 1000 spettatori, il corpo di fabbrica contenente la scena ed i locali di servizio annessi, deve essere attestato su luoghi scoperti per una frazione non

<sup>36</sup> *Le disposizioni di prevenzione incendi per gli ascensori sono state aggiornate con il DM 15/9/2005 "Regola tecnica di prevenzione incendi per i vani degli impianti di sollevamento ubicati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi".*

inferiore al 50% del suo perimetro;

- b) nei teatri di capienza compresa tra 500 e 1000 spettatori, il corpo di fabbrica, contenente la scena ed i locali di servizio annessi, deve essere attestato su spazi scoperti per una frazione non inferiore ad un terzo del suo perimetro.

Nei teatri con scena di tipo integrato nella sala devono essere in ogni caso osservati i requisiti minimi per l'accesso all'area di cui al punto 2.1.3.

## **5.2 SCENA SEPARATA DALLA SALA**

### **5.2.1 CARATTERISTICHE DELLA SEPARAZIONE TRA SCENA E SALA**

Nei teatri con scena di tipo separato, la parte di edificio contenente la scena deve essere separata dai locali di servizio annessi e dalla sala tramite strutture resistenti al fuoco almeno REI 90. L'unica apertura ammessa nella struttura di separazione con la sala è il boccascena.

Sono consentiti passaggi di servizio con la sala purché muniti di porte aventi caratteristiche di resistenza al fuoco almeno REI 90, provviste di dispositivo di autochiusura.

La separazione rispetto alla sala, con le caratteristiche sopra riportate, deve essere prevista qualora il teatro abbia capienza superiore a 1000 spettatori o il palcoscenico abbia superficie superiore a 150 m<sup>2</sup>; la scena deve essere in ogni caso separata dai locali attigui di servizio con strutture almeno REI 90.

Nei teatri con capienza superiore a 1000 spettatori, il boccascena deve essere munito di sipario metallico di sicurezza.

L'installazione del sipario di sicurezza non è obbligatorio nei luoghi di spettacolo, di capienza anche superiore a 1000 spettatori, nei quali solo saltuariamente vengono effettuate rappresentazioni teatrali, purché il palcoscenico abbia superficie inferiore a 150 m<sup>2</sup>.

### **5.2.2 ALTEZZA DELLA SCENA**

Al fine di impedire che i prodotti della combustione di un eventuale incendio, sviluppatosi nell'area della scena, possano invadere la sala, la copertura della scena deve essere sopraelevata, rispetto al punto più alto della copertura della sala.

In ogni caso la copertura della scena, avente superficie di palcoscenico superiore a 150 m<sup>2</sup>, deve essere sopraelevata, rispetto al punto più alto della copertura della sala, di almeno 2 m.

In presenza di scene, con superficie di palcoscenico inferiore a 150 m<sup>2</sup>, è consentito che la copertura della scena sia allo stesso livello della copertura della sala purché a soffitto, tra palcoscenico ed area riservata al pubblico, sia installato un setto di altezza non inferiore a 1,5 m, incombustibile e con caratteristiche di resistenza al fuoco almeno REI 30.

### **5.2.3 CORRIDOI, SCALE, PORTE, USCITE VERSO L'ESTERNO**

Ad eccezione dei magazzini di servizio, che possono comunicare direttamente con la scena alle condizioni di cui al punto 5.1, tutti i restanti locali di servizio, pertinenti la scena, devono comunicare con quest'ultima attraverso corridoi di disimpegno situati all'intorno della scena.

Le comunicazioni tra la scena e i corridoi di disimpegno devono essere munite di porte resistenti al fuoco almeno REI 60, dotate di dispositivo di autochiusura. La larghezza di detti corridoi deve essere sufficiente al movimento degli artisti e delle comparse e non può essere inferiore a 1,5 m per quelli al piano del palcoscenico, ed a 1,2 m per gli altri piani.

I corridoi, direttamente o attraverso passaggi e scale, devono condurre all'esterno con percorso di lunghezza non superiore a quella stabilita al punto 4.3.4 se dispongono di almeno due uscite contrapposte, o non superiore a 15 m se dispongono di una sola uscita.

Il numero delle scale deve essere stabilito in relazione all'importanza della scena ed alle necessità funzionali e di sicurezza.

Le gallerie di manovra ed i piani forati devono essere provvisti di uscite dotate di porte resistenti al fuoco almeno REI 60 con dispositivo di autochiusura, che immettano direttamente all'esterno o su di una via di uscita protetta in modo da poter essere utilizzate dal personale di scena in caso di emergenza e dai Vigili del Fuoco per l'attacco di un incendio dall'esterno.

## **5.2.4 SIPARIO DI SICUREZZA**

### **5.2.4.1 Caratteristiche**

Il sipario di sicurezza deve costituire una separazione, incombustibile, resistente al fuoco REI 60, tra la sala e il palcoscenico.

Esso deve funzionare di regola a discesa verticale, deve chiudersi con velocità non minore a 0,25 m/s e resistere ad una pressione di almeno 45 daN/m<sup>2</sup>, senza che si verifichino inflessioni che possano compromettere il suo funzionamento.

Il sipario di sicurezza in posizione abbassata deve fare battuta sul piano del palcoscenico in corrispondenza del muro tagliafuoco sottostante.

### **5.2.4.2 Comando del sipario di sicurezza**

I comandi del sipario di sicurezza devono essere ubicati in posizione tale da consentire la facile e sicura manovra, assicurando la completa visibilità del sipario stesso durante la discesa.

Devono essere previsti due quadri di manovra, l'uno situato sul palcoscenico e l'altro fuori della scena.

### **5.2.4.3 Protezione del sipario di sicurezza**

Il sipario di sicurezza deve essere protetto dal lato della scena mediante un impianto di raffreddamento a pioggia a comando manuale. Detto comando deve essere ubicato negli stessi punti dei quadri di manovra del sipario.

La portata dell'acqua di raffreddamento deve essere non inferiore a 2 l/min per metro quadrato del sipario ed essere distribuita in modo omogeneo su tutta l'area del sipario.

## **5.2.5 SISTEMA DI EVACUAZIONE FUMI E CALORE**

La scena deve essere dotata di un efficace sistema di evacuazione fumi e calore, realizzato a regola d'arte.

I dispositivi di comando manuale del sistema devono essere ubicati in posizione segnalata e protetta in caso di incendio.

## **5.2.6 LOCALI DI SERVIZIO ALLA SCENA**

### **5.2.6.1 Camerini e cameroni**

I camerini ed i cameroni devono essere ubicati esternamente ai muri perimetrali della scena.

Le comunicazioni dei camerini e cameroni con la scena e con l'esterno devono avvenire attraverso i corridoi di disimpegno e le scale previste al punto 5.2.3.

Nessuna installazione, neppure provvisoria, di camerini e cameroni è consentita nella scena propriamente detta, ivi compreso il sottopalco, salvo che quest'ultimo sia dotato di proprie uscite dirette verso luogo sicuro e costituisca un compartimento antincendio di classe REI 120.

### **5.2.6.2 Depositi e laboratori**

I depositi e i laboratori a servizio del teatro devono essere ubicati esternamente ai muri perimetrali della scena.

Ciascuno dei suddetti locali deve disporre di accesso diretto dall'esterno e costituire compartimento antincendio di classe almeno REI 60.

Non sono consentite comunicazioni dirette con la scena, salvo che per i magazzini di servizio destinati a contenere gli scenari e le attrezzature dello spettacolo in corso, di cui al punto 5.1.

I suddetti locali devono disporre di aerazione diretta verso l'esterno mediante aperture di superficie non inferiore ad 1/40 di quella in pianta.

La superficie massima lorda di ciascun locale non potrà essere superiore a:

- 1000 m<sup>2</sup>, se ubicati ai piani fuori terra;
- 500 m<sup>2</sup>, se ubicati ai piani interrati.

Se il carico di incendio nei suddetti locali supera il valore di 30 kg/m<sup>2</sup> di legna standard, gli stessi devono essere protetti con impianto di spegnimento automatico a pioggia (impianto sprinkler).

I depositi di materiali infiammabili devono essere ubicati fuori del volume del fabbricato.

Ogni deposito deve essere dotato di almeno un estintore di capacità estinguente non inferiore a

21A 89BC, ogni 150 m<sup>2</sup> di superficie.

### **5.2.7 MEZZI ED IMPIANTI DI ESTINZIONE DEGLI INCENDI**

Le scene con palcoscenico di superficie superiore a 150 m<sup>2</sup>, oltre alle attrezzature mobili e fisse di estinzione previste al titolo XV, devono essere protette con impianto di spegnimento automatico a pioggia (impianto sprinkler).

### **5.3 SCENA INTEGRATA NELLA SALA**

L'affollamento, sulla base del quale vanno dimensionate le vie di uscita, deve tenere conto, oltre che del pubblico, anche degli artisti e del personale di servizio alla scena, qualora l'area riservata alla scena non disponga di vie di uscita ad uso esclusivo.

La lunghezza massima delle vie di uscita deve essere ridotta del 20% rispetto a quanto previsto al punto 4.3.4.

Il numero di uscite dalla sala e quelle che immettono sull'esterno non possono essere in ogni caso inferiori a tre, di larghezza non inferiore a 1,2 m ciascuna.

Lo spazio riservato al pubblico deve distare almeno 2 m dalla scena.

Gli scenari devono essere di tipo fisso e di classe di reazione al fuoco non superiore a 1. La sala deve essere dotata di un efficace sistema di evacuazione fumi.

## **TITOLO VI DISPOSIZIONI PARTICOLARI PER LE CABINE DI PROIEZIONE**

Le cabine di proiezione devono essere dimensionate in ragione del numero e dell'ingombro degli apparecchi installati ed in modo da consentire il lavoro degli addetti e gli interventi di manutenzione. Esse devono essere opportunamente aerate verso l'esterno.

Le cabine di proiezione devono essere realizzate con strutture di caratteristiche di resistenza al fuoco almeno REI 60.

Le feritoie di proiezione, di spia e dei riflettori del palcoscenico, ove installati, devono essere munite di cristalli di idoneo spessore e devono avere dimensioni limitate alle necessità funzionali.

L'accesso dall'interno del locale deve avvenire tramite disimpegno munito di porte con caratteristiche di resistenza al fuoco REI 30.<sup>(37)</sup>

Presso ogni cabina deve essere tenuto almeno un estintore portatile di capacità estinguente minima 21A 89BC.

Le cabine, ove sono installati impianti automatici di proiezione, non necessitano di essere permanentemente presidiate dall'operatore, che in ogni caso deve essere reperibile all'interno del locale durante la proiezione.

È consentito installare un apparecchio di proiezione di formato ridotto<sup>(38)</sup> in un punto qualsiasi del locale, purché distante dai posti riservati agli spettatori ed in posizione tale da non ostacolare in alcun modo il deflusso del pubblico.

---

<sup>37</sup> *Relativamente all'accesso alle cabine di proiezione che la regola tecnica in vigore prevede che avvenga mediante disimpegno, con **circolare prot. n. 8907 del 27/7/2015** (che ha corretto la circ. prot. n. 4471 del 16/4/2015), alla luce delle innovazioni tecnologiche che vedono in sostituzione delle pellicole cinematografiche sistemi digitalizzati in cui il sistema di proiezione è costituito da un'apparecchiatura elettronica, tipo computer, che presenta quindi differenti rischi di incendio rispetto ai sistemi di proiezione con la pellicola, è stato chiarito che una cabina in cui sia presente solo un **sistema di proiezione esclusivamente digitalizzato non comporta l'applicazione delle relative disposizioni di cui al secondo, terzo e quarto capoverso del Titolo VI del D.M. 19/8/1996**. I requisiti richiesti per tale locale dovranno, pertanto, fare riferimento ai criteri tecnici generali di prevenzione incendi, tenendo presenti le esigenze funzionali e costruttive, ovvero alle misure indicate nel DM 19/8/1996, qualora lo stesso venga destinato ad un uso ivi specificato.*

<sup>38</sup> *Per "**apparecchio di proiezione di formato ridotto**" è possibile intendere anche la tipologia di apparecchio di proiezione "**di tipo digitale**" (Circolare prot. n. 8907 del 27/7/2015).*

## **TITOLO VII**

### **CIRCHI, PARCHI DI DIVERTIMENTO E SPETTACOLI VIAGGIANTI<sup>(39)</sup>**

#### **7.1 UBICAZIONE**

Il luogo di installazione degli impianti in questione, di cui all'art. 4 della legge 18 marzo 1968, n. 337, deve essere scelto in modo da consentire l'avvicinamento e la manovra degli automezzi di soccorso e la possibilità di sfollamento delle persone verso aree adiacenti.

Le strade per l'allontanamento del pubblico devono avere una larghezza globale pari almeno alla metà della larghezza complessiva delle uscite dell'impianto e l'allontanamento deve essere possibile in due sensi.

In ogni caso tra i tendoni e gli edifici circostanti deve essere interposta una distanza di rispetto non inferiore a 20 m.

L'area destinata all'installazione di circhi, parchi di divertimento e spettacoli viaggianti deve essere fornita di energia elettrica, telefono e di almeno un idrante per il rifornimento degli automezzi antincendio.<sup>(40)</sup>

#### **7.2 DISTRIBUZIONE DEI TENDONI E DELLE ATTRAZIONI**

I tendoni e le attrazioni devono essere dislocati in modo da ridurre al minimo la possibilità di propagazione di un incendio.

In ogni caso la distanza tra i tendoni e le attrazioni limitrofe non deve essere inferiore a 6 m.<sup>(41)</sup>

Le funi per controventare, i picchetti e i paletti per i tendoni non devono ostruire i passaggi per le persone verso luoghi sicuri. Nel caso in cui essi fiancheggiino tali passaggi, devono essere protetti e segnalati.

#### **7.3 SCUDERIE**

Le scuderie ed altri ambienti destinati al ricovero degli animali debbono essere separati dalla sala.

#### **7.4 DEPOSITI E LABORATORI**

Depositi ed eventuali laboratori devono essere ubicati all'esterno della sala e posti a distanza di almeno 6 m.

#### **7.5 MISURE DI PREVENZIONE DEGLI INCENDI**

I liquidi infiammabili devono essere tenuti in contenitori di sicurezza, chiusi e conservati in luoghi idonei.

Gli spazi sottostanti ed adiacenti le attrazioni, i veicoli e le carovane non devono essere utilizzati per depositare materiale combustibile o infiammabile; negli stessi spazi deve essere rimossa la vegetazione e devono essere adottati gli accorgimenti atti ad evitarne la crescita, quando essa possa rappresentare pericolo d'incendio.

I contenitori di G.P.L., sia pieni che vuoti, devono essere custoditi in conformità alle specifiche norme di prevenzione incendi.

È vietato l'impiego di gas infiammabile per il gonfiaggio di palloni in vendita o in esposizione.

---

<sup>39</sup> *In data 12/12/2007 è entrato in vigore il DM 18/5/2007 "Norme di sicurezza per le attività di spettacolo viaggiante".*

<sup>40</sup> *Il p.to 7.1 stabilisce che l'area di installazione di circhi, parchi di divertimento e spettacoli viaggianti deve essere fornita di energia elettrica, telefono e di almeno un idrante per rifornimento degli automezzi antincendio. Quanto sopra, pur rientrando nelle previsioni della vigente legislazione (art. 9 della legge 18/3/1968, n. 337), risulta però ampiamente disatteso in quanto gran parte delle aree pubbliche o private, a ciò destinate, non sono state a tutt'oggi attrezzate. Mentre per l'energia elettrica e l'utenza telefonica può sopperirsi rispettivamente con gruppi elettrogeni e sistemi di telecomunicazione cellulare, per quanto attiene la mancata disponibilità di idranti in loco, la CPV potrà prescrivere idonei mezzi di estinzione, adeguati alla tipologia e caratteristiche dell'insediamento (Circolare n. 1 MI.SA. (97) del 23/1/1997).*

<sup>41</sup> *La distanza di 6 m deve essere rispettata solamente tra tendoni limitrofi e tra tendoni ed altre attrazioni limitrofe, intendendosi per tendoni una tendo-struttura o una tenso-struttura in cui il telo di copertura costituisce anche tamponamento laterale (p.e. tendoni di circhi, teatri-tenda e strutture similari). Detto vincolo non sussiste per distanziare tra loro attrazioni non equiparabili a tendoni (Circolare n. 1 MI.SA. (97) del 23/1/1997).*

È proibito l'uso di fiamme e di materiali infiammabili per gli effetti speciali durante gli spettacoli a meno che non vengano adottate specifiche precauzioni per prevenire incendi.

## **7.6 IMPIANTI ANTINCENDIO**

Le aree destinate all'installazione di circhi e spettacoli viaggianti devono essere dotate di almeno un idrante DN 70.

Le aree destinate a parchi di divertimento permanenti devono essere fornite di una rete di idranti DN 70 distribuiti a distanza reciproca non superiore a 60 m.

## **7.7 DOCUMENTAZIONE E VERIFICHE TECNICHE**

I progetti delle strutture dei tendoni dei circhi e delle attività spettacolari, dei trattenimenti e delle attrazioni dello spettacolo viaggiante, devono essere approvati, precedentemente al loro primo impiego, ai sensi della legge 18 marzo 1968, n. 337, e prevedere eventuali limitazioni d'impiego incluse quelle relative alle condizioni atmosferiche (neve, vento).

Tali progetti, corredati di planimetrie indicanti la distribuzione dei posti per il pubblico e le vie di uscita, e di documentazione relativa alla conformità degli impianti e dei materiali, devono essere tenuti a disposizione degli organi di controllo locali, unitamente ad una dichiarazione di corretta installazione e montaggio delle strutture e degli impianti, redatta di volta in volta dall'esercente, autorizzato all'esercizio dell'attività ai sensi della legge 18 marzo 1968, n. 337.

Con periodicità annuale ogni struttura deve essere oggetto di una verifica da parte di tecnico abilitato sulla idoneità delle strutture portanti, apparati meccanici, idraulici ed elettrici. Gli esiti di detta verifica dovranno essere oggetto di apposita certificazione da tenere a disposizione degli organi di controllo locali.

Non sono ammesse coperture di tipo pressostatico.

# **TITOLO VIII TEATRI TENDA E STRUTTURE SIMILARI**

## **8.1 UBICAZIONE**

L'area di installazione di teatri tenda e strutture similari deve essere rispondente a quanto previsto al punto 7.1.

## **8.2 AREA DELLA SCENA - CAMERINI**

L'area scenica, essendo in tali strutture del tipo integrato nella sala, dovrà osservare le disposizioni di cui al punto 5.3.

I camerini devono essere dislocati in un'area diversa da quella della scena e le comunicazioni degli stessi con la scena e con l'esterno, devono avvenire esclusivamente a mezzo di passaggi autonomi e direttamente comunicanti con l'esterno.

La larghezza di detti passaggi deve essere non inferiore a 1,2 m, onde essere valutati come uscite a servizio del palcoscenico.

Nell'impossibilità di realizzare un efficace sistema di evacuazione fumi, si deve proteggere il palcoscenico, ed i camerini, se ubicati all'interno del tendone, con un impianto di spegnimento ad acqua frazionata a comando manuale.

## **8.3 DEPOSITI E LABORATORI**

Eventuali magazzini e laboratori per il deposito e la lavorazione di materiale scenico devono essere sistemati all'esterno del teatro tenda.

L'area di installazione di un teatro tenda deve essere dotata di almeno un idrante DN 70.

Qualora la struttura sia installata in modo permanente l'impianto idrico antincendio deve essere conforme a quanto prescritto al titolo XV.

## **8.5 DOCUMENTAZIONE E VERIFICHE TECNICHE**

I progetti relativi a teatri tenda e strutture similari, approvati dall'autorità competente, corredati di planimetrie indicanti la distribuzione dei posti per il pubblico e le vie di uscita, e di documentazione relativa alla conformità degli impianti e dei materiali, devono essere tenuti a disposizione degli organi di controllo locali, unitamente ad una dichiarazione di corretta installazione e montaggio delle strutture e degli impianti, redatta di volta in volta dall'esercente, autorizzato all'esercizio dell'attività ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

Con periodicità annuale ogni struttura deve essere oggetto di una verifica da parte di tecnico abilitato sulla idoneità delle strutture portanti, apparati meccanici, idraulici ed elettrici. Gli esiti di detta verifica dovranno essere oggetto di apposita certificazione da tenere a disposizione degli organi di controllo locali.

Non sono ammesse coperture di tipo pressostatico.

### **TITOLO IX LUOGHI E SPAZI ALL'APERTO**

L'installazione all'aperto, anche provvisoria, di strutture destinate ad accogliere il pubblico o gli artisti deve essere rispondente alle disposizioni di cui al presente decreto.

L'eventuale installazione di tribune deve essere conforme alle vigenti disposizioni sugli impianti sportivi.

Per i luoghi e spazi all'aperto, utilizzati occasionalmente ed esclusi dal campo di applicazione del presente decreto in quanto privi di specifiche attrezzature per lo stazionamento del pubblico, è fatto obbligo di produrre, alle autorità competenti al rilascio della licenza di esercizio, la idoneità statica delle strutture allestite e la dichiarazione d'esecuzione a regola d'arte degli impianti elettrici installati, a firma di tecnici abilitati, nonché l'approntamento e l'idoneità dei mezzi antincendio.

### **TITOLO X LOCALI MULTIUSO**

Le disposizioni del presente decreto si applicano anche ai locali multiuso, fatto salvo quanto previsto da specifiche norme di prevenzione incendi.

***Nel caso di utilizzo di impianti sportivi per lo svolgimento occasionale di intrattenimenti e spettacoli<sup>(42)</sup>, si applicano le disposizioni del D.M. 18 marzo 1996 per quanto attiene la distribuzione del pubblico sulle tribune, mentre per la sistemazione del pubblico nell'area destinata all'attività sportiva si applicano le disposizioni del D.M. 19 agosto 1996 con le modifiche ed integrazioni apportate nel presente decreto.***

***La capienza del pubblico in tale area dovrà in ogni caso essere verificata sulla base della larghezza delle vie di esodo a servizio della stessa e della capacità di deflusso prevista per gli impianti sportivi dal decreto ministeriale 18 marzo 1996 (50 per impianti al chiuso e 250 per impianti all'aperto).<sup>(43)</sup>***

### **TITOLO XI LOCALI DI TRATTENIMENTO CON CAPIENZA NON SUPERIORE A 100 PERSONE**

Per i locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettera e), con capienza non superiore a 100 persone, utilizzati anche occasionalmente per spettacoli, trattenimenti e riunioni, devono comunque essere rispettate le disposizioni del presente allegato relative all'esodo del pubblico, alla statica delle strutture e all'esecuzione a regola d'arte degli impianti installati, la cui idoneità, da esibire ad ogni controllo, dovrà essere accertata e dichiarata da tecnici abilitati.

### **TITOLO XII AREE ED IMPIANTI A RISCHIO SPECIFICO**

#### **12.1 CLASSIFICAZIONE**

Le aree e gli impianti a rischio specifico sono così classificati:

- depositi;
- impianti tecnologici;
- autorimesse.

<sup>42</sup> ***Il tappeto di protezione dell'area di gioco deve essere di classe di reazione al fuoco non superiore a 1 e omologato tenendo conto delle effettive condizioni di impiego anche in relazione alle possibili fonti di innesco, come previsto al p.to 2.3.2 lett. g), del DM 19/8/1996 e al p.to 15 lett. c), del DM 18/3/1996.***

<sup>43</sup> ***In grassetto corsivo sono riportate le modifiche apportate dal DM 6 marzo 2001.***

## 12.2 DEPOSITI

Si intendono depositi o magazzini gli ambienti destinati alla conservazione di materiali occorrenti all'esercizio dei locali ed ai servizi amministrativi.

I depositi, ove previsti, annessi ai locali di cui alle presenti norme, con esclusione di quelli già trattati ai punti 5.1, 5.2.6.2, 7.4 e 8.3, devono essere realizzati con strutture portanti e separanti di resistenza al fuoco almeno REI 60.

Essi devono essere aerati direttamente dall'esterno mediante aperture di superficie non inferiore a 1/40 di quella in pianta; devono avere accesso dall'esterno e possono comunicare con gli altri ambienti dei locali a mezzo di porte resistenti al fuoco almeno REI 60, munite di dispositivo di autochiusura.

## 12.3 IMPIANTI TECNOLOGICI

### 12.3.1 IMPIANTI DI PRODUZIONE CALORE<sup>(44)</sup>

Gli impianti di produzione di calore funzionanti a combustibile solido, liquido e gassoso dovranno essere realizzati nel rispetto delle specifiche normative di prevenzione incendi.

### 12.3.2 IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE

Gli impianti di condizionamento e ventilazione devono essere progettati e realizzati nell'osservanza dei seguenti criteri:

#### A) IMPIANTI CENTRALIZZATI

Le unità di trattamento dell'aria e i gruppi frigoriferi non possono essere installati nei locali ove sono ubicati impianti di produzione calore.

I gruppi frigoriferi devono essere installati in appositi locali, realizzati con strutture di separazione di caratteristiche di resistenza al fuoco non inferiori a REI 60, aventi accesso direttamente dall'esterno o tramite disimpegno aerato di analoghe caratteristiche, munito di porte REI 60 dotate di dispositivo di autochiusura.

L'aerazione nei locali dove sono installati i gruppi frigoriferi non deve essere inferiore a quella indicata dal costruttore dei gruppi stessi, con una superficie minima non inferiore a 1/20 della superficie in pianta del locale.

Nei gruppi frigoriferi devono essere utilizzati come fluidi frigoriferi prodotti non infiammabili e non tossici. I gruppi refrigeratori che utilizzano soluzioni acquose di ammoniaca possono essere installati solo all'esterno dei fabbricati o in locali aventi caratteristiche analoghe a quelli delle centrali termiche alimentate a gas.

Le centrali frigorifere destinate a contenere gruppi termorefrigeratori ad assorbimento a fiamma diretta devono rispettare le disposizioni di prevenzione incendi in vigore per gli impianti di produzione calore, riferiti al tipo di combustibile impiegato.

Non è consentito utilizzare aria di ricircolo proveniente da cucine, autorimesse e comunque da spazi a rischio specifico.

#### B) CONDOTTE

*Le condotte devono essere realizzate in materiale di classe 0 di reazione al fuoco; le tubazioni flessibili di raccordo devono essere di classe di reazione al fuoco non superiore a 2<sup>(45)</sup>.*

---

<sup>44</sup> Non è consentita l'installazione di **apparecchi termici alimentati a gas** combustibile all'interno dei locali anche se di tipo stagno e a tiraggio forzato e di potenzialità complessiva inferiore a 35 kW (Nota prot. n. P77/4134 Sott. 53 del 25/1/1999)

<sup>45</sup> Comma superato dal DM 31/3/2003 "Requisiti di reazione al fuoco dei materiali costituenti le condotte di distribuzione e ripresa dell'aria degli impianti di condizionamento e ventilazione", di cui si riporta l'Art. 2: 1) Le condotte sono realizzate in materiale di classe di reazione al fuoco 0. 2) Nel caso di condotte preisolato, realizzate con diversi componenti tra loro stratificati di cui almeno uno con funzione isolante, è ammessa la classe di reazione al fuoco 0-1. Detta condizione si intende rispettata quando tutte le superfici del manufatto, in condizione d'uso, sono realizzate con materiale incombustibile di spessore > 0,08 millimetri e sono in grado di assicurare, anche nel tempo, la continuità di protezione del componente isolante interno, di classe di reazione al fuoco ≤ 1. 3) I giunti ed i tubi di raccordo, la cui lunghezza non è superiore a 5 volte il diametro del raccordo stesso, sono realizzati in materiale di classe di reazione al fuoco 0, 0-1, 1-0, 1-1 o 1. 4) Le condotte di classe 0 sono rivestite esternamente con materiali isolanti di classe di reazione al fuoco ≤ 1. 5) Nelle more



Le condotte non devono attraversare:

- luoghi sicuri, che non siano a cielo libero;
- vani scala e vani ascensore;
- locali che presentino pericolo di incendio, di esplosione e di scoppio.

L'attraversamento dei soprarichiamati locali può tuttavia essere ammesso se le condotte sono racchiuse in strutture resistenti al fuoco di classe almeno pari a quella del vano attraversato.

Qualora le condotte attraversino strutture che delimitano i compartimenti, nelle condotte deve essere installata, in corrispondenza degli attraversamenti, almeno una serranda avente resistenza al fuoco pari a quella della struttura che attraversano, azionata automaticamente e direttamente da rivelatori di fumo.

Negli attraversamenti di pareti e solai, lo spazio attorno alle condotte deve essere sigillato con materiale di classe 0, senza tuttavia ostacolare le dilatazioni delle stesse.

### **C) DISPOSITIVI DI CONTROLLO**

Ogni impianto deve essere dotato di un dispositivo di comando manuale, situato in un punto facilmente accessibile, per l'arresto dei ventilatori in caso d'incendio.

Inoltre, gli impianti a ricircolo d'aria, a servizio di più compartimenti, devono essere muniti, all'interno delle condotte, di rivelatori di fumo che comandino automaticamente l'arresto dei ventilatori e la chiusura delle serrande tagliafuoco. L'intervento dei rivelatori deve essere segnalato nella centrale di controllo degli impianti di rivelazione e segnalazione automatica degli incendi. L'intervento dei dispositivi, sia manuali che automatici, non deve consentire la rimessa in marcia dei ventilatori senza l'intervento manuale dell'operatore.

### **D) IMPIANTI LOCALIZZATI**

È consentito il condizionamento dell'aria a mezzo di armadi condizionatori, purché il fluido refrigerante non sia infiammabile né tossico. È comunque escluso l'impiego di apparecchiature a fiamma libera.

#### **12.4 AUTORIMESSE**

I locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), possono essere attigui, sottostanti e sovrastanti alle autorimesse, nel rispetto delle specifiche normative di prevenzione incendi.

## **TITOLO XIII IMPIANTI ELETTRICI**

### **13.1 GENERALITÀ**

Gli impianti elettrici devono essere realizzati in conformità alla legge 1 marzo 1968, n. 186, (Gazzetta Ufficiale n. 77 del 23 marzo 1968).

In particolare ai fini della prevenzione degli incendi gli impianti elettrici:

- non devono costituire causa primaria di incendio o di esplosione
- non devono fornire alimento o via privilegiata di propagazione degli incendi. Il comportamento al fuoco della membratura deve essere compatibile con la specifica destinazione d'uso dei singoli locali;
- devono essere suddivisi in modo che un eventuale guasto non provochi la messa fuori servizio dell'intero sistema (utenza);
- devono disporre di apparecchi di manovra ubicati in posizioni "protette" e devono riportare chiare indicazioni dei circuiti cui si riferiscono.

I seguenti sistemi di utenza devono disporre di impianti di sicurezza:

---

*dell'emanazione di specifiche norme tecniche armonizzate e dei connessi sistemi di classificazione per la tipologia di prodotti oggetto del presente decreto, sono ammessi manufatti in classe di reazione al fuoco A1, come definita nel sistema di classificazione europeo di cui alla decisione 2000/147/CE. 6) I materiali di cui al comma 5 sono omologati dal Ministero dell'interno ed individuati come "condotte di ventilazione e riscaldamento" o "manufatti completi isolanti per condotte di ventilazione e riscaldamento". La rispondenza a quanto dichiarato dal produttore, circa le modalità di assemblaggio ed installazione del manufatto, è attestata dall'installatore mediante apposita dichiarazione di conformità.*

- a) illuminazione;
- b) allarme;
- c) rivelazione;
- d) impianti di estinzione degli incendi;
- e) ascensori antincendio.

La rispondenza alle vigenti norme di sicurezza deve essere attestata con la procedura di cui alla legge 5 marzo 1990, n. 46, e successivi regolamenti di applicazione.

### **13.2 IMPIANTI ELETTRICI DI SICUREZZA**

L'alimentazione di sicurezza deve essere automatica ad interruzione breve ( $\leq 0,5$  s) per gli impianti di rivelazione, allarme e illuminazione; ad interruzione media ( $\leq 15$  s) per ascensori antincendio e impianti idrici antincendio.

Il dispositivo di carica degli accumulatori deve essere di tipo automatico e tale da consentire la ricarica completa entro 12 ore.

L'autonomia dell'alimentazione di sicurezza deve consentire lo svolgimento in sicurezza del soccorso e dello spegnimento per il tempo necessario; in ogni caso l'autonomia minima viene stabilita per ogni impianto come segue:

- rivelazione e allarme: 30 minuti;
- illuminazione di sicurezza: 1 ora;
- ascensori antincendio: 1 ora;
- impianti idrici antincendio: 1 ora.

L'installazione dei gruppi elettrogeni deve essere conforme alle regole tecniche vigenti.

L'impianto di illuminazione di sicurezza deve assicurare un livello di illuminazione non inferiore a 5 lux ad un metro di altezza dal piano di calpestio lungo le vie di uscita, e non inferiore a 2 lux negli altri ambienti accessibili al pubblico.

Sono ammesse singole lampade con alimentazione autonoma purché assicurino il funzionamento per almeno 1 ora.

### **13.3 QUADRI ELETTRICI GENERALI**

Il quadro elettrico generale deve essere ubicato in posizione facilmente accessibile, segnalata e protetta dall'incendio.

## **TITOLO XIV SISTEMA DI ALLARME**

I locali devono essere muniti di un sistema di allarme acustico realizzato mediante altoparlanti con caratteristiche idonee ad avvertire le persone presenti delle condizioni di pericolo in caso di incendio. Il comando di attivazione del sistema di allarme deve essere ubicato in un luogo continuamente presidiato.

## **TITOLO XV MEZZI ED IMPIANTI DI ESTINZIONE DEGLI INCENDI<sup>(46)</sup>**

### **15.1 GENERALITÀ**

Le attrezzature e gli impianti di estinzione degli incendi devono essere realizzati a regola d'arte ed in conformità a quanto di seguito indicato.

### **15.2 ESTINTORI**

Tutti i locali devono essere dotati di un adeguato numero di estintori portatili.

Gli estintori devono essere distribuiti in modo uniforme nell'area da proteggere, è comunque necessario che almeno alcuni si trovino:

---

<sup>46</sup> Per gli **impianti di protezione attiva contro l'incendio** si applica il **DM 20/12/2012** "Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi". Le disposizioni del decreto si applicano agli **impianti di nuova costruzione** ed a quelli **esistenti** alla data di entrata in vigore (4 aprile 2013) del decreto stesso, nel caso essi siano oggetto di interventi comportanti la loro **modifica sostanziale**, così come definita nella regola tecnica allegata al decreto. Per gli "impianti esistenti" (senza modifiche sostanziali) rimangono valide le disposizioni precedenti.

- in prossimità degli accessi;
- in vicinanza di aree di maggior pericolo.

Gli estintori devono essere ubicati in posizione facilmente accessibile e visibile; appositi cartelli segnalatori devono facilitarne l'individuazione, anche a distanza. Gli estintori portatili devono essere installati in ragione di uno ogni 200 m<sup>2</sup> di pavimento, o frazione, con un minimo di due estintori per piano, fatto salvo quanto specificamente previsto in altri punti del presente allegato.

Gli estintori portatili dovranno avere capacità estinguente non inferiore a 13A 89BC; a protezione di aree ed impianti a rischio specifico devono essere previsti estintori di tipo idoneo.

### **15.3 IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO**

#### **15.3.1 NASPI**

Devono essere installati almeno naspi DN 20 nei seguenti casi:

- locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a) e c), con capienza non superiore a 150 persone;
- locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere b), d), e), f), con capienza superiore a 300 persone e non superiore a 600 persone.

Ogni naspo deve essere corredato da una tubazione semirigida lunga 20 m, realizzata a regola d'arte.

Il numero e la posizione dei naspi devono essere prescelti in modo da consentire il raggiungimento, con il getto, di ogni punto dell'area protetta.

I naspi possono essere collegati alla normale rete idrica, purché questa sia in grado di alimentare in ogni momento contemporaneamente, oltre all'utenza normale, i due naspi in condizione idraulicamente più sfavorevole, assicurando a ciascuno di essi una portata non inferiore a 35 l/min ed una pressione non inferiore a 1,5 bar, quando sono entrambi in fase di scarica.

L'alimentazione deve assicurare un'autonomia non inferiore a 60 min.

Qualora la rete idrica non sia in grado di assicurare quanto sopra prescritto, deve essere predisposta un'alimentazione di riserva, capace di fornire le medesime prestazioni.

#### **15.3.2 IDRANTI DN 45**

Devono essere installati impianti idrici antincendio con idranti nei seguenti casi:

- locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere a) e c), con capienza superiore a 150 persone;
- locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettere b), d), e), f), con capienza superiore a 600 persone.

Gli impianti devono essere costituiti da una rete di tubazioni preferibilmente ad anello, con montanti disposti nelle gabbie delle scale o comunque in posizione protetta; dai montanti devono essere derivati gli idranti DN 45.

Devono essere soddisfatte le seguenti prescrizioni:

- a) al bocchello della lancia dell'idrante posizionato nelle condizioni più sfavorevoli di altimetria e distanza deve essere assicurata una portata non inferiore a 120 l/min ed una pressione residua di almeno 2 bar;
- b) il numero e la posizione degli idranti devono essere prescelti in modo da consentire il raggiungimento, con il getto, di ogni punto dell'area protetta, con un minimo di due idranti;
- c) l'impianto idraulico deve essere dimensionato in relazione al contemporaneo funzionamento del seguente numero di idranti:
  - n. 2 idranti per locali di superficie complessiva fino a 5.000 m<sup>2</sup>;
  - n. 4 idranti per locali di superficie complessiva fino a 10.000 m<sup>2</sup>;
  - n. 6 idranti per locali di superficie complessiva superiore a 10.000 m<sup>2</sup>;
- d) gli idranti devono essere ubicati in posizioni utili all'accessibilità ed all'operatività in caso d'incendio;
- e) l'impianto deve essere tenuto costantemente in pressione;
- f) le tubazioni di alimentazione e quelle costituenti la rete devono essere protette dal gelo, dagli urti e dal fuoco.

### **15.3.3 ATTACCHI PER IL COLLEGAMENTO CON LE AUTOPOMPE VV.F.**

Devono prevedersi attacchi di mandata DN 70 per il collegamento con le autopompe VV.F., nel seguente numero:

- n. 1 al piede di ogni colonna montante, nel caso di edifici con oltre tre piani fuori terra;
- n. 1 negli altri casi.

Detti attacchi devono essere predisposti in punti ben visibili e facilmente accessibili ai mezzi di soccorso.

### **15.3.4 IMPIANTO IDRICO ESTERNO**

In prossimità dei locali, di cui all'art. 1, comma 1, lettera a), di capienza superiore a 1000 spettatori, e di tutti gli altri locali elencati all'art. 1, comma 1, di capienza superiore a 2000 spettatori, deve essere installato all'esterno, in posizione facilmente accessibile ed opportunamente segnalata, almeno un idrante DN 70, da utilizzare per il rifornimento dei mezzi dei Vigili del Fuoco. Tale idrante deve assicurare una portata non inferiore a 460 l/min per almeno 60 min, con una pressione residua non inferiore a 3 bar.

### **15.3.5 ALIMENTAZIONE NORMALE**

Qualora l'acquedotto pubblico non garantisca con continuità, nelle 24 ore, le prestazioni richieste, deve essere realizzata una riserva idrica alimentata dall'acquedotto e/o altre fonti, di capacità tale da assicurare un'autonomia di funzionamento dell'impianto, nell'ipotesi di cui ai precedenti punti 15.3.2 e 15.3.4, per un tempo di almeno 60 minuti.

Il gruppo di pompaggio di alimentazione della rete antincendio deve essere, in tal caso, costituito da elettropompa provvista di alimentazione elettrica di riserva, alimentata con gruppo elettrogeno ad azionamento automatico; in alternativa a quest'ultimo può essere installata una motopompa di riserva ad avviamento automatico.

### **15.3.6 ALIMENTAZIONE AD ALTA AFFIDABILITÀ**

Per i teatri di capienza superiore a 2000 spettatori, l'alimentazione della rete antincendio deve essere del tipo ad alta affidabilità.

Affinché un'alimentazione sia considerata ad alta affidabilità può essere realizzata in uno dei seguenti modi:

- una riserva virtualmente inesauribile;
- due serbatoi o vasche di accumulo, la cui capacità singola sia pari a quella minima richiesta dall'impianto, dotati di rinalzo;
- due tronchi di acquedotto che non interferiscano fra loro nell'erogazione, non siano alimentati dalla stessa sorgente, salvo che virtualmente inesauribile.

Tale alimentazione deve essere collegata alla rete antincendio tramite due gruppi di pompaggio, composti da una o più pompe, ciascuno dei quali in grado di assicurare le prestazioni richieste secondo una delle seguenti modalità:

- una elettropompa e una motopompa, una di riserva all'altra;
- due elettropompe, ciascuna con portata pari alla metà del fabbisogno ed una motopompa di riserva avente portata pari al fabbisogno totale;
- due motopompe, una di riserva all'altra;
- due elettropompe, una di riserva all'altra, con alimentazioni elettriche indipendenti. Ciascuna pompa deve avviarsi automaticamente.

### **15.4 IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A PIOGGIA (IMPIANTO SPRINKLER)**

Oltre che nei casi previsti ai punti precedenti, deve essere installato un impianto di spegnimento automatico a pioggia (impianto sprinkler) a protezione degli ambienti con carico d'incendio superiore a 50 kg/m<sup>2</sup> di legna standard.

Gli impianti idrici ed i relativi erogatori devono essere realizzati a regola d'arte secondo le norme UNI 9489, 9490 e 9491.

## **TITOLO XVI**

### **IMPIANTO DI RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE AUTOMATICA DEGLI INCENDI<sup>(47)</sup>**

Oltre che nei casi previsti ai punti precedenti, deve essere installato un impianto di rivelazione e segnalazione automatica degli incendi a protezione degli ambienti con carico d'incendio superiore a 30 kg/m<sup>2</sup> di legna standard.

Gli impianti devono essere realizzati a regola d'arte secondo le norme UNI 9795.

## **TITOLO XVII**

### **SEGNALETICA DI SICUREZZA**

Si applicano le vigenti disposizioni sulla segnaletica di sicurezza, espressamente finalizzate alla sicurezza antincendio, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524<sup>(48)</sup> nonché le prescrizioni di cui alla direttiva 92/58/CEE del 24 giugno 1992.

In particolare sulle porte delle uscite di sicurezza deve essere installata una segnaletica di tipo luminoso, mantenuta sempre accesa durante l'esercizio dell'attività, ed inoltre alimentata in emergenza.

In particolare la cartellonistica deve indicare:

- le porte delle uscite di sicurezza;
- i percorsi per il raggiungimento delle uscite di sicurezza;
- l'ubicazione dei mezzi fissi e portatili di estinzione incendi.

Alle attività a rischio specifico annesse ai locali, inoltre, si applicano le disposizioni sulla cartellonistica di sicurezza contenute nelle relative normative.

## **TITOLO XVIII**

### **GESTIONE DELLA SICUREZZA**

#### **18.1 GENERALITÀ**

Il responsabile dell'attività, o persona da lui delegata, deve provvedere affinché nel corso dell'esercizio non vengano alterate le condizioni di sicurezza, ed in particolare:

- a) i sistemi di vie di uscita devono essere tenuti costantemente sgombri da qualsiasi materiale che possa ostacolare l'esodo delle persone e costituire pericolo per la propagazione di un incendio;
- b) prima dell'inizio di qualsiasi manifestazione deve essere controllata la funzionalità del sistema di vie di uscita, il corretto funzionamento dei serramenti delle porte, nonché degli impianti e delle attrezzature di sicurezza;
- c) devono essere mantenuti efficienti i presidi antincendio, eseguendo prove periodiche con cadenza non superiore a 6 mesi;
- d) devono mantenersi costantemente efficienti gli impianti elettrici, in conformità a quanto previsto dalle normative vigenti;
- e) devono mantenersi costantemente in efficienza i dispositivi di sicurezza degli impianti di ventilazione, condizionamento e riscaldamento;
- f) devono essere presi opportuni provvedimenti di sicurezza in occasione di situazioni particolari, quali manutenzioni e risistemazioni;
- g) deve essere fatto osservare il divieto di fumare negli ambienti ove tale divieto è previsto per motivi di sicurezza;
- h) nei depositi e nei laboratori, i materiali presenti devono essere disposti in modo da consentirne un'agevole ispezionabilità.

#### **18.2 CHIAMATA DEI SERVIZI DI SOCCORSO**

I servizi di soccorso devono poter essere avvertiti in caso di necessità tramite rete telefonica.

<sup>47</sup> Per gli **impianti di protezione attiva contro l'incendio** si applica il **DM 20/12/2012** (vedi nota precedente).

<sup>48</sup> Occorre far riferimento al D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81 (testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) che ha abrogato e sostituito, tra le altre, dall'Allegato XXIV all' Allegato XXXII, le precedenti disposizioni in materia di segnaletica di sicurezza.

La procedura di chiamata deve essere chiaramente indicata a fianco di ciascun apparecchio telefonico, dal quale questa sia possibile.

### **18.3 INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE**

Occorre che tutto il personale dipendente sia adeguatamente informato sui rischi prevedibili, sulle misure da osservare per prevenire gli incendi e sul comportamento da adottare in caso di incendio. Il responsabile dovrà inoltre curare che alcuni dipendenti, addetti in modo permanente al servizio del locale (portieri, macchinisti, etc.), siano in grado di portare il più pronto ed efficace ausilio in caso di incendio o altro pericolo.

### **18.4 ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

Negli atri e nei corridoi dell'area riservata al pubblico devono essere collocate in vista le planimetrie dei locali, recanti la disposizione dei posti, l'ubicazione dei servizi ad uso degli spettatori e le indicazioni dei percorsi da seguire per raggiungere le scale e le uscite.

Planimetrie ed istruzioni adeguate dovranno altresì essere collocate sulla scena e nei corridoi di disimpegno a servizio della stessa.

All'ingresso del locale deve essere disponibile una planimetria generale, per le squadre di soccorso, riportante la ubicazione:

- delle vie di uscita (corridoi, scale, uscite);
- dei mezzi e degli impianti di estinzione;
- dei dispositivi di arresto dell'impianto di ventilazione;
- dei dispositivi di arresto degli impianti elettrici e dell'eventuale impianto di distribuzione di gas combustibile;
- dei vari ambienti di pertinenza con indicazione delle relative destinazioni d'uso.

### **18.5 PIANO DI SICUREZZA ANTINCENDIO**

Tutti gli adempimenti necessari per una corretta gestione della sicurezza antincendio devono essere pianificati in un apposito documento, adeguato alle dimensioni e caratteristiche del locale, che specifichi in particolare:

- i controlli;
- gli accorgimenti per prevenire gli incendi;
- gli interventi manutentivi;
- l'informazione e l'addestramento al personale;
- le istruzioni per il pubblico;
- le procedure da attuare in caso di incendio.

### **18.6 REGISTRO DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO**

Il responsabile dell'attività, o personale da lui incaricato, è tenuto a registrare i controlli e gli interventi di manutenzione sui seguenti impianti ed attrezzature, finalizzate alla sicurezza antincendio:

- sistema di allarme ed impianti di rivelazione e segnalazione automatica degli incendi;
- attrezzature ed impianti di spegnimento;
- sistema di evacuazione fumi e calore;
- impianti elettrici di sicurezza;
- porte ed elementi di chiusura per i quali è richiesto il requisito di resistenza al fuoco.

Inoltre deve essere oggetto di registrazione l'addestramento antincendio fornito al personale.

Tale registro deve essere tenuto aggiornato e reso disponibile in occasione dei controlli dell'autorità competente.

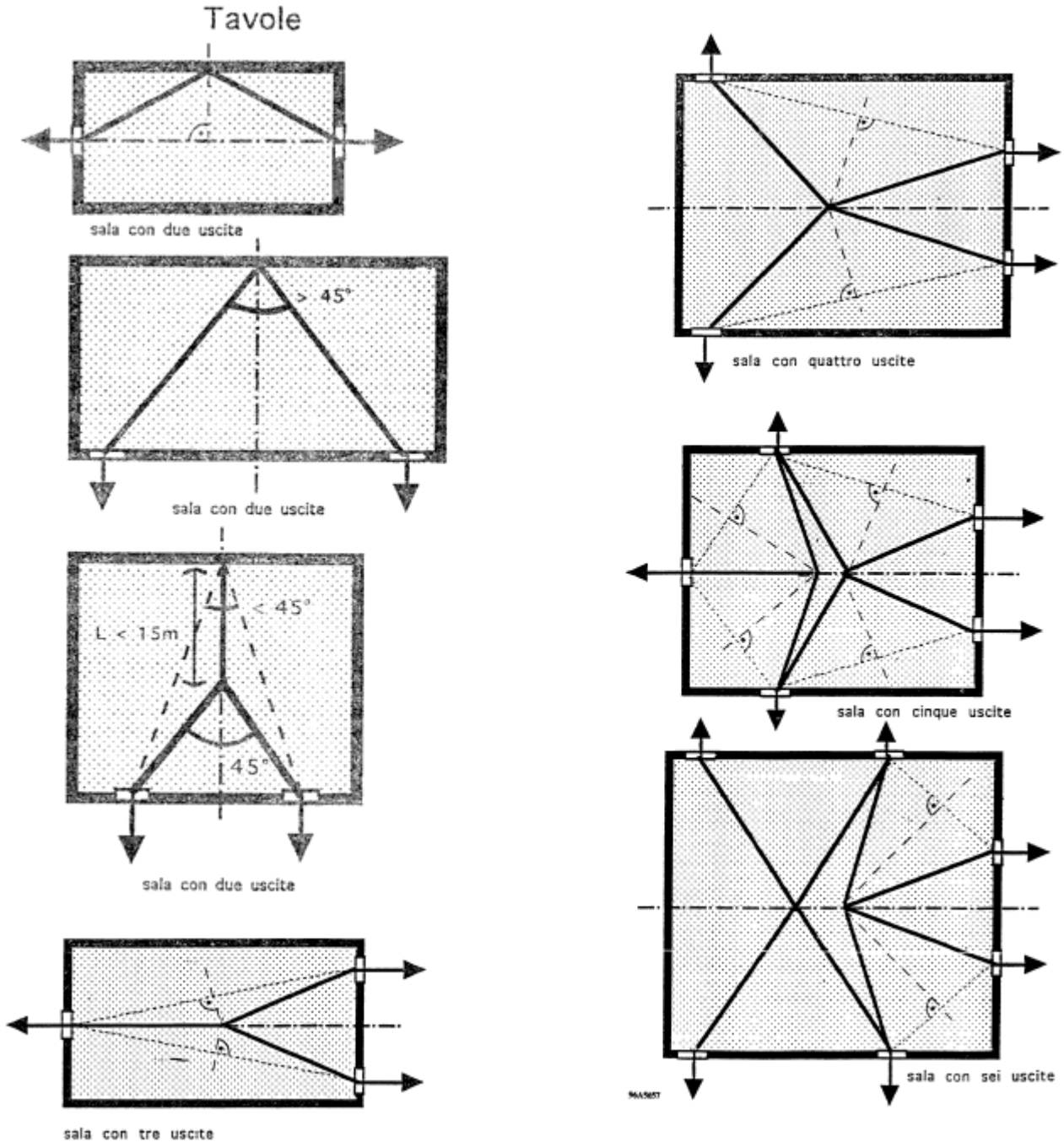
## **TITOLO XIX ADEGUAMENTO DEI LOCALI ESISTENTI**

I locali esistenti, di cui all'art. 5, devono essere adeguati alle disposizioni dell'allegato entro tre anni dalla data di entrata in vigore del presente decreto, relativamente ai seguenti punti:

- impianti elettrici;
- impianti tecnologici;

- sistema di allarme ed impianti di rivelazione e segnalazione automatica degli incendi.<sup>(49)</sup>

Le disposizioni riguardanti la gestione della sicurezza, di cui al titolo XVIII, devono essere attuate contestualmente all'entrata in vigore della presente decreto, con l'esclusione del piano di sicurezza antincendio e del registro della sicurezza antincendio che devono essere predisposti entro un anno, fatto salvo, in ogni caso, quanto disposto dal decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, di recepimento della direttiva 89/391/CEE e successive modifiche ed integrazioni.



<sup>49</sup> Per i locali esistenti, l'obbligo dell'installazione degli impianti di rilevazione e segnalazione automatica degli incendi, oltre che negli ambienti con carico d'incendio superiore a  $30 \text{ kg/m}^2$  di legna standard, sia esteso unicamente agli altri casi previsti dal D.M. 19 agosto 1996 (p.ti 2.3.2, lettera <i></i>; 2.3.3; 4.3.4; 4.5.3; 12.3.2, lettere B e C; titolo XVI) (Nota prot. n. 7925 del 27/5/2011).

## APPENDICE RACCOLTA DELLE DISPOSIZIONI PIÙ RILEVANTI RELATIVAMENTE AI LOCALI DI IN- TRATTENIMENTO E DI PUBBLICO SPETTACOLO

**R.D. 18 giugno 1931, n. 773<sup>(50)</sup>** – "Approvazione del testo unico delle leggi di pubblica sicurezza (**TULPS**)"

**Art. 68.** - Senza licenza del Questore<sup>(51)</sup> non si possono dare in luogo pubblico o aperto o esposto al pubblico, accademie, feste da ballo, corse di cavalli, né altri simili spettacoli o trattenimenti, e non si possono aprire o esercitare circoli, scuole di ballo e sale pubbliche di audizione<sup>(52)</sup>. Per le gare di velocità di autoveicoli e per le gare aeronautiche si applicano le disposizioni delle leggi speciali

**Art. 69.** - Senza licenza della autorità locale di pubblica sicurezza è vietato dare, anche temporaneamente, per mestiere, pubblici trattenimenti, esporre alla pubblica vista rarità, persone, animali, gabinetti ottici o altri oggetti di curiosità, ovvero dare audizioni all'aperto.

**Art. 80.** - L'autorità di pubblica sicurezza<sup>(53)</sup> non può concedere la **licenza per l'apertura** di un teatro o di un luogo di pubblico spettacolo, prima di aver fatto verificare da una **commissione tecnica**<sup>(54)</sup> la solidità e la sicurezza dell'edificio e l'esistenza di uscite pienamente adatte a sgombrarlo prontamente nel caso di incendio.

Le spese dell'ispezione e quelle per i servizi di prevenzione contro gli incendi sono a carico di chi domanda la licenza.

---

<sup>50</sup> *Non ogni spettacolo o trattenimento musicale o danzante svolto in un pubblico esercizio è soggetto al regime di cui agli artt. 68, 69 e 80 del TULPS, con il conseguente parere della CVLPS. Al riguardo, si è infatti sostenuto che debbono ritenersi esenti dal sistema autorizzatorio che discende da tali articoli gli spettacoli e/o i trattenimenti musicali e danzanti allestiti occasionalmente o per specifiche ricorrenze (es.: festa dell'ultimo dell'anno), sempreché rappresentino un'attività meramente complementare e accessoria rispetto a quella principale della ristorazione e della somministrazione di alimenti e bevande.*

*Conseguentemente, sono stati considerati esenti dalla disciplina di cui ai richiamati articoli del TULPS ed ai controlli delle CVLPS quei trattenimenti organizzati eccezionalmente in pubblici esercizi, senza l'apprestamento di elementi tali da configurarne la trasformazione in locali di pubblico spettacolo, nei quali, in definitiva, il trattenimento è strettamente funzionale all'attività di ristorazione e di somministrazione di alimenti. In tali casi, può ritenersi che l'esercente attui in maniera lecita una maggiore attrattiva sul pubblico nell'ambito dello svolgimento della sua propria attività economica, senza tratti di specifica imprenditorialità nel campo dell'intrattenimento e dello spettacolo.*

*Ove, invece, finiscano per essere prevalenti le caratteristiche tipiche del locale di pubblico spettacolo, idoneo allo svolgimento dell'esibizione artistica programmata e all'accoglienza prolungata dei clienti (ad es., con allestimento di apposite sale, con allestimenti scenici, con il richiamo di un pubblico più ampio di quello cui si rivolge normalmente l'attività di somministrazione di alimenti e bevande, con il pagamento di un biglietto d'ingresso, ecc.) si è espresso l'avviso che tornino ad essere applicabili le disposizioni del TULPS e quelle, connesse, del suo regolamento di esecuzione (con il relativo sistema di controlli e verifiche), poiché l'intrattenimento non può più considerarsi come attività meramente occasionale e complementare rispetto a quella della somministrazione di alimenti e bevande.*

*Lo stesso si è sostenuto laddove il trattenimento musicale e/o danzante sia previsto con cadenza saltuaria ma ricorrente (ad es., nei fine settimana) ... (Vedi nota prot. n. 557/PAS/U/003524/13500.A(8) del 21-2-2013 del Dipartimento della pubblica sicurezza).*

<sup>51</sup> *La Corte costituzionale, con sentenza 15/12/1967, n. 142, ha dichiarato l'illegittimità costituzionale del presente articolo, nella parte in cui vieta di dare feste da ballo in luogo esposto al pubblico, senza la licenza del questore, in riferimento all'art. 17 della Costituzione. Con successiva sentenza 15/04/1970, n. 56, la Corte costituzionale ha dichiarato l'illegittimità costituzionale del presente articolo, nella parte in cui prescrive che per i trattenimenti da tenersi in luoghi aperti al pubblico e non indetti nell'esercizio di attività imprenditoriali, occorre la licenza del questore.*

<sup>52</sup> *Comma così modificato dall'art. 164, D.lgs 31 marzo 1998, n. 112.*

<sup>53</sup> *Il rilascio della licenza di agibilità per teatri o luoghi di pubblico spettacolo di cui all'art. 80 del TULPS è attribuita ai Comuni, come previsto dall'art. 19 punto 9 del DPR 24/7/1977 n. 616 (Attuazione della delega di cui all'art. 1 della legge 22/07/1975, n. 382).*

<sup>54</sup> *Le Commissioni (Comunali o Provinciali) di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo previste dall'art. 141 del regolamento di esecuzione del TULPS.*



**D.P.R. 28 maggio 2001, n. 311** - "Regolamento per la semplificazione dei procedimenti relativi ad autorizzazioni per lo svolgimento di attività disciplinate dal testo unico delle leggi di pubblica sicurezza nonché al riconoscimento della qualifica di agente di pubblica sicurezza (numeri 77, 78 e 108, allegato 1 della legge n. 59/1997 e numeri 18, 19, 20 e 35, allegato 1 della legge n. 50/1999)".

... Omissis ...

#### **Art. 4. Semplificazioni dei procedimenti concernenti i locali di pubblico spettacolo**

**1** . Al regolamento di esecuzione del testo unico 18 giugno 1931, n. 773, delle leggi di pubblica sicurezza, approvato con regio decreto 6 maggio 1940, n. 635, sono apportate le seguenti ulteriori modificazioni:

##### **a) il primo comma dell'articolo 116 è sostituito dal seguente:**

"Per le licenze di cui agli articoli 68 e 69 della legge è ammessa la rappresentanza. La domanda per ottenere la licenza deve contenere l'indicazione della specie di spettacolo o di trattenimento e il periodo delle rappresentazioni.";

##### **b) gli articoli 141 e 142 sono sostituiti dai seguenti:**

**Art. 141.** - Per l'applicazione dell'articolo 80 della legge sono istituite commissioni di vigilanza aventi i seguenti compiti:

- a) esprimere il **parere sui progetti** di nuovi teatri e di altri locali o impianti di pubblico spettacolo e trattenimento, o di sostanziali modificazioni a quelli esistenti;
- b) **verificare** le condizioni di **solidità**, di **sicurezza** e di **igiene** dei locali stessi o degli impianti ed indicare le misure e le cautele ritenute necessarie sia nell'interesse dell'igiene che della prevenzione degli infortuni;
- c) accertare la conformità alle disposizioni vigenti e la visibilità delle scritte e degli avvisi per il pubblico prescritti per la sicurezza e per l'incolumità pubblica;
- d) accertare, ai sensi dell'articolo 4 del decreto legislativo 8 gennaio 1998, n. 3, anche avvalendosi di personale tecnico di altre amministrazioni pubbliche, gli aspetti tecnici di sicurezza e di igiene al fine della iscrizione nell'elenco di cui all'articolo 4 della legge 18 marzo 1968, n. 337;
- e) controllare con frequenza che vengano osservate le norme e le cautele imposte e che i meccanismi di sicurezza funzionino regolarmente, suggerendo all'autorità competente gli eventuali provvedimenti.

Per i **locali** e gli impianti con capienza complessiva **pari o inferiore a 200 persone**<sup>(55)(56)</sup>, le verifiche e gli accertamenti di cui al primo comma sono sostituiti, ferme restando le disposizioni

<sup>55</sup> *Relativamente ai locali con capienza sino a 200 persone, si ritiene che per tale tipologia di locali, la sola verifica ad opera realizzata è demandabile ad un professionista tecnico iscritto ad albo professionale, mentre resta demandato alla competenza della Commissione di vigilanza l'espressione del parere sul progetto di detti locali (Nota prot. n. P407/4109 sott. 37 del 7/05/2002, su quesito formulato dalla Prefettura di Catania).*

<sup>56</sup> *Il parere sui progetti di nuovi teatri o di altri locali di pubblico spettacolo con capienza ≤ 200 persone, o su sostanziali modifiche di quelli esistenti, non possono essere sostituiti dalla presentazione di una SCIA, in ragione della natura giuridica degli atti demandati alle CVLPS e della discrezionalità tecnica che li contraddistingue. Infatti la SCIA, in virtù dell'art. 19 della L. n. 241/1990, sostituisce ogni atto di autorizzazione, licenza, con chiaro riferimento a un titolo, comunque denominato, di natura autorizzatoria, laddove i pareri delle CVLPS non hanno tale natura, inserendosi nel complesso procedimento finalizzato al rilascio della licenza di agibilità o di esercizio da parte dell'amministrazione comunale. Inoltre, presupposto per la sufficienza di una SCIA (sempre in virtù dell'art. 19) è la natura vincolata dell'atto autorizzativo da essa sostituito, subordinatamente al mero accertamento positivo dei presupposti e dei requisiti di legge, laddove il parere delle CVLPS presuppone l'esercizio di una discrezionalità tecnica commisurata a ciascuno specifico locale o impianto, con un contenuto, perciò, più ampio di una mera verifica del rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza. Alle valutazioni tecniche delle commissioni, inoltre, è collegato il potere di "indicare le cautele ritenute necessarie sia nell'interesse dell'igiene che della prevenzione degli infortuni" (ai sensi dell'art. 141, lett. b, Reg. TULPS) nonché quello di verificare l'attuazione delle prescrizioni imposte. Con particolare riguardo ai locali e agli impianti con una capienza ≤ 200 persone, la relazione tecnica prevista dall'art. 141, co. 2, Reg. TULPS può sostituire, stante il tenore letterale della norma, le verifiche previste alla lett. b) e gli accertamenti di cui alle lett. c) e d) del primo comma dello stesso articolo, ma non anche il parere di cui alla lett. a), relativo ai "progetti di nuovi teatri e di altri locali o impianti", restando salvo il*

sanitarie vigenti, da una relazione tecnica di un professionista iscritto nell'albo degli ingegneri o nell'albo dei geometri che attesta la rispondenza del locale o dell'impianto alle regole tecniche stabilite con decreto del Ministro dell'interno.

Salvo quanto previsto dagli articoli 141-bis e 142 per l'esercizio dei controlli di cui al primo comma, lettera e), e salvo che la natura dei luoghi in cui sono installati gli allestimenti temporanei richiedano una specifica verifica delle condizioni di sicurezza, **non occorre una nuova verifica per gli allestimenti temporanei** che si ripetono periodicamente, per i quali la commissione provinciale di cui all'articolo 142, nella stessa provincia, o quella comunale di cui all'articolo 141-bis, nello stesso comune, abbia già concesso l'agibilità in data non anteriore a **due anni**.

**Art. 141-bis.** - Salvo quanto previsto dall'articolo 142, la **commissione di vigilanza è comunale** e le relative funzioni possono essere svolte dai comuni anche in forma associata.

La commissione comunale di vigilanza è nominata ogni tre anni dal sindaco competente ed è composta:

- a) dal sindaco o suo delegato che la presiede;
- b) dal comandante del Corpo di polizia municipale o suo delegato;
- c) dal dirigente medico dell'organo sanitario pubblico di base competente per territorio o da un medico dallo stesso delegato;
- d) dal dirigente dell'ufficio tecnico comunale o suo delegato;
- e) dal comandante provinciale dei Vigili del fuoco o suo delegato;
- f) da un esperto in elettrotecnica.

Alla commissione possono essere aggregati, ove occorra, uno o più esperti in acustica o in altra disciplina tecnica, in relazione alle dotazioni tecnologiche del locale o impianto da verificare.

Possono altresì far parte, su loro richiesta, un rappresentante degli esercenti locali di pubblico spettacolo e un rappresentante delle organizzazioni sindacali dei lavoratori designati dalle rispettive organizzazioni territoriali, tra persone dotate di comprovata e specifica qualificazione professionale.

Quando sono impiegate attrezzature da trattenimento, attrazioni o giochi meccanici, elettromeccanici o elettronici è comunque richiesta una relazione tecnica di un tecnico esperto, dalla quale risulti la rispondenza dell'impianto alle regole tecniche di sicurezza e, per i giochi di cui alla legge 6 ottobre 1995, n. 425, alle disposizioni del relativo regolamento di attuazione.

Per ogni componente della commissione possono essere previsti uno o più supplenti.

Il parere della commissione è dato per iscritto e deve essere adottato con l'intervento di tutti i componenti.

Gli accessi della commissione sono comunicati al destinatario del provvedimento finale, che può parteciparvi, anche mediante proprio rappresentante, e presentare memorie e documenti.

Per l'esercizio del controllo di cui all'articolo 141, primo comma, lettera e), il presidente, sentita la commissione, individua i componenti delegati ad effettuarli e, comunque, un medico delegato dal dirigente medico dell'organo sanitario pubblico di base competente per territorio, il comandante dei Vigili del fuoco o suo delegato, o, in mancanza, altro tecnico del luogo.

**Art. 142.** - Relativamente ai locali o agli impianti indicati nel presente articolo e quando la commissione comunale non è istituita o le sue funzioni non sono esercitate in forma associata, ai compiti di cui al primo comma dell'articolo 141 provvede la **commissione provinciale di vigilanza**.

La commissione provinciale di vigilanza è nominata ogni tre anni dal prefetto ed è composta:

- a) dal prefetto o dal vice prefetto con funzioni vicarie, che la presiede;
- b) dal questore o dal vice questore con funzioni vicarie;
- c) dal sindaco del comune in cui si trova o deve essere realizzato il locale o impianto o da un suo delegato;

---

*potere della commissione di indicare altre cautele ritenute necessarie nei casi concreti nonché di verificare il rispetto delle eventuali prescrizioni imposte ... (Vedi nota prot. n. 557/PAS/U/003524/13500.A(8) del 21-2-2013 del Dipartimento della pubblica sicurezza).*

- d) dal dirigente medico dell'organo sanitario pubblico di base competente per territorio o da un medico dallo stesso delegato;
- e) da un ingegnere dell'organismo che, per disposizione regionale, svolge le funzioni del genio civile;
- f) dal comandante provinciale dei Vigili del fuoco o suo delegato;
- g) da un esperto in elettrotecnica.

Possono essere aggregati, ove occorra, uno o più esperti in acustica o in altra disciplina tecnica, in relazione alle dotazioni tecnologiche del locale o impianto da verificare.

Possono altresì far parte, su loro richiesta, un rappresentante degli esercenti locali di pubblico spettacolo e un rappresentante delle organizzazioni sindacali dei lavoratori designati dalle rispettive organizzazioni territoriali, tra persone dotate di comprovata e specifica qualificazione professionale.

Per ogni componente possono essere previsti uno o più supplenti, commissione provinciale. Relativamente alla composizione delle sezioni, ferma restando la facoltà di avvalersi di supplenti, il questore può delegare un ufficiale di pubblica sicurezza appartenente all'ufficio o comando di polizia competente per territorio e l'ingegnere con funzioni del genio civile può essere sostituito dal dirigente dell'ufficio tecnico comunale o da un suo delegato.

Il parere della commissione o della sezione è dato per iscritto e deve essere adottato con l'intervento di tutti i componenti.

Si osservano le disposizioni dei commi quarto e settimo dell'articolo 141-bis.

Per l'esercizio del controllo di cui all'articolo 141, primo comma, lettera e), la commissione provinciale può delegare il sindaco o altro rappresentante del comune in cui trovasi il locale o impianto da visitare, che provvede avvalendosi del personale specificamente indicato dall'ottavo comma dell'articolo 141-bis.

Fuori dei casi di cui al comma precedente e di cui all'articolo 141, secondo e terzo comma, la verifica da parte della **commissione provinciale** di cui al presente articolo **è sempre prescritta**:

- a) nella composizione di cui al primo comma, eventualmente integrata con gli esperti di cui al secondo comma, per i **locali cinematografici o teatrali** e per gli **spettacoli viaggianti** di capienza superiore a **1.300 spettatori** e per gli **altri locali** o gli impianti con capienza superiore a **5.000 spettatori**;
- b) con l'integrazione di cui all'articolo 141-bis, terzo comma, per i parchi di divertimento e per le attrezzature da divertimento meccaniche o elettromeccaniche che comportano sollecitazioni fisiche degli spettatori o del pubblico partecipante ai giochi superiori ai livelli indicati con decreto del Ministro dell'interno, di concerto con il Ministro della sanità.;"
- c) *al secondo comma dell'articolo 144, le parole "articolo 142, n. 3", sono sostituite dalle seguenti: "articolo 141, primo comma, lettera e)".*

... *Omissis* ...

Allegato al **D.M. 22/2/1996 n. 261** "Regolamento recante norme sui servizi di vigilanza antincendio da parte dei Vigili del fuoco sui luoghi di spettacolo e trattenimento"

## **ENTITÀ MINIMA DEI SERVIZI DI VIGILANZA**

### ***a) Circhi - teatri/tenda con capienza superiore a 500 posti:***

2 unità fino a 1.000 posti da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 500 posti o frazione;

#### **Teatri e cinema-teatri al chiuso con capienza superiore a 500 posti [\*]**

#### **Teatri all'aperto con capienza superiore a 2.000 posti [\*]:**

area platea: 1 unità fino a 1.000 da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 500 posti o frazione;  
area scena: 1 unità con palcoscenico fino a 200 mq; - 2 unità con palcoscenico oltre 200 mq e/o con palcoscenico dotato di impianti ed attrezzature a tecnologia complessa;

galleria: 1 unità per ogni galleria;

palchi: 1 unità ogni 3 ordini di palchi.

### ***b) Teatri di posa per riprese cinematografiche e televisive con capienza superiore a 100 posti, quando è prevista la presenza di pubblico:***

2 unità fino a 250 posti da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 250 posti o frazione;

### ***c) Sale pubbliche di audizione in cui si tengono conferenze concerti e simili con capienza superiore a 1.000 posti:***

2 unità fino a 2.000 posti, da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 1.000 posti o frazione;

### ***d) Impianti per attività sportive all'aperto con capienza superiore a 10.000 posti, anche quando gli stessi vengono occasionalmente utilizzati per manifestazioni diverse da quelle sportive:***

4 unità fino a 15.000 posti da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 4.000 posti o frazione;

### ***e) Impianti per attività sportive al chiuso con capienza superiore a 4.000 posti, anche quando gli stessi vengono occasionalmente utilizzati per manifestazioni diverse da quelle sportive:***

4 unità fino a 5.000 posti da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 1.500 posti o frazione;

### ***f) Edifici, luoghi o locali posti al chiuso, ove si svolgono anche occasionalmente mostre, gallerie, esposizioni, con superficie lorda superiore a 2.000 mq:***

2 unità fino a 4.000 mq da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 2.000 mq;

#### **Fiere e quartieri fieristici con superficie lorda superiore a 4.000 mq e 10.000 mq se all'aperto:**

4 unità fino a 20.000 mq di area espositiva utilizzata, comprensiva degli spazi all'aperto, da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 10.000 mq;

Oltre i 150.000 mq la commissione provinciale di vigilanza stabilirà l'entità del servizio in relazione ai padiglioni utilizzati;

### ***g) Locali ove si svolgono trattenimenti danzanti con capienza superiore a 1.500 persone:***

2 unità fino ad una capienza di 2.000 persone da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 1.000 persone o frazione;

### ***h) Luoghi o aree all'aperto, pubblici o aperti al pubblico ove occasionalmente si presentano spettacoli o trattenimenti con afflusso di oltre 10.000 persone***

4 unità fino a 15.000 persone da incrementare di 1 unità ogni ulteriori 4.000 persone;

*Nel caso in cui la commissione provinciale di vigilanza ritenga necessario disporre l'impiego di automezzi antincendio, il servizio dovrà essere potenziato con una unità di personale, con mansioni di autista, per ogni automezzo.*

[\*] *Nel caso in cui tali strutture vengano utilizzate per conferenze, concerti e simili la commissione provinciale di vigilanza valuterà caso per caso l'entità minima del servizio.*

**D.M. (Lavori Pubblici) n. 236 del 14 giugno 1989** - "Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del **superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche**".

... *Omissis* ...

## **Art. 5 - Criteri di progettazione per la visitabilità**

... *Omissis* ...

### **5.2 Sale e luoghi per riunioni, spettacoli e ristorazione**

Nelle sale e nei luoghi per riunioni e spettacoli, **almeno una zona deve essere agevolmente raggiungibile**, anche dalle persone con ridotta o impedita capacità motoria, **mediante un percorso continuo in piano o raccordato con rampe, ovvero mediante ascensore o altri mezzi** di sollevamento.

Qualora le attività siano soggette alla vigente normativa antincendio, detta zona deve essere prevista in posizione tale che, nel caso di emergenza, possa essere agevolmente raggiunta una via di esodo accessibile o un "luogo sicuro statico".

In particolare, la sala per riunione, spettacolo e ristorazione deve inoltre:

- essere dotata di posti riservati per persone con ridotta capacità motoria, in numero pari ad almeno **due posti per ogni 400 o frazione di 400 posti**, con un **minimo di due**;
- essere dotata, nella **stessa percentuale**, di **spazi liberi riservati per le persone su sedia a ruote**, predisposti su pavimento orizzontale, con dimensioni tali da garantire la manovra e lo stazionamento di una sedia a ruote;
- essere consentita l'**accessibilità ad almeno un servizio igienico** e, ove previsti, al palco, al palcoscenico ed almeno ad un camerino spogliatoio con relativo servizio igienico.

Nelle sale per la ristorazione, almeno una zona della sala deve essere raggiungibile mediante un percorso continuo e raccordato con rampe, dalle persone con ridotta o impedita capacità motoria e deve inoltre essere dotata di almeno uno spazio libero per persone su sedia a ruote.

Questo spazio deve essere predisposto su pavimento orizzontale e di dimensione tale da garantire la manovra e lo stazionamento di una sedia a ruote;

- deve essere consentita l'accessibilità ad almeno un servizio igienico.

Per consentire la visitabilità nelle sale e nei luoghi per riunioni, spettacoli e ristorazione si devono rispettare quelle prescrizioni di cui ai punti 4.1, 4.2 e 4.3, che sono atte a garantire il soddisfacimento dei suddetti requisiti specifici.

... *Omissis* ...