



A CASA NOSTRA

Seminari per il benessere abitativo

**Cautele antincendio per
parcheggi, colonnine di
ricarica e dispositivi di
accumulo elettrico**

Argomento

- ❑ **Parcheeggi: adeguamento, nuova realizzazione e gestione**

Parcheggio

..... lo spazio, , destinato alla sosta dei **veicoli**

..... per un periodo di tempo in uno **spazio consentito** o in una **zona appositamente riservata**

VEICOLO

..... **tutte le macchine di qualsiasi specie**, che circolano sulle strade guidate dall'uomo.....
[art. 47 Codice Strada]

- d)
- e) Ciclomotori
- f) Motoveicoli
- g) Autoveicoli**
- h)

VEICOLO

..... **tutte le macchine** di
qualsiasi specie, che circolano
sulle strade guidate dall'uomo.....
[art. 47 Codice Strada]

- d)
- e) Ciclomotori
- f) Motoveicoli
- g) Autoveicoli**
- h)



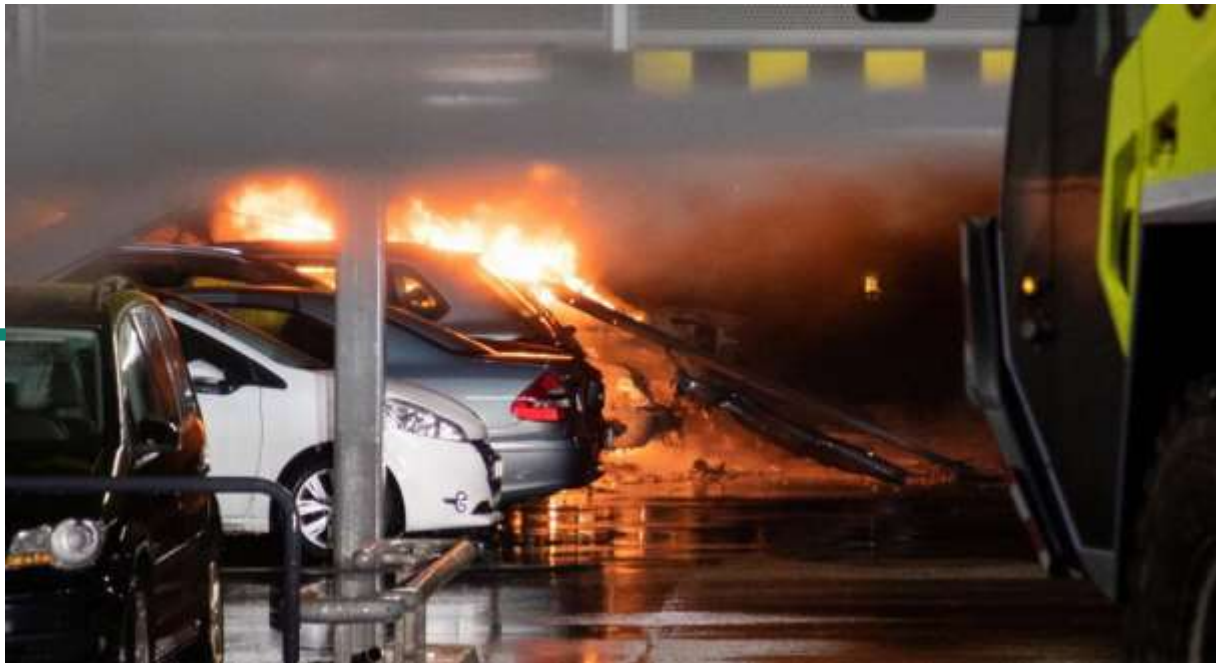
VEICOLO

..... **tutte le macchine** di
qualsiasi specie, che circolano
sulle strade guidate dall'uomo.....
[art. 47 Codice Strada]

- d)
- e) Ciclomotori
- f) Motoveicoli
- g) Autoveicoli**
- h)







Autorimessa

..... **area coperta** destinata al **ricovero, alla sosta e alla manovra** degli **autoveicoli** con i servizi annessi **[D.M 1 feb 1986]**

.... **area coperta**, con servizi annessi e pertinenze, **destinata al ricovero, alla sosta ed alla manovra** di **veicoli** ... **[D.M 15 mag 2020 RTV V.6]**



Attività Soggette Controlli VVF DPR 151/2011

Attività 77

«Edifici di Civile Abitazione»

Edifici destinati **ad uso civile**, con **altezza antincendio superiore a 24 m**

Attività 74

Impianti Termici > 116 kW

Attività 75

Autorimesse > 300 m²

Attività

AUTORIMESSA

SICUREZZA ANTINCENDIO

... MINIMIZZARE RISCHIO INCENDIO ...

OBIETTIVI

TUTELA DELLA VITA E INCOLUMITÀ DELLE PERSONE

TUTELA DEI BENI

TUTELA DELL'AMBIENTE

AUTORIMESSA

SICUREZZA ANTINCENDIO

OBIETTIVI

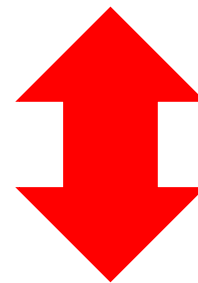
**Valutazione
del Rischio
Incendio**

STRATEGIA

**PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
ANTINCENDIO**

Soluzioni Tecniche

Soluzioni Gestionali

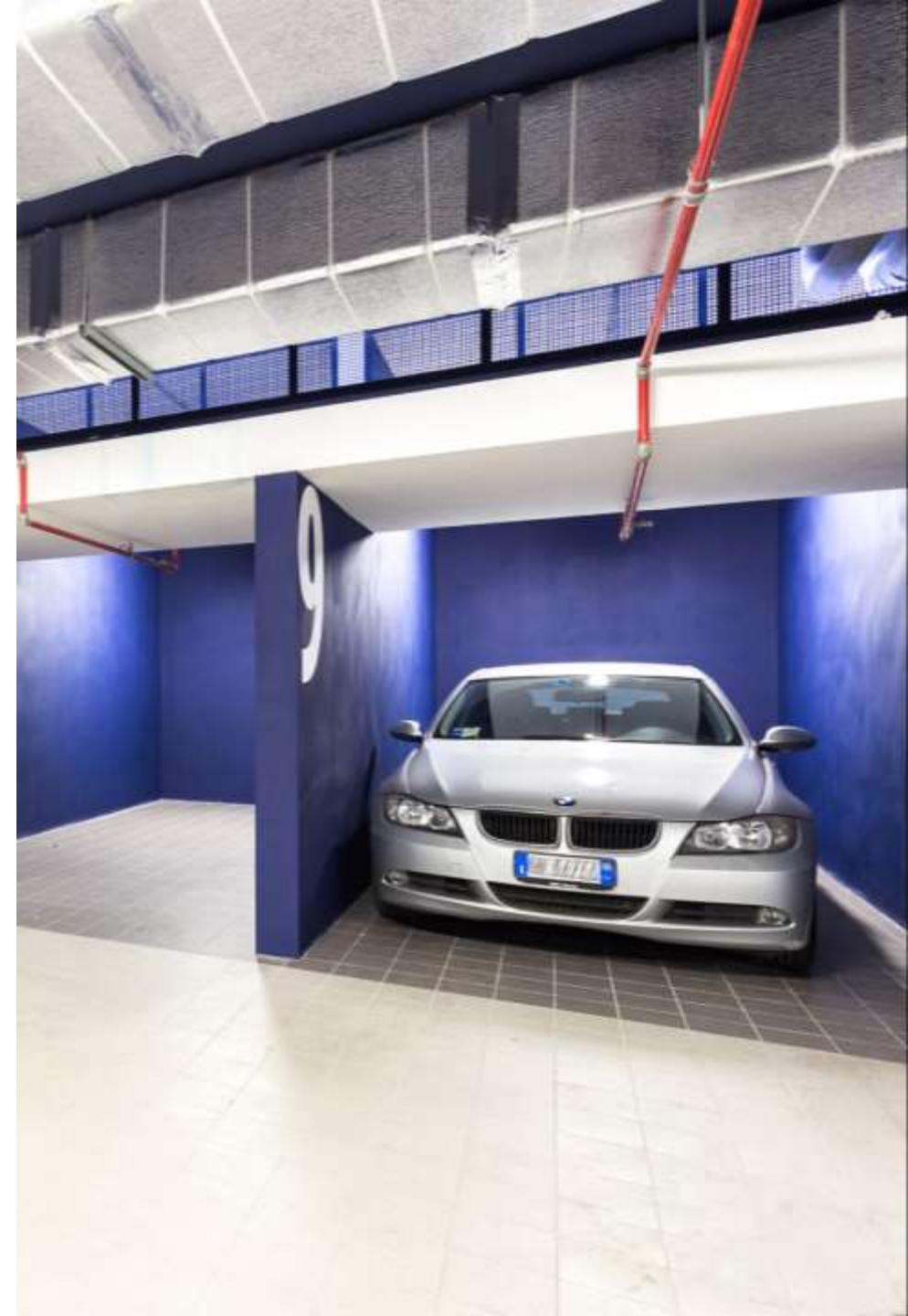


AUTORIMESSA





- ❑ ... sono destinatario di **adempimenti amministrativi** per esercire ...
- ❑ ... sono destinatario di **prescrizioni «progettuali»** e di **«gestione»** ...



AUTORIMESSA

- ... sono destinatario di **adempimenti amministrativi** per esercire ...

**Attività Soggette Controlli VVF
DPR 151/2011**

**Attività 75
Autorimesse > 300 m²**

.....

- ... sono destinatario di **adempimenti amministrativi** per esercire ...

Attività Soggette Controlli VVF DPR 151/2011

Attività 75

Autorimesse pubbliche e private, parcheggi pluripiano e meccanizzati con superficie complessiva maggiore di 300 m²

Attività 75 – categoria A
Autorimesse fino a 1000 m²

Attività 75 – categoria B
Autorimesse fino a 3000 m²

Attività 75 – categoria C
Autorimesse superiori a 3000 m²

AUTORIMESSA

□ ... sono destinatario di **adempimenti amministrativi** per esercire ...

Attività Soggette Controlli VVF DPR 151/2011

AUTORIMESSA

Attività 75 – categoria B
fino a 3000 m²

□ Valutazione Progetto [art. 3 DPR 151/2011]

Attività 75 – categoria C
superiori a 3000 m²

□ Richiesta di controllo «SCIA Antincendio»
[art. 4 DPR 151/2011]

Attività 75 – categoria A
fino a 1000 m²

□ Richiesta di controllo «SCIA Antincendio»
[art. 4 DPR 151/2011]

☐ ... sono destinatario di **adempimenti amministrativi** per esercire ...

Attività Soggette Controlli VVF DPR 151/2011

AUTORIMESSA

Attività 75 – categoria B
fino a 3000 m2

Attività 75 – categoria C
superiori a 3000 m2

Attività 75 – categoria A
fino a 1000 m2

☐ Valutazione Progetto [art. 3 DPR 151/2011]

☐ Richiesta di controllo
[art. 4 DPR 151/2011]

Attestazione di rinnovo periodico
[art. 5 DPR 151/2011]

Controllo «SCIA Antincendio»
[art. 6 DPR 151/2011]

□ ... sono destinatario di **adempimenti amministrativi** per esercire ...
responsabili delle attività di cui all'Allegato I, categorie A, B e C

attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio

Attività 75

ogni cinque anni

Rif. Pratica VV.F. n. _____

AL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI _____

ASSEVERAZIONE AI FINI DELLA ATTESTAZIONE DI RINNOVO PERIODICO DI CONFORMITA' ANTINCENDIO
(art. 5 del Decreto del Ministro dell'Interno 7.8.2012)

Il sottoscritto professionista antincendio _____
iscritto al _____ della Provincia di _____ con numero _____
iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del DLgs 139/06 _____
con ufficio in _____

a seguito dell'incarico conferitogli dal responsabile dell'attività di seguito specificata:

sita in _____

soggetta ai controlli dei Vigili del Fuoco ai sensi dell'allegato I del DPR 151/2011, in relazione alla quale è/sono stata/e presentata/e la/e SCIA¹⁾:

_____ a firma di _____
_____ a firma di _____

ha effettuato in data: _____ un sopralluogo presso l'indirizzo della medesima, verificando la presenza di impianti finalizzati alla protezione attiva antincendio e/o dei prodotti e sistemi per la protezione di parti o elementi portanti delle opere di costruzione, finalizzati ad assicurare la caratteristica di resistenza al fuoco, di seguito specificati:

A-IMPIANTO/I FINALIZZATO/I ALLA PROTEZIONE ATTIVA ANTINCENDIO (2):

- ESTINZIONE O CONTROLLO INCENDI/ESPLOSIONI, DI TIPO AUTOMATICO E MANUALE, DELLA SEGUENTE TIPOLOGIA: _____
- CONTROLLO DEL FUMO E DEL CALORE, DELLA SEGUENTE TIPOLOGIA: _____
- RIVELAZIONE DI FUMO, CALORE, GAS, INCENDIO, DELLA SEGUENTE TIPOLOGIA: _____
- SEGNALAZIONE E ALLARME INCENDIO, DELLA SEGUENTE TIPOLOGIA: _____
- ALTRO, SPECIFICARE: _____

¹⁾ con esclusione delle attrezzature mobili di estinzione.
(barrare con il riquadro di interesse)

Spazio del professionista

- ... sono destinatario di **adempimenti amministrativi** per esercire ...

Le sanzioni nei confronti dei titolari delle attività il reato di cui all'articolo 20 co. 1 del D.lgs n° 139/2006

... chiunque, in qualità di **titolare di una delle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi**, **ometta** di presentare la **segnalazione certificata di inizio attività** o la richiesta di **rinnovo periodico della conformità antincendio** è punito con l'arresto sino ad un anno o con l'ammenda da 258 a 2.582 euro, ...

NON POSSIBILE ESTINZIONE REATO CON ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE

AUTORIMESSA

Attività 75 D.P.R 151/2011
«Autorimesse pubbliche e private, parcheggi pluripiano e meccanizzati di superficie complessiva superiore a 300 m² »



D.M 1 febbraio 1986 **RTV V. 6**

**PRIMA dell'EMANAZIONE
DEL DM 15/05/2020**

«Doppio Binario»

AUTORIMESSA

Attività 75 D.P.R 151/2011
«Autorimesse pubbliche e private, parcheggi pluripiano e meccanizzati di superficie complessiva superiore a 300 m² »



D.M 1 febbraio 1986



RTV V. 6

«Doppio inario»



Il D.M 15 maggio 2020 abroga il D.M 1 febbraio 1982

RTV V.6**autorimesse** di superficie complessiva superiore a 300 m²

TERMINI e DEFINIZIONI (V.6.2)

area coperta, con **servizi annessi e pertinenze**, destinata al **ricovero, alla sosta ed alla manovra di veicoli**



RTV V.6

autorimesse di superficie complessiva superiore a **300 m²**

TERMINI e DEFINIZIONI (V.6.2)

area coperta, con servizi annessi e pertinenze, destinata al **ricovero, alla sosta** ed alla manovra di **veicoli**

Veicolo: macchina munita di motore **con qualsiasi tipologia di alimentazione** destinata al trasporto di persone o cose

D.M 1 feb 1986

Autorimesse (> 9 autoveicoli - ≤ 9 autoveicoli)

DEFINIZIONI (0)

area coperta destinata **esclusivamente** al ricovero, alla sosta e alla manovra degli **autoveicoli** con i servizi annessi

D.M 1 feb 1986

Autorimesse (> 9 autoveicoli - ≤ 9 autoveicoli)

DEFINIZIONI (0)

area coperta destinata **esclusivamente** al ricovero, alla sosta e alla manovra degli **autoveicoli** con i servizi annessi

ESCLUSIVAMENTE AUTOVEICOLI

AUTOVEICOLO: veicolo o macchina muniti di **motore a combustione interna**

RTV V.6

autorimesse di superficie complessiva superiore a 300 m²

TERMINI e DEFINIZIONI (V.6.2)

area coperta, con **servizi annessi e pertinenze**, destinata al **ricovero, alla sosta ed alla manovra di veicoli**

VEICOLO: macchina munita di motore **con qualsiasi tipologia di alimentazione** destinata al trasporto di persone o cose

D.M 1 feb 1986

Autorimesse (> 9 autoveicoli - ≤ 9 autoveicoli)

DEFINIZIONI (0)

area coperta destinata **esclusivamente** al ricovero, alla sosta e alla manovra degli **autoveicoli** con i servizi annessi

AUTOVEICOLO: veicolo o macchina muniti di **motore a combustione interna**

AUTORIMESSA



D.M 1 feb 1986

Comunicazioni

AUTORIMESSA

Protezione	Limitazioni autorimessa	Comunicazioni ammesse
Porta RE 120 congegno auto chiusura	Fino a 40 autoveicoli e II° interrato	Attività non soggette e civili ab. pertinenti fino a 32 m
Disimpegno non aerato con porta RE 60 con autochiusura	Fino a 40 autoveicoli e II° interrato	Con tutte le attività soggette tranne 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 41, 45, 51, 75, 76, 78, 79, 80, 83, 84, 86, 87, 89, 90 e 91
Filtro a prova di fumo	Fino a 40 autoveicoli e II° interrato	Con tutte le attività soggette pertinenti tranne 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 41, 45, 75, 76, 77, 78, 79, 80.
Filtro a prova di fumo	Qualsiasi – senza limitazioni	Con tutte le attività soggette pertinenti tranne 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 41, 45, 75, 76, 77, 78, 79, 80 e 83 .
Porte RE 120	Fino a 40 autoveicoli e II° interrato, compresi i singoli box	locali di installazione di impianti termici alimentati a gas metano di portata nominale non superiore a 35 kW
Porta metallica piena	15 autovetture	Locali di abitazione di edifici di altezza inferiore m. 24

D.M 15 mag 2020
RTV V.6

Comunicazioni

V.6.5.3 Compartimentazione

Caratteristiche minime comunicazioni

Tipologia autorimessa	Verso le pertinenze dell'autorimessa	Verso compartimenti di altre attività		Vie d'esodo comuni con altre attività	
	TM1 [1]; TM2; TT; TZ	In prevalenza non aperti al pubblico	In prevalenza aperti al pubblico	In prevalenza aperte al pubblico	In prevalenza non aperte al pubblico
SA, AB, HB [2]	Protetta come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	Filtro [5]
Altre	Come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	
SC	Protetta come da capitolo S.2	Filtro [3]	A prova di fumo	Non ammessa alcuna comunicazione	

[1] Solo se l'area TM1 è inserita in compartimento distinto.
 [2] In caso di altezza antincendi dell'opera da costruzione di cui fa parte l'autorimessa ≤ 24 m.
 [3] Il requisito S_a per le porte non è richiesto.
 [4] Via d'esodo a prova di fumo proveniente dall'autorimessa.
 [5] Per autorimesse AA la comunicazione può avvenire mediante porta E 30.

Tabella V.6-2: Caratteristiche minime delle comunicazioni tra compartimenti

D.M 15 mag 2020
RTV V.6

Comunicazioni

V.6.5.3 Compartimentazione

Caratteristiche minime comunicazioni

SA SA
AA AA
HA HB

SA SA
AB AB
HA HB

Tipologia autorimessa	Verso le pertinenze dell'autorimessa	Verso compartimenti di altre attività		Vie d'esodo comuni con altre attività	
	TM1 [1]; TM2; TT; TZ	In prevalenza non aperti al pubblico	In prevalenza aperti al pubblico	In prevalenza aperte al pubblico	In prevalenza non aperte al pubblico
SA, AB, HB [2]	Protetta come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	Filtro [5]
Altre	Come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	
SC	Protetta come da capitolo S.2	Filtro [3]	A prova di fumo	Non ammessa alcuna comunicazione	

[1] Solo se l'area TM1 è inserita in compartimento distinto.
 [2] In caso di altezza antincendi dell'opera da costruzione di cui fa parte l'autorimessa ≤ 24 m.
 [3] Il requisito S_a per le porte non è richiesto.
 [4] Via d'esodo a prova di fumo proveniente dall'autorimessa.
 [5] Per autorimesse AA la comunicazione può avvenire mediante porta E 30.

Tabella V.6-2: Caratteristiche minime delle comunicazioni tra compartimenti

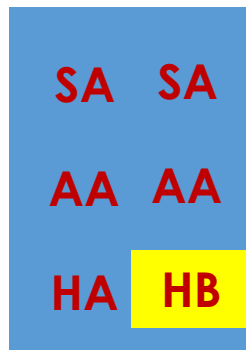
D.M 15 mag 2020
RTV V.6

Comunicazioni

V.6.5.3 Compartimentazione

Caratteristiche minime comunicazioni

AUTORIMESSA



Tipologia autorimessa	Verso le pertinenze dell'autorimessa	Verso compartimenti di altre attività		Vie d'esodo comuni con altre attività	
	TM1 [1]; TM2; TT; TZ	In prevalenza non aperti al pubblico	In prevalenza aperti al pubblico	In prevalenza aperte al pubblico	In prevalenza non aperte al pubblico
SA, AB, HB [2]	Protetta come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	Filtro [5]
Altre	Come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	
SC	Protetta come da capitolo S.2	Filtro [3]	A prova di fumo	Non ammessa alcuna comunicazione	

[1] Solo se l'area TM1 è inserita in compartimento distinto

[2] In caso di altezza antincendi dell'opera da costruzione di cui fa parte l'autorimessa ≤ 24 m.

[3] Il requisito S_a per le porte non è richiesto.

[4] Via d'esodo a prova di fumo proveniente dall'autorimessa.

[5] Per autorimesse AA la comunicazione può avvenire mediante porta E 30.

Tabella V.6-2: Caratteristiche minime delle comunicazioni tra compartimenti

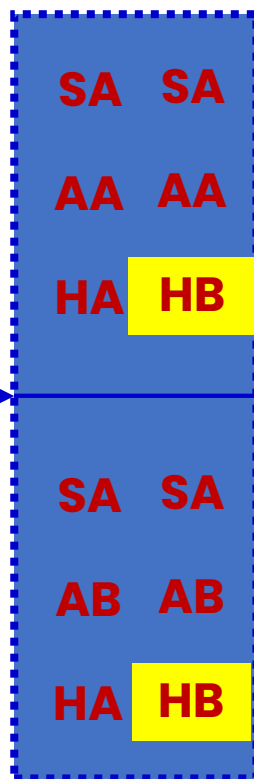
.... autorimesse fino a 5000 m² ... con altezza fino a 12 m ovvero fino a - 5 m (-6 se solo due piani interrati parcheggio) ...e con altezza opera costruzione di cui fa parte non superiore a 24 m

D.M 15 mag 2020
RTV V.6

Comunicazioni

V.6.5.3 Compartimentazione

Caratteristiche minime comunicazioni



Tipologia autorimessa	Verso le pertinenze dell'autorimessa	Verso compartimenti di altre attività		Vie d'esodo comuni con altre attività	
	TM1 [1]; TM2; TT; TZ	In prevalenza non aperti al pubblico	In prevalenza aperti al pubblico	In prevalenza aperte al pubblico	In prevalenza non aperte al pubblico
SA, AB, HB [2]	Protetta come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	Filtro [5]
Altre	Come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	
SC	Protetta come da capitolo S.2	Filtro [3]	A prova di fumo	Non ammessa alcuna comunicazione	

[1] Solo se l'area TM1 è inserita in compartimento distinto.
 [2] In caso di altezza antincendi dell'opera da costruzione di cui fa parte l'autorimessa ≤ 24 m.
 [3] Il requisito S_a per le porte non è richiesto.
 [4] Via d'esodo a prova di fumo proveniente dall'autorimessa.
 [5] Per autorimesse AA la comunicazione può avvenire mediante porta E 30.

Tabella V.6-2: Caratteristiche minime delle comunicazioni tra compartimenti

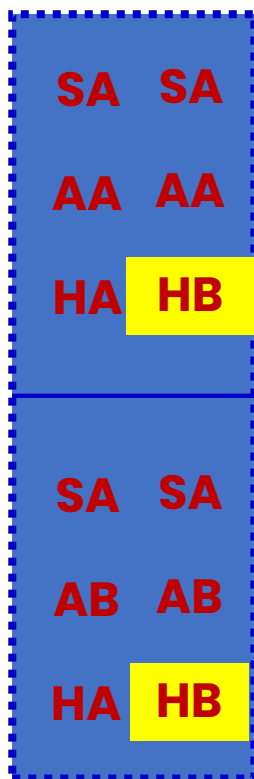
- I locali **TM1, TM2, TT e TZ costituiscono compartimento distinto** ad eccezione delle **aree TM1 inserite in compartimenti SA, AB, HB**

D.M 15 mag 2020
RTV V.6

Comunicazioni

V.6.5.3 Compartimentazione

Caratteristiche minime comunicazioni



Tipologia autorimessa	Verso le pertinenze dell'autorimessa	Verso compartimenti di altre attività		Vie d'esodo comuni con altre attività	
	TM1 [1]; TM2; TT; TZ	In prevalenza non aperti al pubblico	In prevalenza aperti al pubblico	In prevalenza aperte al pubblico	In prevalenza non aperte al pubblico
SA, AB, HB [2]	Protetta come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	Filtro [5]
Altre	Come da paragrafo V.6.5.2	Filtro [3]	Filtro	[4]	
SC	Protetta come da capitolo S.2	Filtro [3]	A prova di fumo	Non ammessa alcuna comunicazione	

[1] Solo se l'area TM1 è inserita in compartimento distinto.
 [2] In caso di altezza antincendi dell'opera da costruzione di cui fa parte l'autorimessa ≤ 24 m.
 [3] Il requisito S_a per le porte non è richiesto.
 [4] Via d'esodo a prova di fumo proveniente dall'autorimessa.
 [5] Per autorimesse AA la comunicazione può avvenire mediante porta E 30.

Tabella V.6-2: Caratteristiche minime delle comunicazioni tra compartimenti

Attività

complesso delle **azioni organizzate svolte in un luogo delimitato**, che può presentare pericolo d'incendio o esplosione



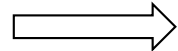
AUTORIMESSA

D.M 1 feb 1986

Impianti idrici antincendio

FUORI TERRA – PRIMO INTERRATO

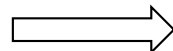
≥ 50 AUTOVEICOLI



un idrante **ogni cinquanta** autoveicoli o frazione

DAL SECONDO INTERRATO IN POI

≥ 30 AUTOVEICOLI



un idrante **ogni trenta** autoveicoli o frazione

ESERCIZIO E MANUTENZIONE

D.M. 20.12.2012



UNI EN

Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi

D.M 15 mag 2020
RTV V.6

Impianti idrici antincendio

V.6.5.6 Controllo Incendio

Autorimessa	Autorimessa								
	SA				SB				SC
	AA	AB	AC	AD	AA	AB	AC	AD	
HA	II	II [1]	III [1]	IV	II	III	III [1]	IV	IV
HB	II	III	III [1]	IV	II	III	III	IV	
HC; HD	IV				IV				

[1] Incremento di un livello di prestazione per autorimesse chiuse.

Tabella V.6-3: Livelli di prestazione per il controllo dell'incendio

... **AA**, fino a **1000 m²**, estintori

... **AB**, oltre i **1000 m²**, Impianto idrico antincendio

.... **norma UNI 10779**
(Soluzione **CONFORME**).....

AUTORIMESSA



D.M 1 feb 1986

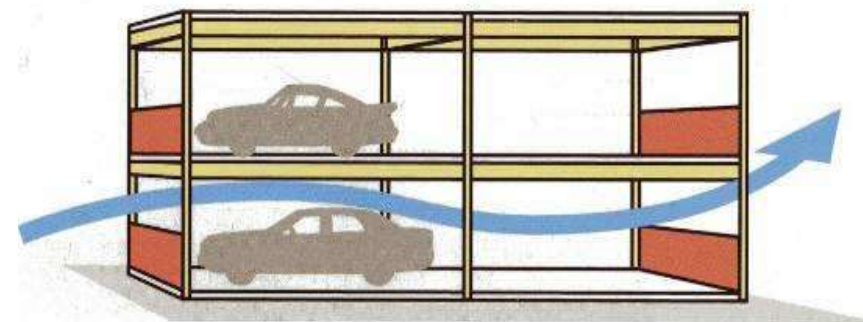
Ventilazione

un sistema di **aerazione naturale** costituito da aperture ricavate nelle pareti e/o nei soffitti e disposte in modo da consentire

- ❑ un efficace **ricambio** dell'aria ambiente
 - ❑ **smaltimento del calore e dei fumi** di un eventuale incendio.
- le aperture di aerazione devono essere **distribuite il più possibile uniformemente** e a **distanza reciproca non superiore a 40 m**.

**aerazione
naturale**

→ **≥ 1/25 superficie pianta
comparto**



D.M 1 feb 1986

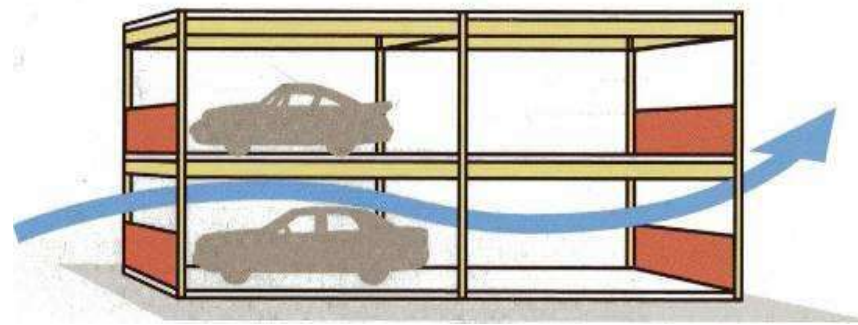
Ventilazione

un sistema di **aerazione naturale** costituito da aperture ricavate nelle pareti e/o nei soffitti e disposte in modo da consentire

- ❑ un efficace **ricambio** dell'aria ambiente
- ❑ **smaltimento del calore e dei fumi** di un eventuale incendio.
- le aperture di **aerazione** devono essere **distribuite il più possibile uniformemente** e a **distanza reciproca non superiore a 40 m.**

aerazione naturale

➔ $\geq 1/25$ superficie pianta comparto



NON PRESENTE VENTILAZIONE MECCANICA

Porzione superficie aerazione PRIVA di SERRAMANTI min. 0.003 m² x m² pavimento

Il sistema di ventilazione deve essere indipendente per ogni piano

D.M 15 mag 2020
RTV V.6

V.6.5.7 Controllo Fumo e Calore

Ciascuna apertura di smaltimento deve avere **superficie utile minima** commisurata alla superficie lorda del compartimento e, comunque, **non inferiore a 0,2 m²**

Almeno il 10% di SE deve essere di tipo **SEa, SEb o SEc**. L'uniforme distribuzione **di tali aperture** di smaltimento può essere verificata con **Roffset = 30 m**.

Tipo di dimensionamento	Carico di incendio specifico q_f	SE [1] [2]	Requisiti aggiuntivi
SE1	$q_f \leq 600 \text{ MJ/m}^2$	$A / 40$	-
SE2	$600 < q_f \leq 1200 \text{ MJ/m}^2$	$A \cdot q_f / 40000 + A / 100$	-
SE3	$q_f > 1200 \text{ MJ/m}^2$	$A / 25$	10% di SE di tipo SEa o SEb o SEc

[1] Con SE superficie utile delle aperture di smaltimento in m²

[2] Con A superficie lorda di ciascun piano del compartimento in m²

10% di SE di tipo SEa o SEb o SEc

Tabella S.8-5: Tipi di dimensionamento per le aperture di smaltimento

Roffset = 30 m.

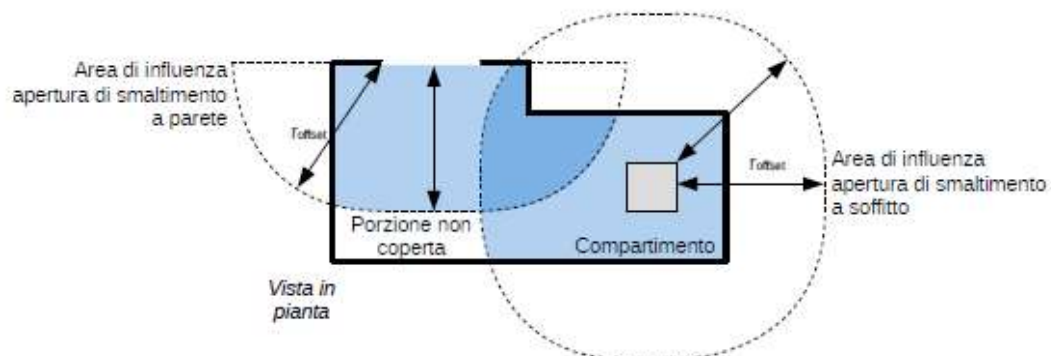


Illustrazione S.8-1: Verifica dell'uniforme distribuzione in pianta delle aperture di smaltimento

- Nel caso di autorimesse con aperture esclusivamente di tipo **SEa** ed aventi **altezza media h_m dei locali non inferiore a 3,50 m**, Roffset può essere calcolato con la formula $Roffset = 30 + 10 \cdot (h_m - 3,50)$ [m], con $h_m \leq 5$ m.

D.M 15 mag 2020
RTV V.6

V.6.5.7 Controllo Fumo e Calore

In presenza di **box auto privi di aperture di smaltimento**, **provvedere gli eventuali serramenti di aperture in alto e in basso di superficie utile complessiva non inferiore a 1/100 della superficie lorda in pianta del box**



D.M 15 mag 2020
RTV V.6

Nelle autorimesse **progettate e gestite** secondo la presente RTV **è ammesso omettere le valutazioni relative alle aree a rischio per atmosfere esplosive (capitolo V.2).**

Nota - Le eventuali **perdite non prevedibili di combustibile** da veicoli parchati in un'autorimessa possono comportare la formazione di zone in cui si ritiene trascurabile che un'atmosfera esplosiva si presenti (zone NP). Le zone NP, in accordo al capitolo V.2, sono considerate non pericolose.



Valutazione del rischio di incendio

La progettazione della sicurezza antincendio **deve essere effettuata** attuando la metodologia di cui al capitolo G.2....

D.M 15 mag 2020
RTV V.6

S.5



V.6.5.5 GSA

V.6.5.5

Gestione della sicurezza antincendio

1. Nelle autorimesse è vietato:

- a. fumare;
- b. l'uso di fiamme libere o l'esecuzione di lavorazioni a caldo (es. saldatura, taglio smerigliatura, ...) e l'effettuazione di lavorazioni pericolose ai fini dell'incendio;
- c. eseguire manutenzione, riparazioni dei veicoli o prove di motori, al di fuori delle aree TB;
- d. il deposito o il travaso di fluidi infiammabili o carburante;
- e. la presenza di sostanze o miscele pericolose in quantità significative;
- f. il riempimento o lo svuotamento di serbatoi di carburante;
- g. l'accesso o il parcheggio di veicoli con perdite di carburante;

Nota Il parcheggio di veicoli con emissioni strutturali di carburante prevedibili può essere ammesso a seguito di specifica valutazione del rischio (es. veicoli alimentati a GNL, ...).

- h. il parcheggio di veicoli trasportanti sostanze o miscele pericolose se non in presenza di specifica valutazione del rischio;

Nota Ad esempio i veicoli che trasportano sostanze o miscele pericolose potrebbero essere parchati in compartimenti distinti costituenti area a rischio specifico (capitolo V.1).

- i. il parcheggio di un numero di veicoli superiore a quello previsto;
- j. il parcheggio di veicoli alimentati a GPL privi del sistema di sicurezza conforme al regolamento ECE/ONU 67-01 ai piani interrati;
- k. il parcheggio di veicoli alimentati a GPL muniti del sistema di sicurezza conforme al regolamento ECE/ONU 67-01 ai piani a quota inferiore a -6 m;

AUTORIMESSA

D.M 15 mag 2020
RTV V.6

V.6.5.5 GSA

S.5



2. Nelle autorimesse è obbligatorio:
 - a. individuare i posti auto distinti per tipologia (es. auto, moto, ...) indicando l'eventuale presenza di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici o impianti similari;
 - b. in presenza di montauto, esporre all'esterno dell'autorimessa, in prossimità del vano di caricamento, il regolamento per l'utilizzazione dell'impianto con le limitazioni e le prescrizioni di esercizio.
3. Nelle autorimesse deve essere predisposta idonea segnaletica riferita agli specifici divieti ed obblighi da osservare.

D.M 1 feb 1986

NORME DI ESERCIZIO

10.1 Nell'autorimessa vietato:

- a) usare fiamme libere salvo quanto previsto in 8.1.0;
- b) depositare sostanze infiammabili o combustibili, salvo quanto previsto in 8.1.0 e 8.1.1;⁶⁴
- c) eseguire riparazioni o prove di motori, salvo quanto previsto in 8.1.0;
- d) parcheggiare autoveicoli con perdite anormali di carburanti o lubrificanti.

10.2 Entro l'autorimessa è proibito fumare. Tale divieto deve essere scritto a caratteri ben visibili.

10.3 Nelle autorimesse si applicano le vigenti disposizioni sulla segnaletica di sicurezza di cui al decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524⁶⁵ espressamente finalizzate alla sicurezza antincendi.

10.4 Negli autosilo non è consentito l'accesso alle persone non addette. L'autoveicolo deve essere consegnato al personale addetto che provvede alla successiva riconsegna in prossimità dell'ingresso.

10.5 I pavimenti devono essere periodicamente lavati e i sistemi di raccolta delle acque di lavaggio devono essere ispezionati e puliti.

10.6 Il parcheggio di autoveicoli alimentati a gas avente densità superiore a quella dell'aria è consentito soltanto nei piani fuori terra⁶⁶⁾⁽⁶⁷⁾ non comunicanti con piani interrati.⁶⁸

10.7 Al fine del mantenimento dell'affidabilità degli impianti di rivelazione e spegnimento dovrà essere previsto il loro controllo almeno ogni sei mesi da parte di personale qualificato.

ESCLUSIVAMENTE AUTOVEICOLI



S.10.6.3

Infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici



1. In presenza di infrastrutture per la ricarica dei veicoli elettrici devono essere utilizzati materiali, adottate soluzioni progettuali ed accorgimenti tecnici che limitino la probabilità di innesco dell'incendio e la successiva propagazione dello stesso anche all'interno dell'opera da costruzione e ad altre limitrofe.
2. L'installazione di tali infrastrutture deve garantire la sicurezza degli operatori addetti alle operazioni di manutenzione nonché la sicurezza dei soccorritori.

Nota Utile riferimento è costituito dalla circolare DCPST n°2 del 5 novembre 2018.

..... Parcheggi e Facciate (chiusure d'ambito)

PARCHEGGI



AUTORIMESSA



.... attività autorizzata ai fini
antincendio (SCIA)

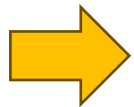
MODIFICHE

.... attività autorizzata ai fini antincendio (SCIA)

MODIFICHE



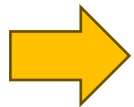
- ❑ ... sono destinatario di **adempimenti amministrativi** per esercire ...
- ❑ ... sono destinatario di **prescrizioni «progettuali»** e di **«gestione»**

MODIFICHE**Aggravio
del rischio incendio****art 3 Valutazione dei progetti - DPR n° 151/2011**

Gli enti ed i privati responsabili delle attività di cui all'Allegato I, **categorie B e C**, sono tenuti a richiedere, con apposita istanza, al Comando l'esame dei progetti di nuovi impianti o costruzioni nonché dei **progetti di modifiche** da apportare a quelli esistenti, che comportino **un aggravio** delle **preesistenti** condizioni di sicurezza antincendio.

AUTORIMESSA

MODIFICHE

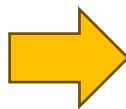


**NON
Aggravio
del rischio incendio**

.....SOSTANZIALE.....

.... di lavorazione o di strutture, nei casi di nuova destinazione dei locali o di variazioni qualitative e quantitative delle sostanze pericolose esistenti negli stabilimenti o depositi e ogni qualvolta sopraggiunga una **modifica delle condizioni di sicurezza precedentemente accertate**

MODIFICHE



**NON
Aggravio
del rischio incendio**

.....SOSTANZIALE.....

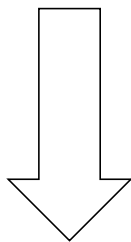
art. 4 controlli di prevenzione incendi DPR n° 151/2011

6. l'obbligo per l'interessato di **avviare nuovamente le procedure previste per il controllo**

SCIA

GESTIONE MODIFICHE ATTIVITA'

modifica

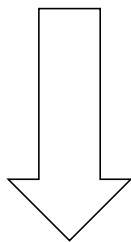


.....SOSTANZIALE.....

..... di lavorazione o di strutture, nei casi di nuova destinazione dei locali o di variazioni qualitative e quantitative delle sostanze pericolose esistenti negli stabilimenti o depositi e ogni qualvolta sopraggiunga una **modifica delle condizioni di sicurezza precedentemente accertate**

GESTIONE MODIFICHE ATTIVITA'

modifica



aggravio

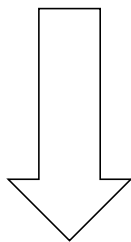
preesistenti condizioni
sicurezza ?

.....SOSTANZIALE.....

..... di lavorazione o di strutture, nei casi di nuova destinazione dei locali o di variazioni qualitative e quantitative delle sostanze pericolose esistenti negli stabilimenti o depositi e ogni qualvolta sopraggiunga una **modifica delle condizioni di sicurezza precedentemente accertate**

GESTIONE MODIFICHE ATTIVITA'

modifica



aggravio
preesistenti condizioni
sicurezza ?

NO

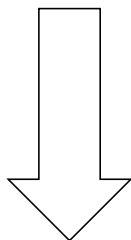
.....SOSTANZIALE.....

..... di lavorazione o di strutture, nei casi di nuova destinazione dei locali o di variazioni qualitative e quantitative delle sostanze pericolose esistenti negli stabilimenti o depositi e ogni qualvolta sopraggiunga una **modifica delle condizioni di sicurezza precedentemente accertate**

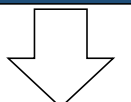
Il titolare, prima dell'esercizio dell'attività, **deve presentare la SCIA**

GESTIONE MODIFICHE ATTIVITA'

modifica

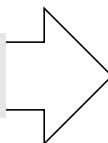


aggravio
preesistenti condizioni
sicurezza ?



SI

Attività cat. A



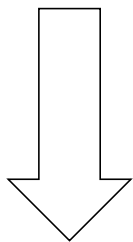
.....SOSTANZIALE.....

..... di lavorazione o di strutture, nei casi di nuova destinazione dei locali o di variazioni qualitative e quantitative delle sostanze pericolose esistenti negli stabilimenti o depositi e ogni qualvolta sopraggiunga una **modifica delle condizioni di sicurezza precedentemente accertate**

Il titolare, prima dell'esercizio dell'attività, **deve presentare la SCIA**

GESTIONE MODIFICHE ATTIVITA'

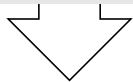
modifica



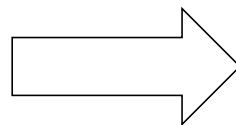
aggravio
preesistenti condizioni
sicurezza ?

SI

Attività cat. B e C



Il titolare **deve**
presentare il progetto



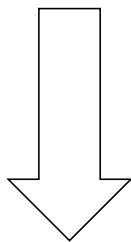
.....**SOSTANZIALE**.....

..... di lavorazione o di strutture, nei casi di nuova destinazione dei locali o di variazioni qualitative e quantitative delle sostanze pericolose esistenti negli stabilimenti o depositi e ogni qualvolta sopraggiunga una **modifica delle condizioni di sicurezza precedentemente accertate**

Il titolare, **prima dell'esercizio**
dell'attività, **deve presentare la SCIA**

GESTIONE MODIFICHE ATTIVITA'

modifica



.....SOSTANZIALE.....

..... di lavorazione o di strutture, nei casi di nuova destinazione dei locali o di variazioni qualitative e quantitative delle sostanze pericolose esistenti negli stabilimenti o depositi e ogni qualvolta sopraggiunga una **modifica delle condizioni di sicurezza precedentemente accertate**

aggravio
preesistenti condizioni
sicurezza ?

NO

Il titolare, prima dell'esercizio dell'attività, **deve presentare la SCIA**

SI

Attività cat. A

Il titolare, prima dell'esercizio dell'attività, **deve presentare la SCIA**

Attività cat. B e C

Il titolare deve
presentare il **progetto**

Il titolare, **prima dell'esercizio**
dell'attività, **deve presentare la SCIA**

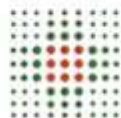
A CASA NOSTRA

Seminari per il benessere abitativo

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Istituto Nazionale Previdenza Sociale
Direzione provinciale di Ferrara



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara



**Università
degli Studi
di Ferrara**



Ispettorato Territoriale
del Lavoro di Ferrara-Rovigo

