



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**



*SOSTENIBILITA', ETICA,  
APPROCCIO PRESTAZIONALE  
PER LA SICUREZZA E LA SALUTE  
NEI LUOGHI DI LAVORO.  
IL CONTRIBUTO DEI  
PROFESSIONISTI:  
**PIU' INGEGNERIA,  
MENO BUROCRAZIA***



**CATANIA** - Piazza Dante

Venerdì 7 ottobre 2022 - ore 8:30

**Aula Magna Santo Mazzarino  
del Monastero dei Benedettini**

# ***La sicurezza antincendio negli edifici tutelati*** ***Tarquinia Mastroianni***

***Dirigente Ufficio Prevenzione Incendi della DCPST***

Terza sessione 15:30 - 17:45

**La prevenzione incendi in Italia tra  
approccio prestazionale ed etica  
professionale**

Moderatore: **Fabio Dattilo** Già Capo del Corpo Nazionale  
dei Vigili del Fuoco



## Attività 72

DPR 151 del 1 agosto 2011



Edifici sottoposti a tutela ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 destinati a contenere biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre, nonché qualsiasi altra attività contenuta nell'allegato 1 del DPR 151/2011





## **Attività 72**

DPR 151 del 1 agosto 2011



**Che fare**  
**?**



# Codice di Prevenzione Incendi



**Si può applicare se gli edifici:**

**Sono sottoposti a tutela ai sensi  
del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42;**

**e...**

**sono aperti al pubblico**





Edifici sottoposti a tutela ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 destinati a contenere **biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre, nonché qualsiasi altra attività contenuta nell'allegato 1 del DPR 151/2011**



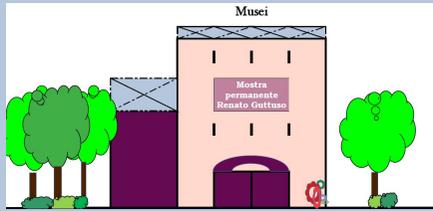
**RTV 10  
DM 10 luglio 2020**

*applicabile ad edifici  
esistenti o di nuova realizzazione  
in vigore dal 21 agosto 2020*



**RTV 12  
DM 14 ottobre  
2021**

*applicabile ad edifici  
esistenti o di nuova  
realizzazione  
in vigore dal 24  
Novembre 2021*



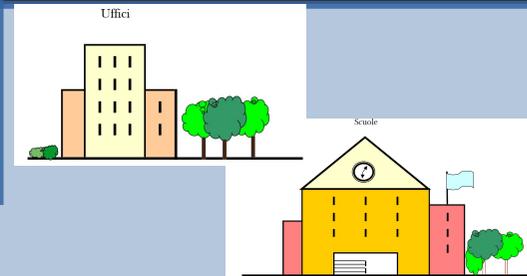
**Musei, gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi**



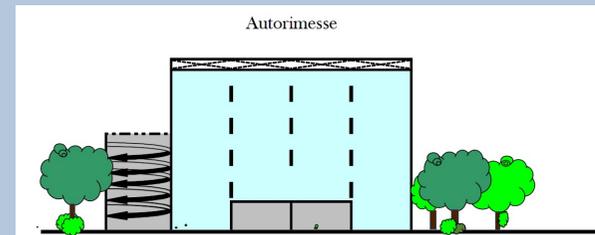
### Specifiche norme di P.I.:

**Decreto interministeriale 20 maggio 1992 n. 569** riferito ad edifici di interesse storico-artistico destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre e **DPR 30 giugno 1995 n. 418** relativo ad immobili di interesse storico artistico destinati a biblioteche ed archivi

## In alternativa al Codice.....?



**Uffici, alberghi, autorimesse, scuole, asili nido, strutture ospedaliere, esercizi commerciali**



### Nessuna alternativa!

La RTV 12 è una assoluta novità: tratta aspetti di tutela dell'edificio vincolato, avente carattere storico o artistico, destinato all'erogazione/fruizione di beni e servizi non necessariamente connessi al valore del contenitore, ma che costituiscono attività soggette.



## Attività 72

DPR 151 del 1 agosto 2011

Adeguamenti e  
proroghe

I tempi .....





## Tempi di adeguamento e proroghe

Fermo restando il **termine per l'adeguamento** alle norme di prevenzione incendi resta, **per le attività regolate da specifiche norme "tradizionali"** di prevenzione incendi, **fissato dalle norme medesime**, è stata disposta una proroga "ristretta" dalla legge 145 del 2018....

### Legge di bilancio 30/12/2018 n. 145:

*566. Entro sessanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, il Ministero per i beni e le attività culturali provvede a una ricognizione in **tutti i propri istituti, luoghi della cultura e sedi, nonché nelle sedi degli altri Ministeri vincolate ai sensi del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, che siano soggetti al controllo di prevenzione degli incendi.***

*567. Il Ministero per i beni e le attività culturali e gli altri Ministeri che hanno in uso **gli immobili di cui al comma 566** provvedono, nei limiti delle risorse disponibili, alla messa a norma delle eventuali criticità rilevate e all'adempimento delle eventuali prescrizioni impartite con le modalità e i tempi stabiliti con uno o più decreti del Ministro dell'interno, di concerto con il Ministro per i beni e le attività culturali e con il Ministro dell'economia e delle finanze, sentite le amministrazioni interessate, da adottare entro sessanta giorni dalla scadenza del termine previsto per l'ultimazione della ricognizione di cui al comma 566. Il medesimo decreto prevede opportune misure di sicurezza equivalenti, eseguibili negli istituti, luoghi della cultura e sedi del Ministero per i beni e le attività culturali e negli altri immobili, ai fini dell'adeguamento alle norme di prevenzione degli incendi ovvero alle eventuali prescrizioni impartite, **da completare nel rispetto delle scadenze previste dal decreto di cui al periodo precedente e comunque non oltre il 31 dicembre 2022 (oggi prorogata al 31/12/2023 dalla Legge 15/2022).***



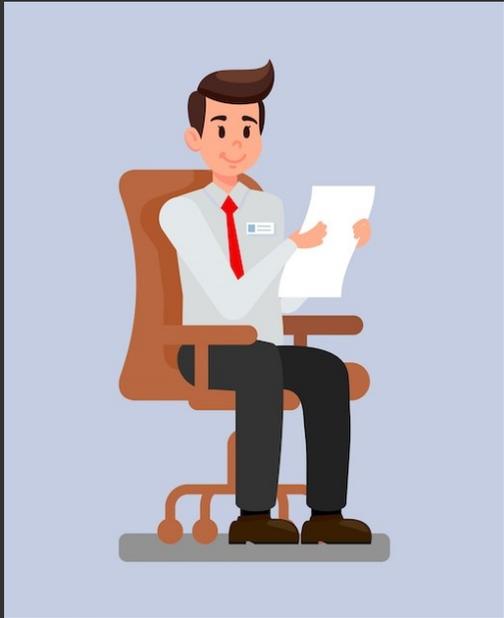
## Attività 72

Nelle more del completo adeguamento....



Obiettivi di prevenzione incendi

..... I responsabili delle attività in argomento, sulla base di una **specifica valutazione del rischio incendio** dalla quale emergano le difformità/carenze tra lo stato di fatto e le prescrizioni di norma, **dovranno comunque attuare tutte le opportune misure compensative, relative al rischio aggiuntivo**, affinché siano assicurate le condizioni di sicurezza in esercizio e centrati, comunque, gli obiettivi di prevenzione incendi.



## Il responsabile dell'attività ...



..... dovrà individuare le priorità tra i lavori da eseguire e individuare le misure necessarie **alla gestione del transitorio** quali **procedure, divieti, limitazioni, controlli di carattere gestionale**, nonché una migliorata risposta ad un eventuale incendio attraverso un **adeguato piano di emergenza ed un congruo numero di addetti antincendio formati** specificatamente anche in relazione alle criticità presenti.



**E quindi il responsabile dell'attività dovrà ....**



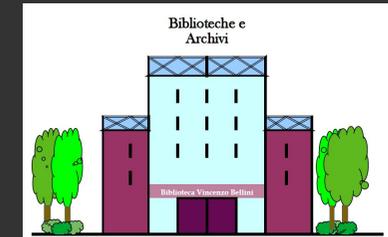
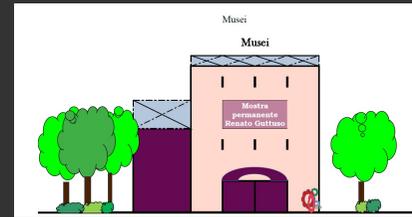
- valutare il rischio incendio specifico;
- individuare le misure di sicurezza mitigative e compensative dei rischi aggiuntivi;
- valutare le misure prioritarie;
- definire le azioni e le procedure di controllo anche in relazione alla presenza di cantieri all'interno degli edifici;
- integrare ed aggiornare il piano di Emergenza e di Evacuazione;
- elaborare di un Piano di limitazione dei danni ai beni mobili appartenenti al patrimonio culturale, ove presenti;
- formare il personale sia per la fase preventiva di controllo che quella protettiva relativa alla gestione delle emergenze dell'esodo;
- implementare un sistema di gestione antincendio anche in forma semplificata;
- incrementare delle squadre emergenza in funzione della tipologia di attività.

***Le misure stabilite per la gestione del periodo transitorio e il loro stato di attuazione dovranno essere annotate e opportunamente dettagliate nel documento di valutazione dei rischi, che dovrà essere costantemente aggiornato***



## Regole tecniche a confronto

**RTV 10**  
**DM 10 luglio 2020**



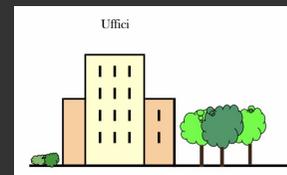
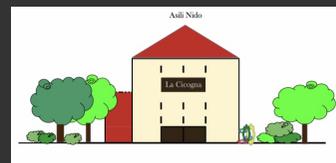
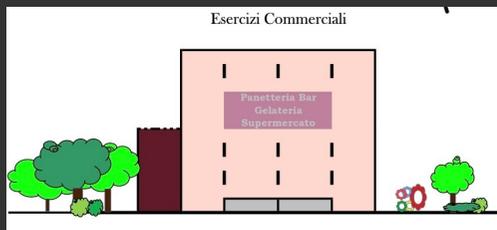
## Campo di applicazione

*definisce per ciascuna l'ambito di applicazione della norma*

## Definizioni

*Definizioni della RTV 10 : bene tutelato, museo o galleria, edifici destinati ad esposizioni o mostre, biblioteca, archivio, deposito di beni tutelato;*

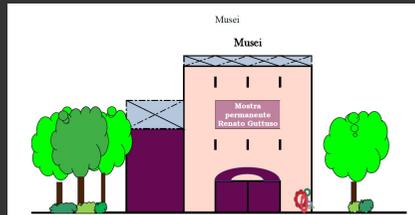
*Definizioni della RTV 12 : edificio tutelato e piano di limitazione dei danni.*



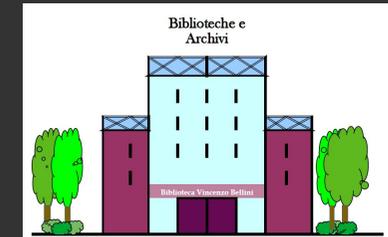
**RTV 12**  
**DM 14 ottobre 2021**



## Regole tecniche a confronto



**RTV 10**  
**DM 10 luglio 2020**



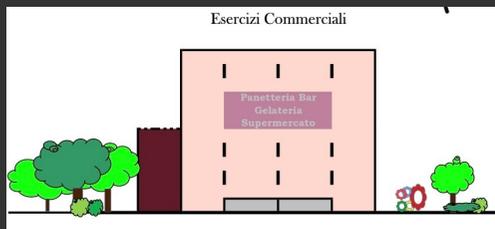
## Classificazioni

*La **RTV 10** individua i diversi ambienti in funzione della destinazione d'uso*

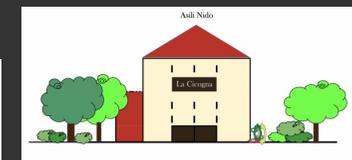
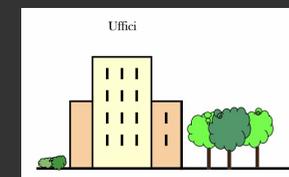
*La **RTV 12**, invece, fa riferimento alla classificazione prevista dalla RTV, corrispondente all'attività soggetta ospitata all'interno dell'edificio tutelato*

## Valutazione del rischio incendio

*In entrambi i casi la progettazione della sicurezza antincendio e l'attribuzione dei profili di rischio devono essere effettuate facendo riferimento ai corrispondenti contenuti della RTO (G2, G3)*



**RTV 12**  
**DM 14 ottobre 2021**





## RTV 10 DM 10 luglio 2020

## Regole tecniche a confronto

### Strategia antincendio

La **RTV 10** prevede che devono essere applicate **tutte le misure antincendio della RTO**, attribuendo i livelli di prestazione secondo i criteri in esse definiti, fermo restando le **indicazioni riportate in V.10.5 da ritenersi complementari o sostitutive delle soluzioni conformi previste dai livelli di RTO** – devono essere applicate **V1** e altre pertinenti regole tecniche verticali -

La **RTV 12** prevede che devono essere applicate **tutte le misure antincendio della RTO**, attribuendo i livelli di prestazione secondo i criteri in esse definiti, fermo restando le **indicazioni riportate in V.12.5 da ritenersi complementari o sostitutive delle soluzioni conformi previste dai livelli di RTO** – devono essere applicate **V1** e altre specifiche e pertinenti regole tecniche verticali -



## RTV 12 DM 14 ottobre 2021



## Proteggere il passato con i sistemi del futuro

Come?

**Formazione**

**Ricerca**

**Investimenti**

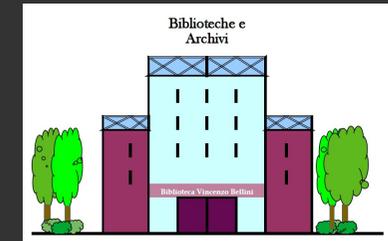
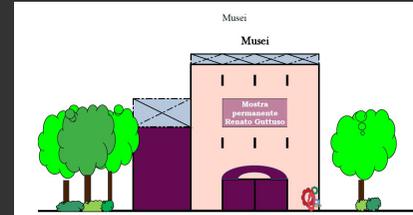


Necessario coniugare **esigenze di sicurezza** con **vincoli di tutela** : occorrerà individuare soluzioni e mitigazioni confacenti ai beni ed all'edificio, che assicurino funzionalità, individuando strategie di sicurezza attive e passive, anche in condizioni non ordinarie – es. cantieri – gestendo il rischio residuo con un efficace sistema di gestione della sicurezza.





## RTV 10 DM 10 luglio 2020

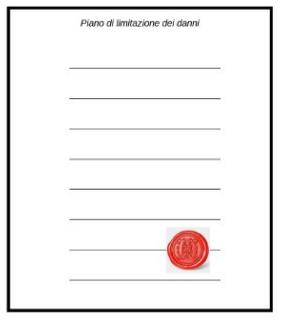


## Piano di limitazione dei danni

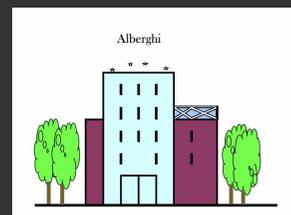
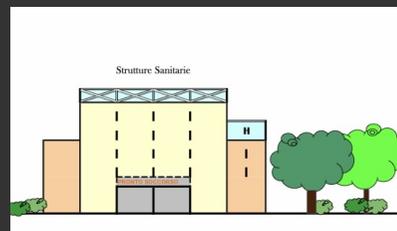
*Introdotta dalla RTV 10 e ripreso anche dalla RTV 12 il piano di limitazione dei danni nasce dalla necessità di compensare la maggiore esposizione al rischio che è dovuta alla tipologia degli edifici, al loro contenuto.*

*Il responsabile dell'attività deve integrare la pianificazione di emergenza con un piano di limitazione dei danni che individui le misure per la salvaguardia dell'edificio e le procedure di messa in sicurezza dei beni tutelati in esso presenti, da mettere in atto in caso di incendio*

*Da qua la necessità di pianificare con maggiore dettaglio le azioni che devono essere intraprese e/o i comportamenti che devono essere adottati qualora si verifichi un incendio per limitare i danni e tutelare i beni*



## Regole tecniche a confronto

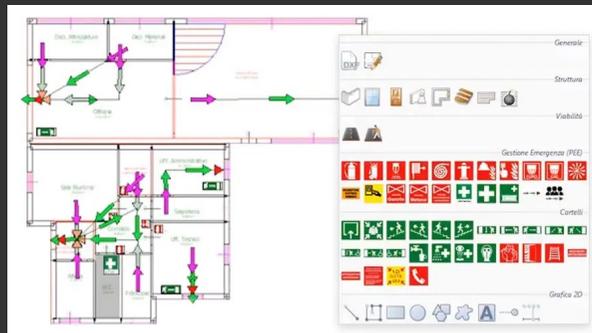
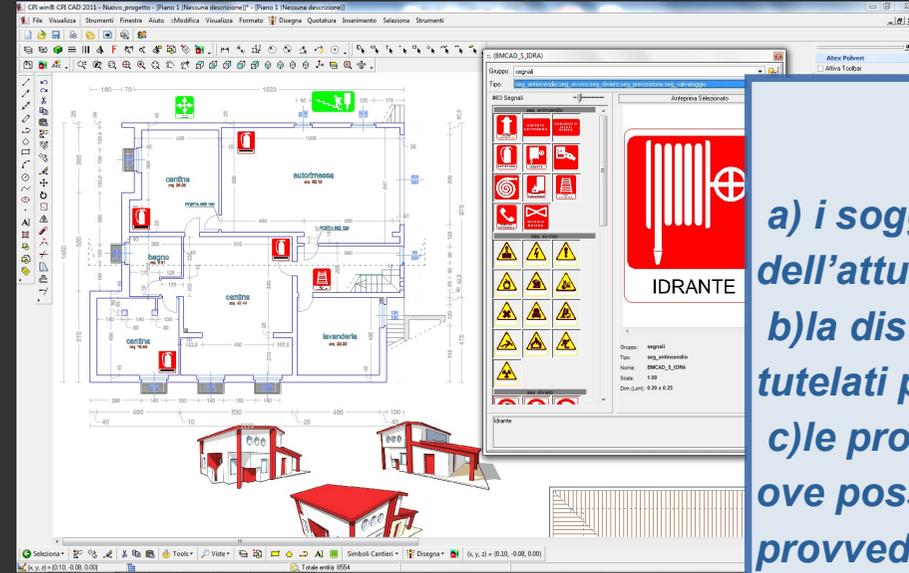


## RTV 12 DM 14 ottobre 2021

# Piano di limitazione dei danni

*Devono essere individuati:*

- a) i soggetti, adeguatamente formati, incaricati dell'attuazione delle procedure in esso contenute;*
- b) la distribuzione qualitativa e quantitativa dei beni tutelati presenti;*
- c) le procedure di allontanamento dei beni dettagliando, ove possibile, anche le priorità di evacuazione e specifici provvedimenti per la rimozione e il trasporto presso i luoghi di ricovero;*
- d) gli eventuali luoghi di ricovero dei beni rimossi in caso di emergenza, con particolare riferimento alle condizioni di sicurezza e di conservazione degli stessi;*
- e) le procedure per la protezione in loco dei beni inamovibili o difficilmente spostabili;*
- f) le eventuali restrizioni nell'utilizzo di sostanze estinguenti.*





## Attività 72

### Monitoraggio procedure di prevenzione incendi

RTO

DEROGHE

VALUTAZIONE  
PROGETTO

APPROCCIO  
TRADIZIONALE

FSE

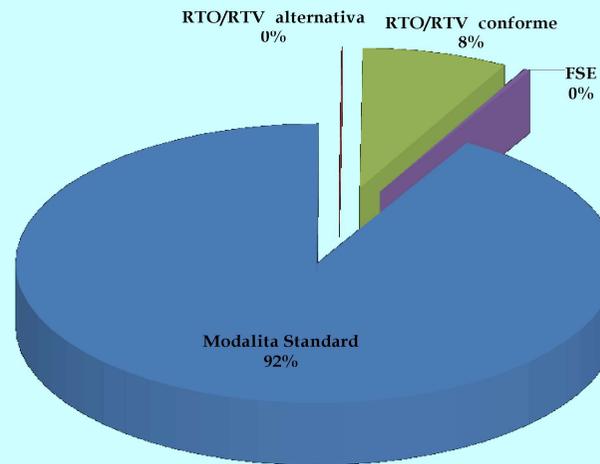
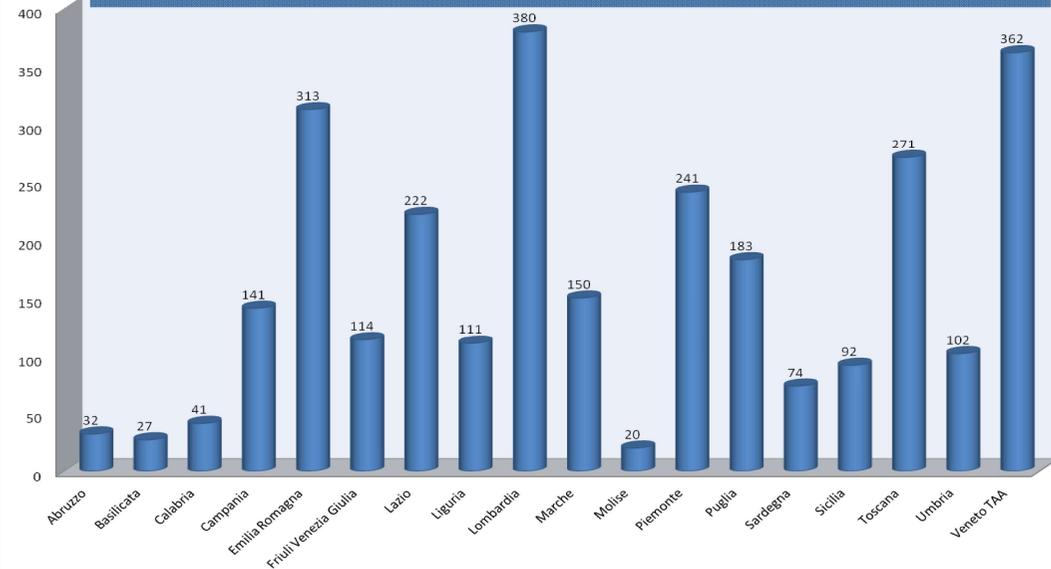
SCIA

RTV



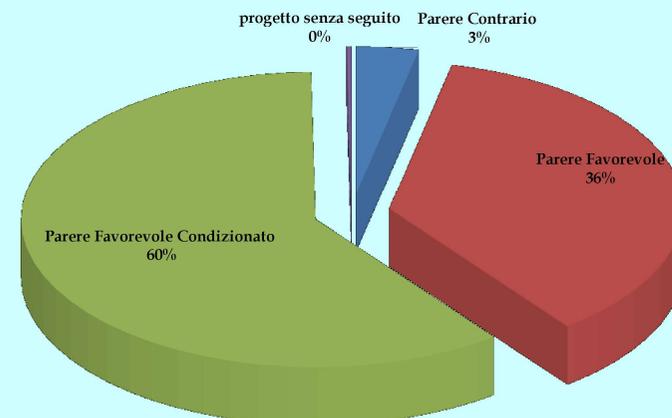
## Attività 72 Valutazione esame progetto Musei ed archivi

Valutazioni esame progetto presentate  
nel periodo 2017-2022 distinte per direzione regionale



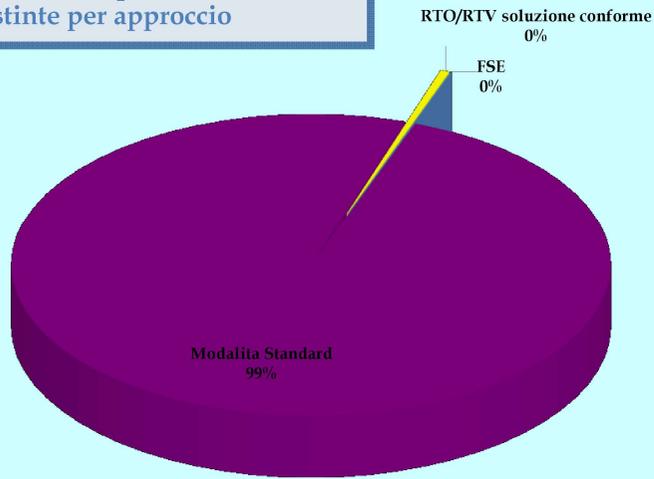
Valutazioni progetto presentate nel periodo  
2017-2022 distinte per approccio tecnico  
adottato

Esito delle valutazioni progetto  
presentate nel periodo 2017-2022

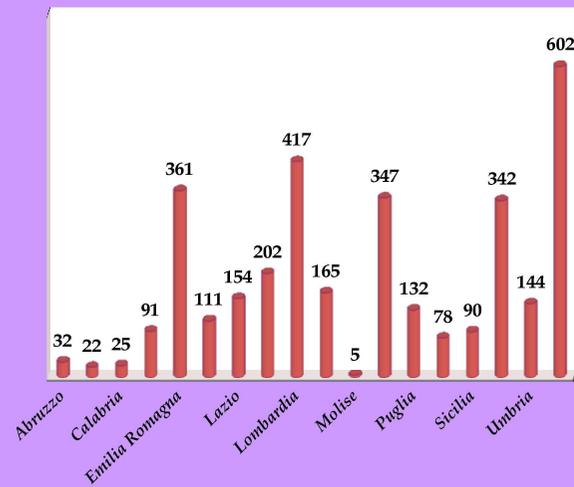
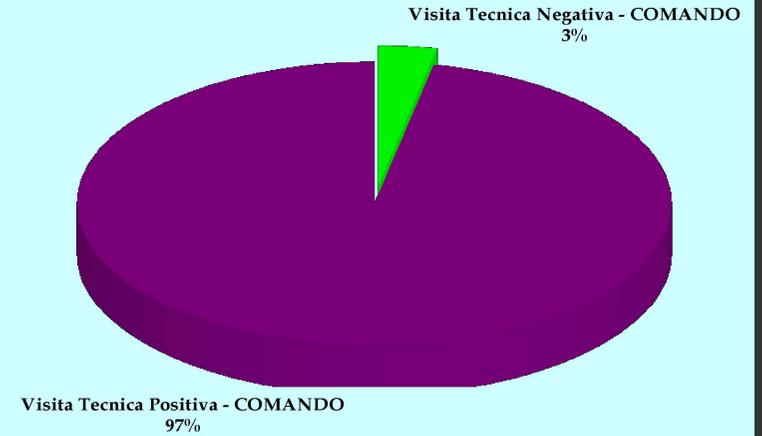




SCIA presentate nel periodo 2012-2022  
distinte per approccio

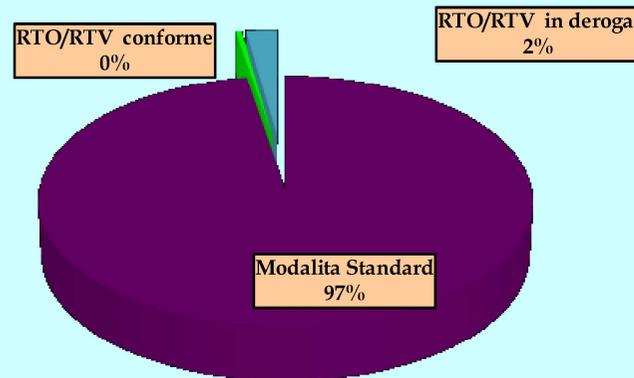


SCIA presentate nel periodo 2012-2022  
distinte per esito



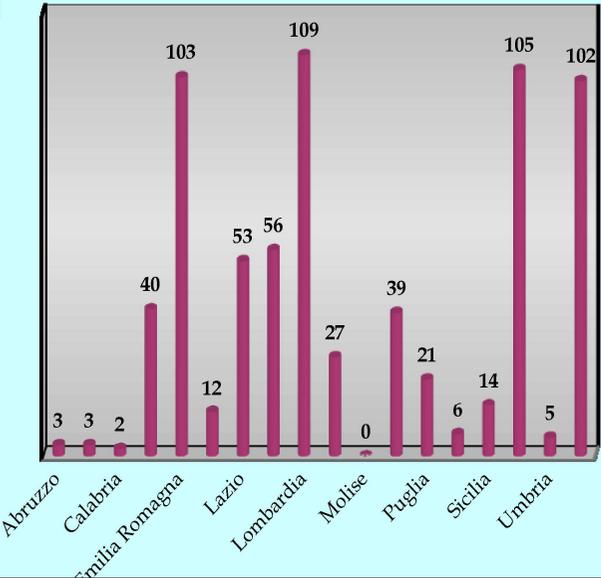
Attività 72  
SCIA  
Musei e  
archivi

SCIA presentate nel periodo 2012-2022  
distinte per direzione regionale



Deroghe presentate, per musei e archivi, nel periodo 2012-2022 distinte per approccio

**Attività 72**  
**Deroghe per musei e archivi**



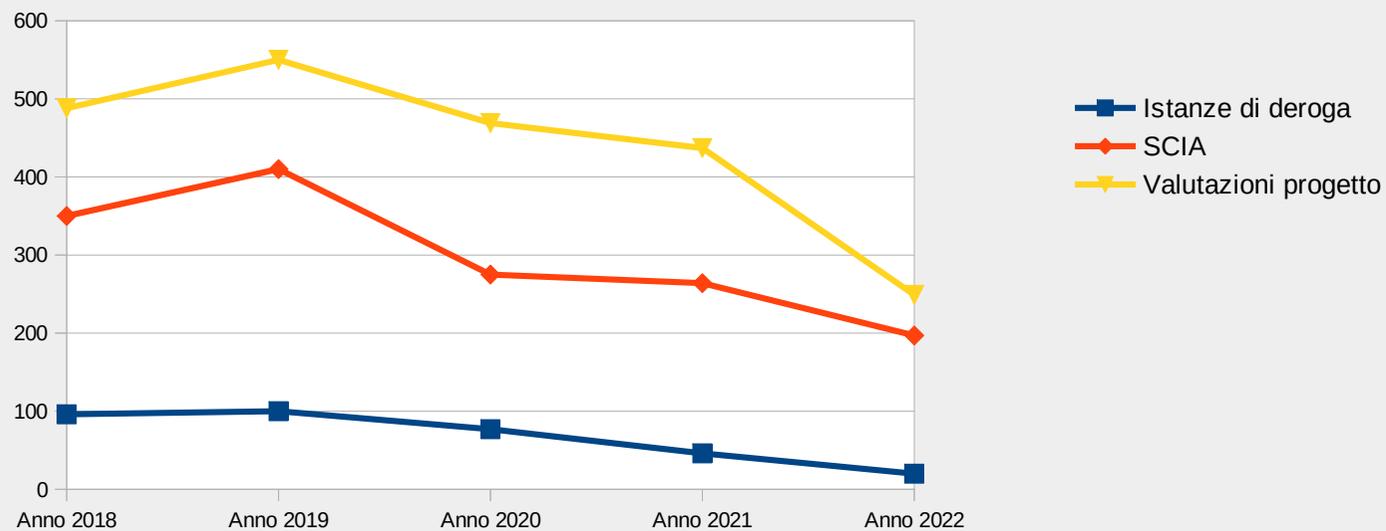
Deroghe presentate, per musei e archivi, nel periodo 2012-2022 distinte per direzione regionale



## Valutazione progetto SCIA e Deroghe Approccio tradizionale

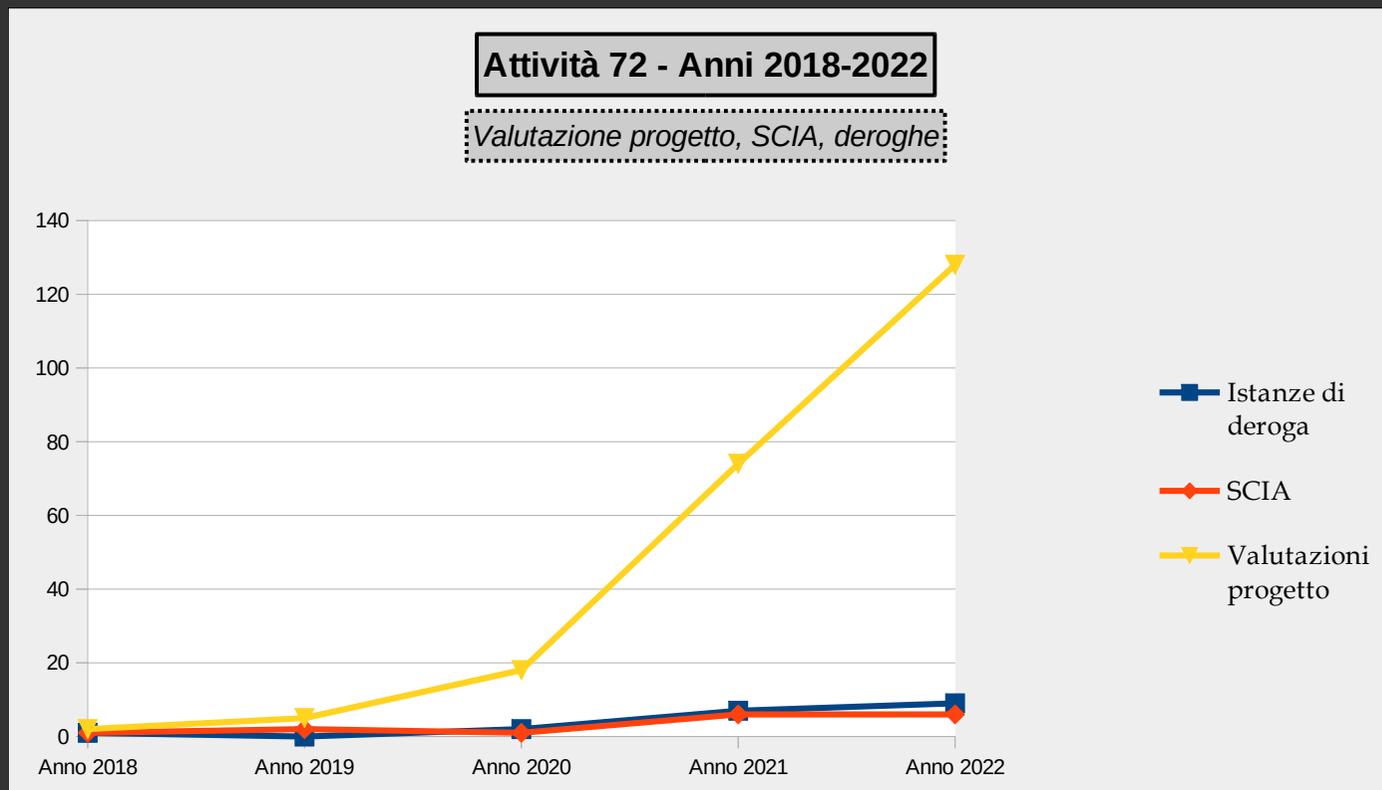
Attività 72 - Anni 2018-2022

Valutazioni progetto, SCIA, Deroghe





## Valutazione progetto, SCIA e Deroghe Approccio RTV -RTO

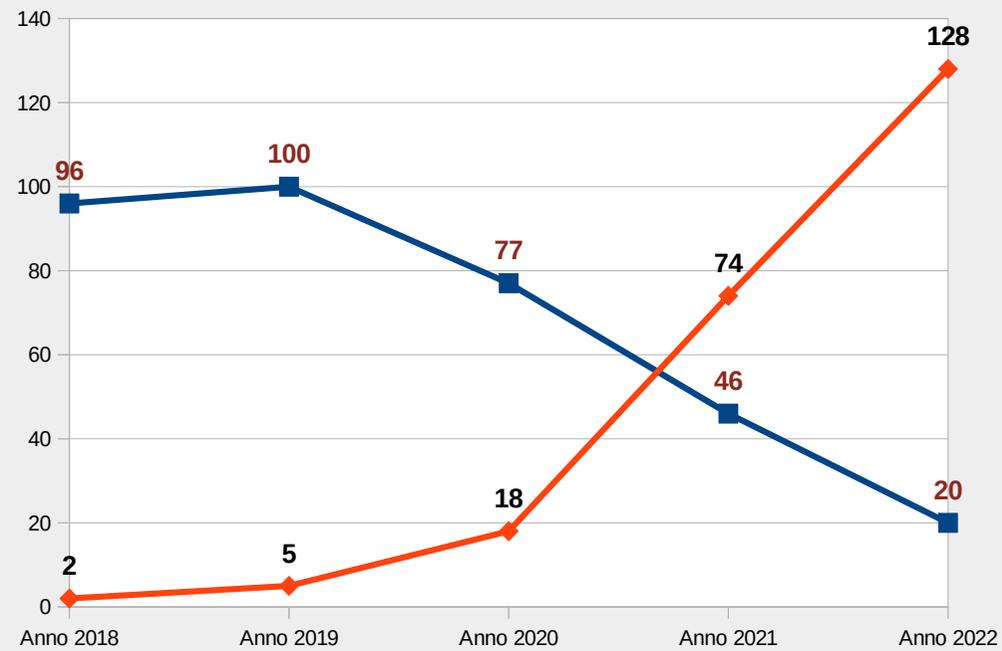




## Valutazione progetto a confronto

Attività 72 -Anni 2018-2022

Valutazioni progetto a confronto



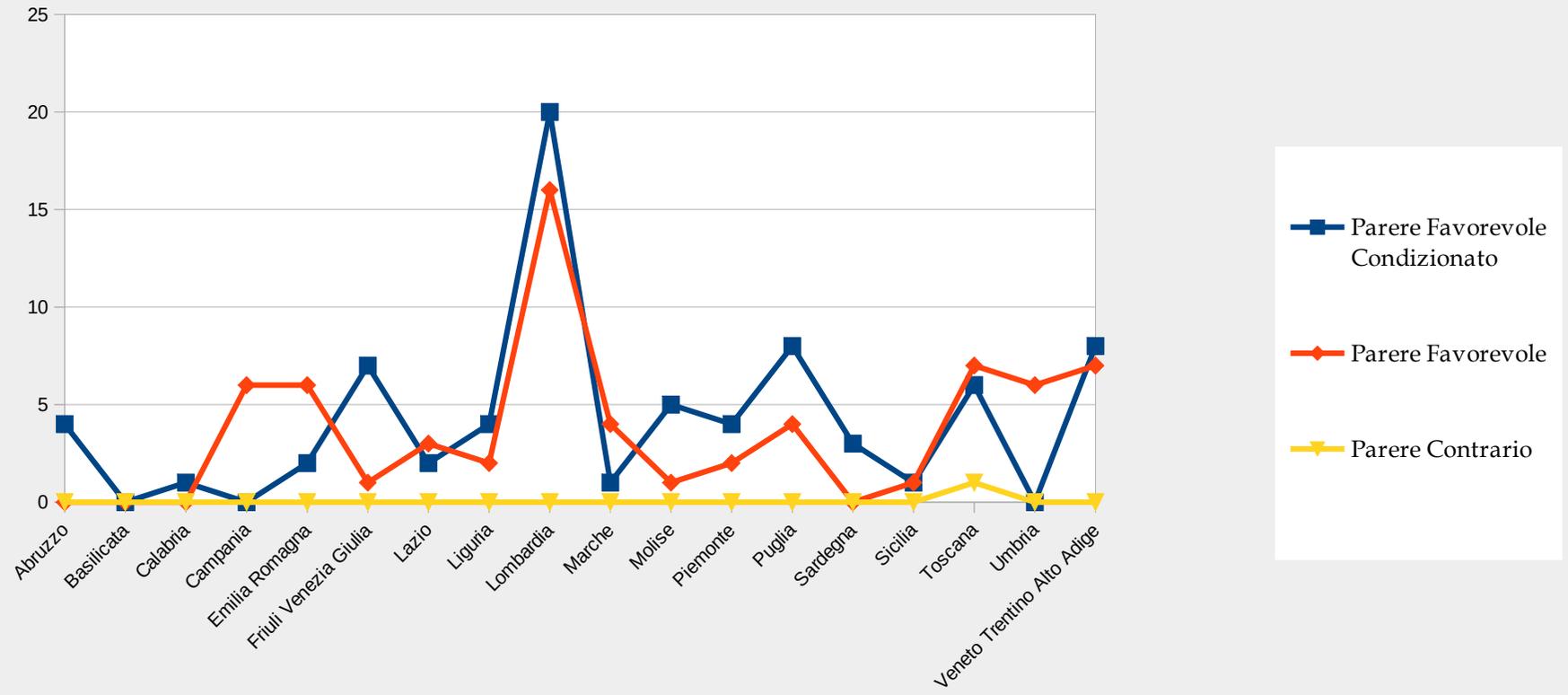
■ Valutazioni progetto con deroga approccio tradizionale

◆ Valutazioni progetto approccio RTV\_RTO



### Attività 72 - Anni 2021-2022

Esiti per valutazioni progetto - approccio RTV-RTO

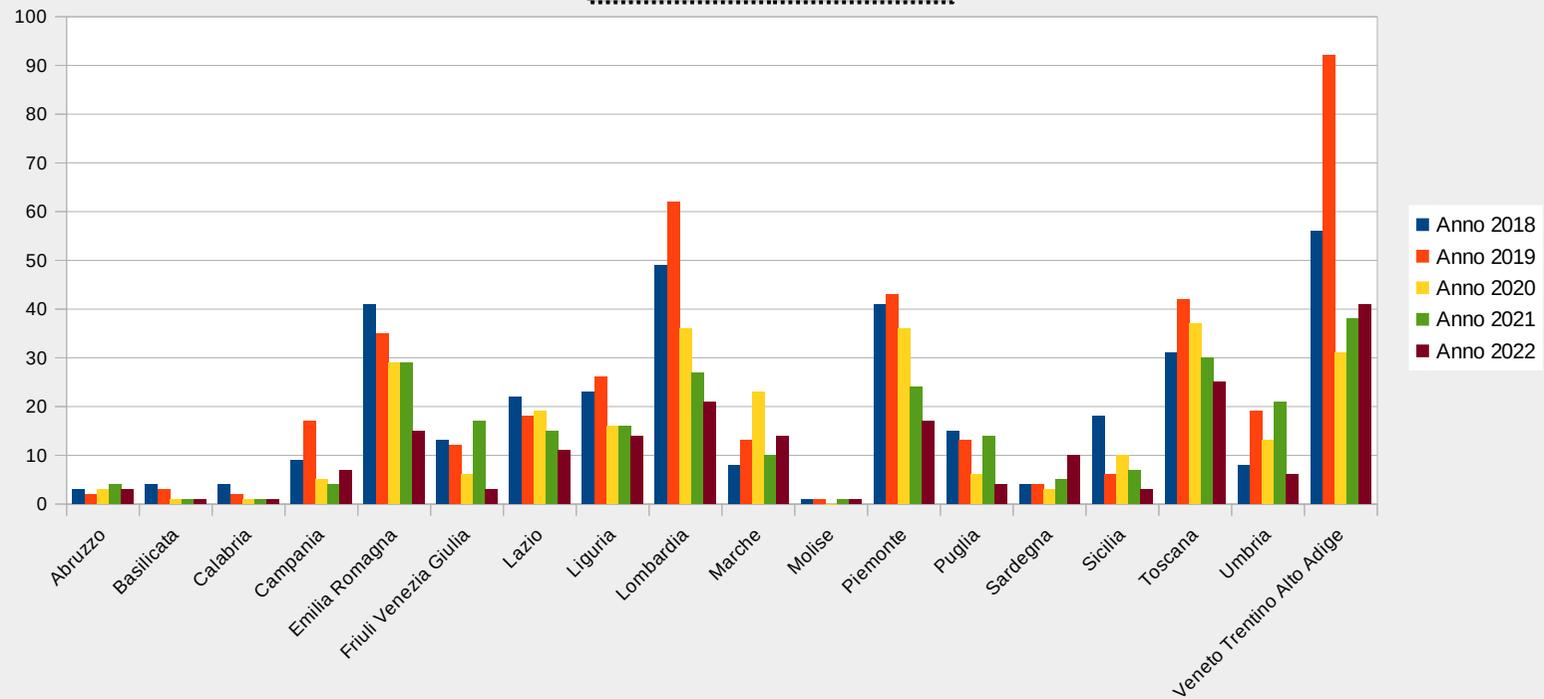




## ..... per Direzione regionale

Attività 72 - Anni 2018-2022

SCIA approccio tradizionale

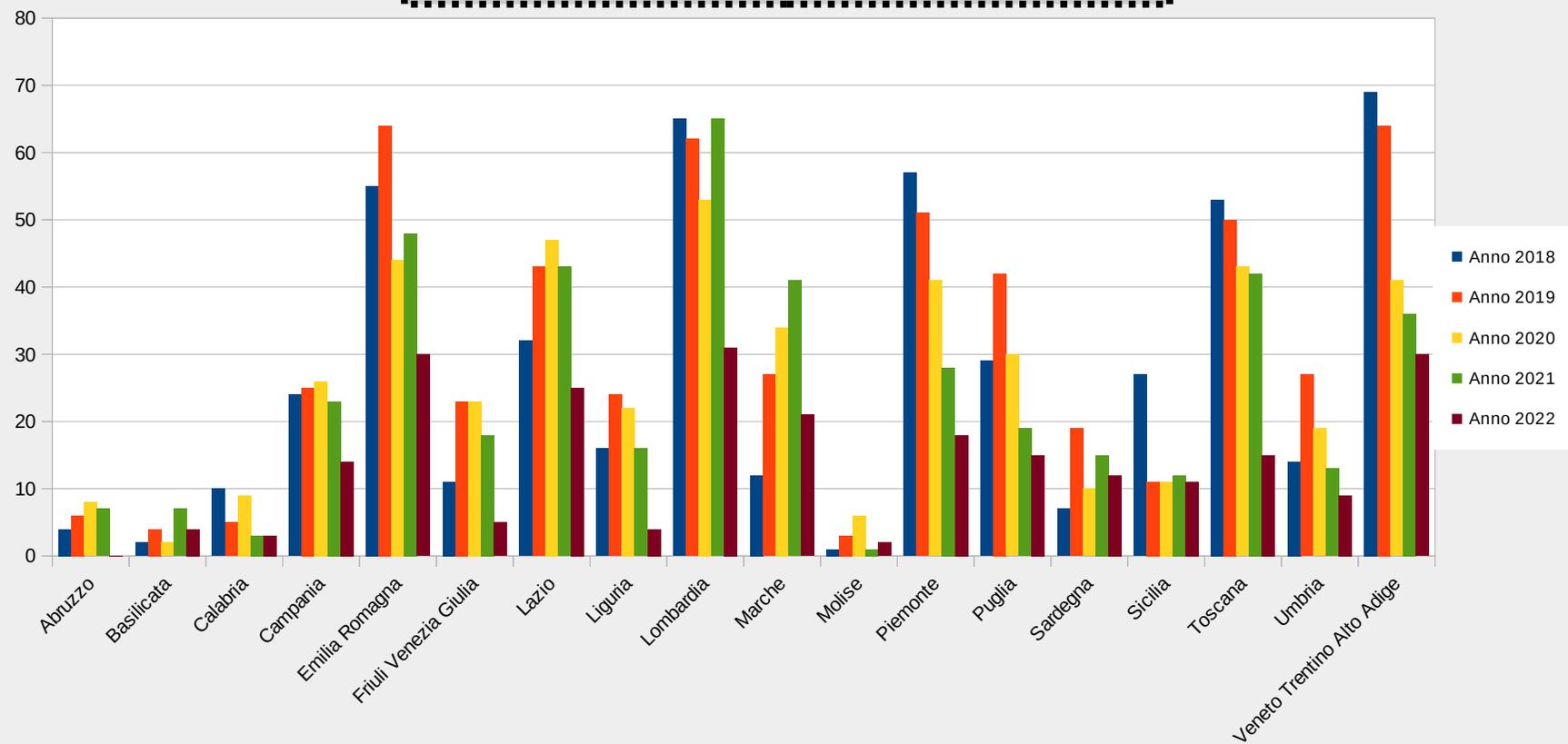




## ..... per Direzione regionale

### Attività 72 -Anni 2018-2022

*Valutazioni progetto presentate per approccio tecnico tradizionale*

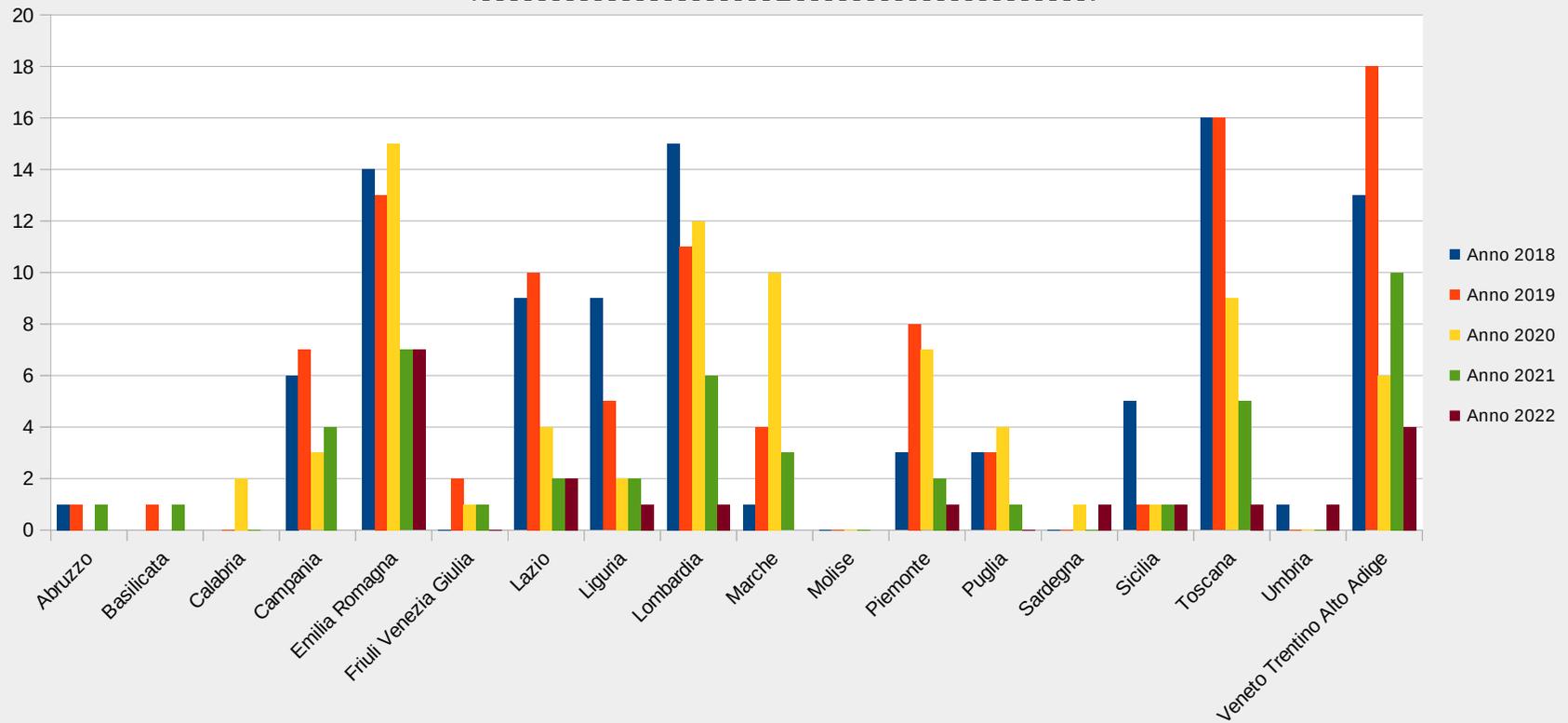




## ..... per Direzione regionale

### Attività 72 -Anni 2018-2022

Istanze di deroga presentate per approccio tradizionale





## ..... per Direzione regionale

### Attività 72 Anni 2018-2022

Valutazioni progetto, SCIA, deroga approccio RTO\_RTV

