

Decreto del Presidente della Giunta Regionale 25 febbraio 2010, n. 18/R

**Regolamento di attuazione dell'articolo 14 della legge regionale 5 novembre 2009, n. 64 (Disciplina delle funzioni amministrative in materia di progettazione, costruzione ed esercizio degli sbarramenti di ritenuta e dei relativi bacini di accumulo).**

(Bollettino Ufficiale n. 12, parte prima, del 3.03.2010)

PREAMBOLO.....	2
CAPO I - Oggetto e definizioni .....	3
Art. 1 - Oggetto (articolo 14 l.r. 64/2009) .....	3
Art. 2 - Definizioni (articolo 14, comma 3, lettera a) l.r. 64/2009) .....	3
CAPO II - Classificazione degli impianti e valutazione del rischio .....	4
Art. 3 - Classificazione degli impianti (articolo 14, comma 3, lettera b) l.r. 64/2009) .....	4
Art. 4 - Stati di rischio indotto (articolo 14, comma 3, lettera c) l.r. 64/2009) .....	4
Art. 5 - Scelta dell'area per valutazioni di rischio (articolo 14, comma 3, lettera c) l.r. 64/2009) .....	5
Art. 6 - Classificazione del rischio (articolo 14, comma 3, lettera d) l.r. 64/2009) .....	5
CAPO III - Norme generali per la progettazione, autorizzazione, costruzione, esercizio e vigilanza .....	5
Art. 7 - Contenuti della domanda di autorizzazione alla costruzione di nuovi impianti (articolo 3 e articolo 14, comma 2, lettera a) l.r. 64/2009) .....	5
Art. 8 - Contenuti della domanda di autorizzazione alla modifica di impianti già esistenti, autorizzati e collaudati (articolo 3 e articolo 14, comma 2, lettera a) l.r. 64/2009) .....	6
Art. 9 - Progetto preliminare (articolo 2, comma 1, articolo 3 e articolo 14, commi 2, lettera b) e 3 lettera, f) l.r. 64/2009) .....	6
Art. 10 - Progetto definitivo (articolo 3 comma 3, articolo 4 e articolo 14, comma 2, lettera b) l.r. 64/2009) .....	7
Art. 11 - Fogli di condizioni (articolo 4 comma 1, e articolo 14 comma 2 lettera c) l.r. 64/2009) .....	8
Art. 12 - Controlli e poteri di prescrizione in fase di esecuzione dei lavori (articolo 5, comma 4, e articolo 14, comma 2, lettera d) l.r. 64/2009) .....	9
Art. 13 - Collaudo (articolo 6 e articolo 14, comma 2, lettera d) l.r. 64/2009) .....	9
Art. 14 - Rapporti tecnici sullo stato di manutenzione (articolo 7 comma 3 e articolo 14, comma 2, lettera e) l.r. 64/2009) .....	9
Art. 15 - Controlli periodici sullo stato di manutenzione ed esercizio (articolo 8 comma 1 e articolo 14, comma 2 lettera f) l.r. 64/2009) .....	10
CAPO IV - Norme generali per la disciplina degli impianti in atto .....	10
Art. 16 - Denuncia di esistenza (articolo 11, commi da 1 a 5 e articolo 14, comma 2, lettera g) l.r. 64/2009) .....	10
Art. 17 - Regolarizzazione degli impianti (articolo 11 commi 6, 8 e 9 e articolo 14, comma 2, lettera g) l.r. 64/2009) ..	11
Art. 18 - Autorizzazione in sanatoria (articolo 11 commi 7, 8 e 9 e articolo 14, comma 2, lettera g) l.r. 64/2009) .....	11
Art. 19 - Chiusura dell'esercizio dell'impianto e abbandono dell'invaso. Demolizioni. (articolo 9, articolo 10, articolo 11, commi 10 e 11 e articolo 14 comma 3 lettera e) l.r. 64/2009) .....	12
CAPO V - Disposizioni relative alla comunicazione di dati, all'inoltro di domande, attestazioni e documentazione e alla trasmissione di atti. ....	13
Art. 20 - Comunicazione dei dati essenziali (articolo 2, comma 2 e articolo 14 comma 3, lettera g) l.r. 64/2009) .....	13
Art. 21 - Inoltro di domande, attestazioni e altra documentazione. Trasmissione degli atti (articolo 14 comma 4 l.r. 64/2009) .....	13
CAPO VI - Disposizioni transitorie e finali .....	13
Art. 22 - Disposizioni transitorie per la comunicazione di dati, per inoltro di domande, attestazioni e documentazione e per la trasmissione di atti (articolo 2, comma 2 e articolo 14 commi 3, lettera g) e 4 l.r. 64/2009) .....	14
Art. 23 - Contenuti del progetto di gestione dell'invaso (art. 14 comma 3, lettera h) l.r. 64/2009) .....	14
Art. 24 - Termini dei procedimenti .....	14

II PRESIDENTE DELLA GIUNTA

EMANA

il seguente regolamento

**PREAMBOLO**

Visto l'articolo 117, comma 6 della Costituzione;

Visto l'articolo 118, comma 1 della Costituzione;

Visto l'articolo 44 dello Statuto della Regione Toscana;

Vista la legge regionale 5 novembre 2009, n. 64 (Disciplina delle funzioni amministrative in materia di progettazione, costruzione ed esercizio degli sbarramenti di ritenuta e dei relativi bacini di accumulo), ed in particolare l'articolo 14;

Visto il parere del Comitato Tecnico di Direzione espresso nella seduta del 4 giugno 2009;

Visto il parere della Direzione Generale della Presidenza;

Vista la deliberazione di Giunta Regionale n. 1233 del 21 dicembre 2009;

Visto il parere della Commissione consiliare "Territorio e Ambiente" espresso ai sensi dell'articolo 42, comma 2 dello Statuto della Regione Toscana, nella seduta del 28 gennaio 2010;

Visto il parere del Consiglio delle autonomie locali, espresso ai sensi dell'articolo 66, comma 3 dello Statuto nella seduta del 29 gennaio 2010;

Vista la deliberazione di Giunta Regionale n. 202 del 23 febbraio 2010.

Considerato quanto segue:

1. la recente legge regionale 64/2009 - di cui il presente regolamento costituisce attuazione - ha ridefinito le funzioni amministrative in materia di progettazione, costruzione ed esercizio di dighe e sbarramenti alla luce del mutato assetto delle competenze e dell'evoluzione legislativa intercorsa successivamente all'entrata in vigore della previgente legge che disciplinava la materia (l.r. 7 gennaio 1994 n. 1);
2. il presente regolamento, in coerenza con la normativa nazionale di riferimento - attualmente costituita dal decreto del Presidente della Repubblica 1 novembre 1959 n. 1363 (Approvazione del regolamento per la compilazione dei progetti, la costruzione e l'esercizio delle dighe di ritenuta) - e nel rispetto della normativa tecnica di cui all'articolo 61, comma 4 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Norme in materia ambientale), persegue i seguenti obiettivi:
  - a) garantire standard di sicurezza certi ed uniformi per la gestione dei manufatti attraverso la regolazione degli aspetti essenziali delle procedure autorizzative, nonché delle attività di controllo sulle dighe autorizzate e sul comportamento dei concessionari;
  - b) semplificare la documentazione progettuale da presentare per gli invasi di dimensioni limitate, anche al fine di incentivarne la realizzazione per la gestione dei fabbisogni irrigui in ambito agricolo e per il contestuale mantenimento del Minimo Deflusso Vitale nei corsi d'acqua principali e la ricarica di falda;
  - c) favorire il monitoraggio degli invasi presenti nel territorio regionale, ai fini della pianificazione e gestione della risorsa idrica a livello di bacino idrografico;
3. in particolare, si sono individuate nozioni e specifiche tecniche univoche e coerenti con le definizioni adottate dalla normativa statale ed è stata prevista la suddivisione degli impianti in classi, nonché una classificazione dei rischi connessi, in funzione delle caratteristiche dell'impianto e degli stati di rischio indotto su un'area ritenuta significativa, calcolata sulla base di specifici parametri;
4. oltre ai contenuti essenziali delle domande di autorizzazione e della relativa documentazione tecnica, si è reso necessario disciplinare le modalità di comunicazione della chiusura dell'esercizio delle opere di ritenuta nonché le procedure di autorizzazione dei lavori di ripristino dei luoghi o di messa in sicurezza - ivi compresa la demolizione - da effettuare, in caso di cessazione definitiva degli impianti e di abbandono dell'invaso, anche in funzione della tipologia dell'impianto;
5. si è posta inoltre l'esigenza di dettare una specifica disciplina dei procedimenti preordinati alla denuncia di esistenza, alla regolarizzazione e all'autorizzazione in sanatoria degli impianti, in attuazione della norma transitoria introdotta dalla

l.r. 64/09;

6. nelle more dell'adozione, da parte delle province, dei rispettivi atti organizzativi, si è posta la necessità di determinare termini di conclusione del procedimento più lunghi rispetto a quelli ordinariamente individuati dalla legge regionale 23 luglio 2009 n. 40 (Legge di semplificazione e riordino normativo) in considerazione dei seguenti motivi:

a) la complessità delle procedure e della materia comporta la necessità di approfondimenti, sopralluoghi, particolari tipi di esami, che richiedono tempi flessibili, anche per il fatto di essere legati alle condizioni atmosferiche;

b) la delicatezza degli interessi coinvolti, quali la pubblica incolumità, l'uso della risorsa idrica, nonché la tutela dell'ambiente, richiede un'attenzione particolare degli esami e valutazioni tecniche che sono richiesti all'amministrazione provinciale;

c) la previsione che nella fase transitoria perverranno all'amministrazione provinciale le domande relative a tutti gli impianti presenti sul territorio regionale, ha richiesto la determinazione di tempi ancora più lunghi rispetto agli altri per le domande di regolarizzazione e di sanatoria;

7. si è altresì provveduto a definire modalità e tempi per l'invio da parte della provincia dei dati relativi ai provvedimenti adottati nell'ambito delle competenze attribuite, nonché dei dati relativi alle caratteristiche essenziali degli impianti, prevedendo anche forme semplificate per la comunicazione delle suddette informazioni;

8. si è quindi reso necessario armonizzare le disposizioni del presente regolamento con il nuovo quadro delle norme regionali volte alla semplificazione e informatizzazione delle procedure (l.r. 40/2009 e l.r. 5 ottobre 2009 n. 54 "Istituzione del sistema informativo e del sistema statistico regionale. Misure per il coordinamento delle infrastrutture e dei servizi per lo sviluppo della società dell'informazione e della conoscenza") prevedendo, nelle more dell'attivazione delle modalità telematiche, specifiche disposizioni transitorie per la comunicazione alla regione da parte della provincia dei dati essenziali relativi agli impianti, per l'inoltro di domande, attestazioni e documentazione e per la trasmissione degli atti agli interessati;

9. in attesa dell'emanazione di specifiche disposizioni tecniche ai sensi della legge regionale 1 dicembre 1998 n. 88 (Attribuzione agli Enti locali e disciplina generale delle funzioni amministrative e dei compiti in materia di urbanistica e pianificazione territoriale, protezione della natura e dell'ambiente, tutela dell'ambiente dagli inquinamenti e gestione dei rifiuti, risorse idriche e difesa del suolo, energia e risorse geotermiche, opere pubbliche, viabilità e trasporti conferite alla Regione dal d.lgs. 31 marzo 1998, n. 112), si è infine ritenuto opportuno disciplinare i contenuti del progetto di gestione dell'invaso di cui all'articolo 114 del d.lgs. 152/06, al fine di garantire - oltre al mantenimento o ripristino della capacità di invaso ed all'efficienza degli organi di scarico e di presa - la qualità della risorsa idrica;

si approva il presente regolamento:

### ***CAPO I - Oggetto e definizioni***

#### ***Art. 1 - Oggetto (articolo 14 l.r. 64/2009)***

1. In attuazione di quanto previsto all'articolo 14 della legge regionale 5 novembre 2009, n. 64 (Disciplina delle funzioni amministrative in materia di progettazione, costruzione ed esercizio degli sbarramenti di ritenuta e dei relativi bacini di accumulo), il presente regolamento disciplina il procedimento di approvazione dei progetti ed il controllo sulla costruzione e sull'esercizio delle opere di cui all'articolo 1 della medesima legge.

2. Sono fatte salve le norme tecniche statali in materia di progettazione e costruzione delle dighe di sbarramento.

#### ***Art. 2 - Definizioni (articolo 14, comma 3, lettera a) l.r. 64/2009)***

1. Ai fini del presente regolamento si definiscono:

- a) Altezza dello sbarramento: dislivello tra quota del piano di coronamento e quota del punto più depresso dei paramenti;
- b) quota di massimo invaso: quota massima a cui può giungere il livello dell'acqua dell'invaso nel caso in cui si verifichi il più gravoso evento di piena previsto, esclusa la sopraelevazione del moto ondosio;
- c) quota di massima regolazione: quota del livello dell'acqua alla quale ha inizio, automaticamente, lo sfioro;
- d) altezza di massima ritenuta: dislivello tra la quota di massimo invaso e quella del punto più depresso dell'alveo naturale in corrispondenza del paramento di monte;
- e) franco: dislivello tra quota del piano di coronamento e quota di massimo invaso;

- f) volume totale di invaso: capacità del serbatoio compresa tra la quota di massimo invaso e la quota minima di fondazione;  
g) rischio indotto: il rischio prodotto sulle aree a valle dello sbarramento per effetto della costruzione dell'impianto.

## **CAPO II - Classificazione degli impianti e valutazione del rischio**

### *Art. 3 - Classificazione degli impianti (articolo 14, comma 3, lettera b) l.r. 64/2009)*

1. Le opere di cui all'articolo 1 della l.r. 64/2009 sono suddivise nelle seguenti classi in base all'altezza dell'opera di ritenuta ed al volume d'invaso:

- a) Classe A: impianti di altezza superiore a due metri e inferiore o uguale a 5 metri o volume d'invaso superiore a 5.000 metri cubi e inferiore o uguale a 30.000 metri cubi;
- b) Classe B: impianti di altezza superiore a 5 metri e inferiore o uguale a 7 metri o volume d'invaso superiore a 30.000 metri cubi e inferiore o uguale a 70.000 metri cubi;
- c) Classe C: impianti di altezza superiore a 7 metri e inferiore o uguale a 10 metri o volume d'invaso superiore a 70.000 metri cubi e inferiore o uguale a 100.000 metri cubi;
- d) Classe D: impianti di altezza superiore a 10 metri e inferiore o uguale a 15 metri con volume d'invaso superiore a 100.000 metri cubi e inferiore o uguale a 300.000 metri cubi;
- e) Classe E: impianti di altezza superiore a 10 metri e inferiore o uguale a 15 metri con volume d'invaso superiore a 300.000 metri cubi e inferiore o uguale a 1.000.000 metri cubi.

2. Qualora l'impianto abbia dimensioni identificative di due diverse classi, esso è assegnato alla classe di livello superiore.

### *Art. 4 - Stati di rischio indotto (articolo 14, comma 3, lettera c) l.r. 64/2009)*

1. Il rischio indotto, come definito all'articolo 2, comma 1, lettera g), è valutato considerando il grado ed il tipo di antropizzazione e le caratteristiche strutturali e manutentive degli sbarramenti. In base a tali valutazioni sono individuati gli stati di rischio indotto descritti ai commi 2 e 3.

2. Per i nuovi sbarramenti, non ancora realizzati, soggetti ad autorizzazione alla costruzione ai sensi degli articoli 3 e 4 della l.r. 64/2009, sono individuati i seguenti stati di rischio indotto:

- a) basso, quando, a seguito del collasso dello sbarramento, nelle aree a valle risultano perdite trascurabili sia sotto l'aspetto ambientale che economico; la perdita di vite umane è improbabile;
- b) moderato, quando, a seguito del collasso dello sbarramento, nelle aree a valle risultano serie conseguenze ambientali o apprezzabili perdite economiche, con danni a strutture commerciali o industriali, a servizi pubblici o a infrastrutture; la perdita di vite umane è improbabile;
- c) alto, nel caso in cui ricorra almeno una delle seguenti condizioni:

**1)** quando, a seguito del collasso dello sbarramento, nelle aree a valle risultano perdite di vite umane e rilevanti danni economici; in generale, si ritengono coinvolti agglomerati urbani o aree di espansione con numerose residenze;

**2)** condizione geologica dell'area su cui è realizzato lo sbarramento tale da determinare instabilità dei versanti e dello sbarramento medesimo.

3. Per gli sbarramenti già esistenti sono individuati i seguenti stati di rischio indotto:

- a) basso, nel caso in cui ricorra almeno una delle seguenti condizioni:

**1)** quando, a seguito del collasso dello sbarramento, nelle aree a valle risultano perdite trascurabili sia sotto l'aspetto ambientale che economico; la perdita di vite umane è improbabile;

**2)** mancata manutenzione degli organi di scarico;

- b) moderato, nel caso in cui ricorra almeno una delle seguenti condizioni:

**1)** quando, a seguito del collasso dello sbarramento, nelle aree a valle risultano serie conseguenze ambientali o apprezzabili perdite economiche, con danni a strutture commerciali o industriali, a servizi pubblici o a infrastrutture; la perdita di vite umane è improbabile;

**2)** presenza di scarichi di fondo che attraversano lo sbarramento;

**3)** errato dimensionamento o posizionamento degli organi di scarico;

**4)** situazione geologica non sufficientemente conosciuta a monte del rilevato, per la quale tuttavia si possano escludere situazioni di instabilità dei versanti o dello sbarramento;

**5)** mancata manutenzione dello sbarramento, prevalentemente per quelli in materiale sciolto;

- c) alto, nel caso in cui ricorra almeno una delle seguenti condizioni:

**1)** quando, a seguito del collasso dello sbarramento, nelle aree a valle risultano perdite di vite umane e rilevanti danni economici; in generale, vi è la probabilità di coinvolgimento di agglomerati urbani o aree di espansione con numerose residenze;

**2)** presenza di infiltrazioni nel corpo diga, provenienti dalle spalle o dalle fondazioni;

**3)** condizione geologica dell'area su cui è realizzato lo sbarramento tale da determinare instabilità dei versanti e dello sbarramento medesimo;

- 4) assenza di organi di scarico;
- 5) insufficiente dimensionamento degli organi di scarico dello sbarramento a fronte di elevate portate di piena.

*Art. 5 - Scelta dell'area per valutazioni di rischio (articolo 14, comma 3, lettera c) l.r. 64/2009)*

1. L'area significativa indagata a valle per le valutazioni di rischio di cui all'articolo 4 in direzioni idraulicamente non trascurabili è valutata per una distanza L pari a:

$$L = V/(2 \cdot 104)$$

con valore minimo di L da assumere pari ad 1 chilometro, dove L viene calcolato in chilometri e V, espresso in metri cubi, è il volume d'invaso.

2. Sono fatte salve particolari situazioni per le quali la provincia, in sede di istruttoria, valuta la necessità di individuare estensioni dell'area da indagare diverse rispetto a quella calcolata ai sensi del comma 1.

*Art. 6 - Classificazione del rischio (articolo 14, comma 3, lettera d) l.r. 64/2009)*

1. Sulla base dello stato di rischio determinato ai sensi dell'articolo 4, e della classe dell'invaso assegnata secondo i criteri di cui all'articolo 3, la provincia attribuisce ad ogni invasore una specifica classe di rischio tra quelle individuate nell'allegato A al presente regolamento.

2. La provincia provvede all'attribuzione della classe di rischio di cui al comma 1 al momento del rilascio dell'autorizzazione alla costruzione o alla modifica dell'impianto, quando l'intervento di modifica determina l'assegnazione ad una diversa classe di rischio, nonché al momento del ricevimento della denuncia di esistenza di cui all'articolo 16, o del rilascio dei provvedimenti di regolarizzazione e di sanatoria di cui agli articoli 17 e 18.

3. La provincia può, in qualunque momento, attribuire all'impianto una classe di rischio diversa rispetto a quella già assegnata ai sensi del comma 2, quando il mutamento dello stato di rischio, della classe d'invaso, o di entrambe le condizioni, determinano la necessità di una riclassificazione del rischio.

**CAPO III - Norme generali per la progettazione, autorizzazione, costruzione, esercizio e vigilanza**

*Art. 7 - Contenuti della domanda di autorizzazione alla costruzione di nuovi impianti (articolo 3 e articolo 14, comma 2, lettera a) l.r. 64/2009)*

1. La domanda di autorizzazione alla costruzione di nuove opere è presentata alla provincia territorialmente competente, ai sensi dell'articolo 3 della l.r. 64/2009 e dell'articolo 14, comma 1, lettera f, della legge regionale 11 dicembre 1998 n. 91 (Norme per la difesa del suolo).

2. Nella domanda di cui al comma 1 sono indicati i seguenti elementi:

a) caratteristiche sommarie dell'impianto, con indicazione in particolare:

- 1) della tipologia costruttiva;
- 2) dell'altezza;
- 3) del volume di invasore;
- 4) dell'eventuale corso d'acqua intercettato;
- 5) della proposta della classe di rischio da attribuire all'impianto, ai sensi dell'articolo 6;

b) localizzazione dell'impianto, con indicazione del comune ove il medesimo è ubicato e della località abitata più vicina;

c) inquadramento dell'impianto rispetto agli atti di pianificazione di bacino;

d) uso cui l'impianto è destinato;

e) estremi della richiesta di concessione alla derivazione di acqua pubblica, ove prevista, oppure della concessione già rilasciata.

3. Alla domanda di autorizzazione è allegato il progetto preliminare dell'opera, a firma di professionisti abilitati secondo quanto previsto dai rispettivi ordinamenti professionali.

4. Per gli impianti ricadenti nella classe A di cui all'articolo 3, in luogo del progetto preliminare può essere allegato direttamente il progetto definitivo dell'opera. In tali casi la provincia, in relazione al rischio idrogeologico, idraulico e sismico presente sul territorio o indotto per effetto della costruzione dell'impianto, in fase di approvazione del progetto definitivo valuta l'opportunità di chiedere i pareri, gli atti di assenso e le certificazioni delle amministrazioni pubbliche interessate, di cui all'articolo 9, comma 5.

5. Per gli impianti ricadenti nelle classi D ed E di cui all'articolo 3, alla domanda di autorizzazione è allegato anche il progetto di gestione dell'invasore di cui all'articolo 114 del decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Norme in materia ambientale), elaborato nel rispetto di quanto previsto nelle disposizioni tecniche di cui all'articolo 20, comma 2 sexies della legge regionale 1 dicembre 1998 n. 88 (Attribuzione agli Enti locali e disciplina generale delle funzioni amministrative e dei compiti in materia di urbanistica e pianificazione territoriale, protezione della natura e dell'ambiente, tutela dell'ambiente dagli inquinamenti e gestione dei rifiuti, risorse idriche e difesa del suolo, energia e risorse geotermiche, opere pubbliche, viabilità e trasporti conferite alla Regione dal d.lgs. 31 marzo 1998, n. 112).

6. Nelle more del procedimento autorizzatorio, ogni variazione dei dati di cui al comma 2 è comunicata alla provincia.

*Art. 8 - Contenuti della domanda di autorizzazione alla modifica di impianti già esistenti, autorizzati e collaudati*

---

*(articolo 3 e articolo 14, comma 2, lettera a) l.r. 64/2009)*

1. La domanda di autorizzazione alla modifica di impianti già esistenti è presentata alla provincia territorialmente competente ai sensi dell'articolo 3 della l.r. 64/2009 e dell'articolo 14, comma 1, lettera f, della l.r. 91/1998.

2. Tra gli interventi di modifica oggetto di autorizzazione, sono compresi quelli effettuati per l'adeguamento funzionale degli impianti esistenti nonché quelli effettuati per l'adeguamento strutturale dei medesimi che esulano dalle operazioni di manutenzione previste nel foglio di condizioni di cui all'articolo 11, comma 4.

3. Nella domanda sono indicati i seguenti elementi:

a) caratteristiche sommarie dell'impianto, con indicazione in particolare:

1) della tipologia costruttiva;

2) dell'altezza;

3) del volume di invaso;

4) dell'eventuale corso d'acqua intercettato;

5) della proposta della nuova classe di rischio di cui all'articolo 6, qualora l'intervento determini l'attribuzione di una classe di rischio diversa da quella già assegnata;

b) localizzazione dell'impianto, con indicazione del comune ove il medesimo è ubicato, della località abitata più vicina e della eventuale denominazione corrente dell'impianto medesimo;

c) inquadramento dell'impianto rispetto agli atti di pianificazione di bacino;

d) uso dell'impianto al momento della domanda ed a seguito dell'intervento di modifica;

e) estremi degli atti autorizzativi relativi all'impianto esistente;

f) estremi della richiesta di concessione alla derivazione di acqua pubblica, ove prevista, oppure della concessione già rilasciata;

g) descrizione delle modifiche che si intendono apportare all'impianto esistente, con indicazione, nel caso di interventi di modifica funzionale, delle nuove dimensioni dell'opera di ritenuta.

4. Alla domanda di autorizzazione alla modifica è allegato il progetto preliminare dell'impianto modificato, a firma di professionisti abilitati secondo quanto previsto dai rispettivi ordinamenti professionali.

5. Per gli impianti ricadenti nella classe A di cui all'articolo 3, in luogo del progetto preliminare può essere allegato direttamente il progetto definitivo dell'opera. In tali casi la provincia, in relazione al rischio idrogeologico, idraulico e sismico presente sul territorio o indotto per effetto della costruzione dell'impianto, in fase di approvazione del progetto definitivo valuta l'opportunità di chiedere i pareri, gli atti di assenso e le certificazioni delle amministrazioni pubbliche interessate, di cui all'articolo 9, comma 5.

6. Qualora la modifica determini l'attribuzione all'impianto della classe D o E ai sensi dell'articolo 3, alla domanda di autorizzazione alla modifica è allegato il progetto di gestione dell'invaso di cui all'articolo 7, comma 5.

7. Nelle more del procedimento di autorizzazione alla modifica, ogni variazione dei dati di cui al comma 3 è comunicata alla provincia.

*Art. 9 - Progetto preliminare (articolo 2, comma 1, articolo 3 e articolo 14, commi 2, lettera b) e 3 lettera, f) l.r. 64/2009)*

1. Il progetto preliminare è redatto e sottoscritto da professionisti abilitati secondo quanto previsto dai rispettivi ordinamenti professionali.

2. Il progetto preliminare ha ad oggetto l'intero impianto, comprese le opere di captazione quali canali o condotte, qualora siano utilizzate acque captate da bacino imbrifero esterno a quello direttamente sotteso all'opera di ritenuta.

3. In caso di impianto già esistente, il progetto di modifica contiene i dati e gli allegati progettuali relativi all'intero impianto ritenuti significativi ai fini dell'intervento da realizzare.

4. Gli elaborati progettuali sono conformi a quanto previsto dal regolamento approvato con decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999 n. 554 (Regolamento di attuazione della L. 11 febbraio 1994, n. 109 legge quadro in materia di lavori pubblici, e successive modificazioni) ed in particolare indicano:

a) l'uso a cui è destinato l'impianto;

b) la valutazione della classe di rischio ai sensi dell'articolo 6;

c) gli elementi macroscopici di rischio geologico, idrogeologico, idraulico e sismico presenti sul territorio o indotti per effetto della costruzione dell'impianto, necessari a valutare l'ammissibilità dell'opera;

d) per le opere in materiali sciolti, limitatamente alle classi D ed E di cui all'articolo 3, la reale possibilità di reperimento dei materiali necessari alla costruzione, con l'indicazione delle eventuali relative cave di prestito;

e) i bacini idrografici sottesi all'opera di ritenuta ed il reticolo idraulico afferente l'invaso;

f) i calcoli idrologici giustificativi dei valori assunti per le portate di progetto e verifica dell'impianto, con riferimento ad un tempo di ritorno pari a 200 anni per gli invasi esistenti, pari a 500 anni in caso di sbarramenti di altezza inferiore o uguale a 10 metri ed a 1000 anni in caso di sbarramenti di altezza superiore 10 metri;

g) la valutazione dell'entità del probabile trasporto solido ai fini della determinazione del rischio di interrimento, per i nuovi impianti che si propone di classificare, ai sensi dell'articolo 6, nella classe di rischio 4 di cui all'allegato A al presente regolamento,

oppure per quelli già esistenti e classificati nella medesima classe.

5. La provincia approva il progetto preliminare, previa acquisizione, anche in sede di Conferenza di Servizi, dei pareri, degli atti di assenso e delle certificazioni delle altre amministrazioni pubbliche interessate, fra i quali, in particolare:

a) il certificato di convalida del calcolo della portata di massima piena del bacino imbrifero tributario, rilasciato dalla competente struttura della Direzione Generale delle politiche territoriali e ambientali della Regione, limitatamente agli invasi di classe D ed E di cui all'articolo 3;

b) il parere espresso dalla competente struttura della Direzione Generale delle politiche territoriali e ambientali della Regione, ai sensi dell'articolo 2, comma 1 della l.r. 64/2009, limitatamente agli invasi di classe E di cui all'articolo 3, al fine di assicurare la coerenza con gli atti di pianificazione e programmazione regionali in materia di difesa del suolo;

c) nulla osta dell'autorità militare competente per territorio in conformità a quanto previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 1 novembre 1959 n. 1363 (Approvazione del regolamento per la compilazione dei progetti, la costruzione e l'esercizio delle dighe di ritenuta).

6. La provincia comunica al soggetto richiedente il provvedimento di approvazione del progetto preliminare, che può eventualmente contenere prescrizioni per l'elaborazione del progetto definitivo.

7. La fase procedimentale preordinata all'approvazione del progetto preliminare si conclude entro il termine massimo di sessanta giorni a decorrere dall'acquisizione dei pareri, atti di assenso e certificazioni di cui al comma 5.

*Art. 10 - Progetto definitivo (articolo 3 comma 3, articolo 4 e articolo 14, comma 2, lettera b) l.r. 64/2009)*

1. Il progetto definitivo è redatto e sottoscritto da professionisti abilitati secondo quanto previsto dai rispettivi ordinamenti professionali.

2. Il progetto definitivo ha ad oggetto l'intero impianto, comprese le opere di captazione quali canali o condotte, qualora siano utilizzate acque captate da bacino imbrifero esterno a quello direttamente sotteso all'opera di ritenuta.

3. In caso di impianto già esistente, il progetto di modifica contiene i dati e gli allegati progettuali relativi all'intero impianto ritenuti significativi ai fini dell'intervento da realizzare.

4. Gli elaborati progettuali sono conformi a quanto previsto dal regolamento approvato con d.p.r. 554/1999, ed in particolare indicano i seguenti elementi:

- a) le eventuali varianti previste rispetto al progetto preliminare;
- b) il rispetto delle eventuali prescrizioni contenute nel provvedimento di approvazione del progetto preliminare;
- c) le fasi ed i tempi presunti di esecuzione delle opere e manufatti componenti l'impianto;
- d) le campagne di indagine svolte, i criteri utilizzati per le scelte progettuali, anche al fine di minimizzare l'impatto ambientale dell'opera, le caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti, nonché i criteri di progettazione delle strutture e degli impianti, in particolare per quanto riguarda la sicurezza e la funzionalità;
- e) le misure di prevenzione dei rischi a tutela della pubblica incolumità, le modalità di sorveglianza e di disattivazione o svuotamento dell'invaso;
- f) le prove, le indagini ed i rilevamenti eseguiti che descrivono in particolare:

1) la geomorfologia e la litologia dell'area in esame, mediante analisi estese fino a profondità idonee all'opera in progetto;

2) lo studio geostrutturale, con particolare riferimento alla tenuta del serbatoio ed alla stabilità dei pendii circostanti;

3) gli effetti sull'idrografia sotterranea e superficiale e sulle loro interazioni;

g) le caratteristiche geotecniche dei terreni di fondazione e dei materiali di costruzione degli sbarramenti;

h) le verifiche di stabilità, filtrazione e sifonamento dell'opera di ritenuta e del complesso diga-terreno di fondazione, effettuate almeno con riferimento a ciascuna delle seguenti condizioni: a fine costruzione, a serbatoio pieno con il livello al massimo invaso, in caso di evento sismico nonché a seguito di rapido svuotamento del serbatoio;

i) i dati idrologici ed i calcoli idraulici che giustificano il valore assunto per le portate di progetto ed il conseguente dimensionamento delle opere complementari;

j) la valutazione del trasporto solido con riferimento allo sviluppo dell'interrimento dell'impianto e alla stima della variazione della dinamica d'alveo a monte e valle dello stesso;

k) il calcolo strutturale dello sbarramento, delle opere e delle infrastrutture accessorie, tenendo conto del grado di sismicità della zona ove è ubicato l'impianto;

l) lo studio delle condizioni di deflusso a valle dello sbarramento, della massima piena scaricabile e delle piene artificiali dovute a manovra degli organi di scarico e, nel caso di invasi ricadenti nelle classi D ed E di cui all'articolo 3, dovute a ipotetico collasso dello sbarramento.

5. Per gli impianti ricadenti nella classe A di cui all'articolo 3 possono essere omesse le indicazioni previste al comma 4 lettere c), e), j), l). Per i medesimi impianti, qualora costituiti da rilevato in terra, le verifiche indicate al comma 4, lettera h) non sono necessarie nel caso in cui i paramenti di monte abbiano inclinazione inferiore o uguale a 1:3 e quelli di valle abbiano inclinazione inferiore o uguale a 1:2,5.

6. I disegni tecnici rappresentano l'intero impianto nella sua configurazione definitiva, e comunque comprendono:

a) la planimetria generale dell'intero impianto in scala non inferiore a 1:5000, che riporti l'opera di ritenuta, le opere complementari ed accessorie e le isoipse equidistanti 5 metri, ottenute da rilievo topografico diretto;

- b) la planimetria e le sezioni trasversali e longitudinali dell'opera di ritenuta, in scala 1:200 o 1:500, a seconda delle caratteristiche delle opere, con indicazione delle isoipse equidistanti 2 metri;
- c) la planimetria, le sezioni e gli eventuali prospetti delle opere complementari in scala 1:200 o 1:500 a seconda delle caratteristiche delle opere;
- d) il profilo dell'invaso lungo l'asse longitudinale in scala 1:500;
- e) il diagramma riunito dei volumi invasati e delle superfici in rapporto alle quote dell'invaso;
- f) il diagramma dei tempi di svuotamento dell'invaso per mezzo del solo scarico di fondo;
- g) i particolari costruttivi in scala adeguata di tutte le opere che richiedono una dettagliata rappresentazione delle caratteristiche e della tecnica costruttiva, quali organi di scarico e relativi meccanismi di manovra, opera di presa e di derivazione e relativi meccanismi di manovra e manufatti di alloggio, drenaggi, opere di protezione delle sponde e delle scarpate del bacino di accumulo, sistemi di sicurezza e di allerta, opere accessorie connesse allo sbarramento;
- h) l'adeguata rappresentazione grafica delle opere accessorie e di rifinitura.

7. Per gli impianti ricadenti nella classe A di cui all'articolo 3 possono essere omesse le rappresentazioni grafiche indicate nel comma 6, lettere e), f), h).

8. Per gli impianti ricadenti nella classe A di cui all'articolo 3, oppure per quelli che si propone di classificare, ai sensi dell'articolo 6, nelle classi di rischio 1 e 2 di cui all'allegato A al presente regolamento, la provincia può concordare con il richiedente il livello di approfondimento delle indagini da effettuare in relazione all'importanza dell'opera.

9. La provincia, previa sottoscrizione per accettazione da parte del richiedente dei fogli di condizioni di cui all'articolo 11, approva il progetto e autorizza la costruzione o la modifica dell'impianto provvedendo altresì alla classificazione del medesimo e del relativo rischio ai sensi degli articoli 3 e 6.

10. La provincia trasmette copia dell'autorizzazione di cui al comma 9 al richiedente. Ai sensi dell'articolo 2 comma 2, della l.r. 64/2009, la provincia trasmette altresì alla Direzione Generale delle politiche territoriali ed ambientali della Regione, con le modalità di cui all'articolo 20, i dati essenziali dei provvedimenti autorizzatori e quelli relativi ad ogni impianto autorizzato, con particolare riferimento alle caratteristiche tipologiche e costruttive, alla localizzazione, all'inquadramento dell'impianto rispetto agli atti di pianificazione di bacino, ed all'uso cui il medesimo impianto è destinato.

11. La fase procedimentale preordinata all'approvazione del progetto definitivo e della contestuale autorizzazione alla costruzione o modifica dell'impianto si conclude entro il termine massimo di sessanta giorni a decorrere dalla presentazione del progetto medesimo oppure dall'acquisizione dei pareri, atti di assenso e certificazioni di altre amministrazioni nei casi previsti dall'articolo 8, comma 5.

*Art. 11 - Fogli di condizioni (articolo 4 comma 1, e articolo 14 comma 2 lettera c) l.r. 64/2009)*

1. I fogli di condizioni di cui all'articolo 4, comma 1 della l.r. 64/2009 disciplinano le fasi della costruzione dell'impianto nonché l'esercizio e la manutenzione dello stesso.

2. I fogli di condizioni sono predisposti e approvati dalla provincia nel rispetto dei contenuti minimi previsti ai commi 3 e 4 nonché sulla base degli schemi di riferimento di cui agli allegati B e C al presente regolamento e sono sottoscritti per accettazione dal richiedente.

3. Il foglio di condizioni per la costruzione contiene almeno i seguenti elementi:

- a) caratteristiche tecniche e geometriche dell'opera di ritenuta e dell'impianto;
- b) modalità di costruzione dell'opera di ritenuta;
- c) caratteristiche dei materiali impiegati e relative prove di controllo;
- d) lavori riguardanti la zona di fondazione e di imposta;
- e) tipologia e localizzazione delle opere complementari dell'opera di ritenuta;
- f) tipologia e localizzazione delle eventuali opere accessorie dell'opera di ritenuta;
- g) franco minimo;
- h) caratteristiche ed eventuali modalità di realizzazione della strada d'accesso all'impianto;
- i) verifiche da effettuarsi in corso d'opera;
- j) durata dei lavori;
- k) modalità di collaudo;
- l) relazione tecnica contenente i criteri generali per il ripristino e la messa in sicurezza dei luoghi in caso di eventuale cessazione definitiva delle opere o di abbandono dell'invaso, nel rispetto delle procedure previste dall'articolo 19.

4. Il foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione contiene almeno i seguenti elementi:

- a) caratteristiche dell'opera di ritenuta e dell'impianto, conformemente alle eventuali variazioni in corso d'opera;
- b) lavori di manutenzione dell'opera di ritenuta;
- c) manutenzione delle opere complementari ed accessorie;
- d) controlli in fase di esercizio;
- e) modalità di vigilanza e di allerta;
- f) frequenza delle verifiche di funzionalità dell'impianto, nel rispetto di quanto previsto all'articolo 14;
- g) norme di regolamentazione d'uso della risorsa idrica in caso di emergenza;
- h) numero, tipo e localizzazione delle eventuali apparecchiature di controllo;

- i) specie e frequenze delle misure;
- j) luoghi da assoggettare ad osservazione diretta con la relativa frequenza;
- k) modalità di comunicazione di chiusura temporanea o definitiva dell'esercizio delle opere di ritenuta e relativi adempimenti, nonché, in caso di cessazione definitiva delle opere e di abbandono dell'invaso, eventuali prescrizioni finalizzate al ripristino dei luoghi o alla messa in sicurezza dell'impianto e alla tutela della pubblica incolumità nel rispetto delle procedure previste dall'articolo 19 e in conformità con i criteri contenuti nella relazione tecnica di cui al comma 3, lettera l).

5. Per gli impianti ricadenti nelle classi D ed E di cui all'articolo 3, il foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione, oltre a quanto indicato al comma 4, riporta:

- a) il progetto di gestione dell'invaso di cui all'articolo 114 del d.lgs. 152/2006;
- b) l'ubicazione della residenza dell'addetto alla vigilanza, da posizionare a distanza non superiore ad 1 chilometro dall'invaso, o, in alternativa, l'indicazione del numero di reperibilità dello stesso, da contattare in modo tale che sia garantito un rapido tempo di intervento;
- c) le norme relative all'installazione di cartelli monitori, di dispositivi di segnalazione acustica e della strumentazione idrometrica;
- d) le modalità di attuazione del sistema di allertamento, in coerenza con le specifiche definite a tal fine nell'ambito dei piani provinciali di protezione civile.

6. Le modifiche al foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione di cui all'articolo 7, comma 4 della l.r. 64/2009, sono unilateralmente apportate dalla provincia con specifico provvedimento da comunicare al titolare dell'autorizzazione o al soggetto che a qualunque titolo esercisce l'impianto.

*Art. 12 - Controlli e poteri di prescrizione in fase di esecuzione dei lavori (articolo 5, comma 4, e articolo 14, comma 2, lettera d) l.r. 64/2009)*

1. La provincia ha facoltà di accedere in qualunque momento ai cantieri e di eseguire le indagini e i controlli che ritenga necessari in relazione alle particolari caratteristiche costruttive dell'impianto. A tal fine il soggetto autorizzato è tenuto a fornire i mezzi e le prestazioni professionali che la provincia ritenga necessarie, garantendo il libero accesso al cantiere.

2. La provincia può, in qualunque momento, prescrivere i lavori che si rendessero necessari per la perfetta funzionalità dell'impianto e la salvaguardia della pubblica incolumità.

*Art. 13 - Collaudo (articolo 6 e articolo 14, comma 2, lettera d) l.r. 64/2009)*

1. Il collaudo in corso d'opera è effettuato, per le opere pubbliche, nei casi di cui all'articolo 187, comma 3 del d.p.r. 554/99. Nel caso di opere private, la provincia stabilisce, al momento del rilascio dell'autorizzazione alla costruzione, quali di esse assoggettare a collaudo in corso d'opera.

2. Terminati i lavori di costruzione dell'intero impianto, il direttore dei lavori, sotto la sua sorveglianza e responsabilità, fa eseguire il primo vaso sperimentale dopo averne data tempestiva comunicazione alla provincia e, nei casi di cui al comma 1, al collaudatore in corso d'opera.

3. Conclusasi positivamente la fase del primo vaso, il titolare dell'autorizzazione ne dà immediata comunicazione alla provincia, trasmettendo una relazione a firma del direttore dei lavori sullo svolgimento delle relative operazioni, sulle prove eseguite e sui risultati osservati durante il primo vaso sperimentale.

4. Nel corso delle operazioni di collaudo, il collaudatore o la commissione di collaudo devono verificare e certificare in particolare:

- a) che l'opera sia stata eseguita a regola d'arte conformemente al progetto definitivo approvato e al foglio di condizioni per la costruzione;
- b) il regolare funzionamento degli organi di scarico, degli eventuali sistemi di monitoraggio anche a distanza, di comunicazione ed allarme e delle eventuali segnalazioni di pericolo;
- c) il regolare comportamento dello sbarramento nel corso degli invasi sperimentali;
- d) lo stato di esercibilità del serbatoio e delle opere connesse.

5. Al termine del collaudo finale, il titolare dell'autorizzazione trasmette copia del certificato di collaudo alla provincia, entro 15 giorni dal rilascio del medesimo.

6. Gli impianti ricadenti nella classe A di cui all'articolo 3 non sono soggetti alle operazioni di collaudo. Per questi, il direttore dei lavori rilascia un certificato di regolare esecuzione, che è trasmesso alla provincia a cura del titolare dell'autorizzazione entro 15 giorni dal rilascio del medesimo.

*Art. 14 - Rapporti tecnici sullo stato di manutenzione (articolo 7 comma 3 e articolo 14, comma 2, lettera e) l.r.64/2009)*

1. Ai sensi dell'articolo 7, comma 3 della l.r. 64/2009, il titolare dell'autorizzazione o il soggetto che a qualunque titolo ha l'esercizio dell'impianto è tenuto a presentare alla provincia rapporti scritti attestanti la funzionalità dell'impianto ed il perfetto stato di manutenzione ed efficienza di tutte le opere ad esso relative. Tali rapporti sono redatti da professionista avente i requisiti per la nomina a collaudatore, ai sensi dell'articolo 6, comma 2 della l.r. 64/2009.

2. La frequenza dei rapporti tecnici di cui al comma 1 è indicata nel foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione, con decorrenza a partire dal 31 dicembre successivo alla data del rilascio del certificato di collaudo di cui all'articolo 13, comma 5, oppure del certificato di regolare esecuzione di cui all'articolo 13, comma 6. Essa non può comunque essere inferiore a:

- a) cinque anni per gli impianti ricadenti, ai sensi dell'articolo 6, nella classe di rischio 1 di cui all'allegato A al presente

regolamento;

- b) tre anni per gli impianti ricadenti, ai sensi dell'articolo 6, nella classe di rischio 2 di cui all'allegato A al presente regolamento;
- c) due anni per gli impianti ricadenti, ai sensi dell'articolo 6, nella classe di rischio 3 di cui all'allegato A al presente regolamento;
- d) sei mesi per i primi due anni di esercizio e 1 anno per i successivi, per gli impianti ricadenti, ai sensi dell'articolo 6, nella classe di rischio 4 di cui all'allegato A al presente regolamento.

3. La provincia, in relazione alla situazione di rischio determinata dalle caratteristiche dell'impianto, può stabilire, nel foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione, una maggiore frequenza dei rapporti tecnici, rispetto a quanto previsto al comma 2.

4. Fermo restando quanto previsto al comma 2, la provincia può, in qualunque momento, stabilire una diversa frequenza dei rapporti tecnici di cui al comma 1, modificando a tal fine il foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione.

*Art. 15 - Controlli periodici sullo stato di manutenzione ed esercizio (articolo 8 comma 1 e articolo 14, comma 2 lettera f) l.r. 64/2009)*

1. Ai sensi dell'articolo 8, comma 1, della l.r. 64/2009, la provincia effettua periodiche visite di controllo sullo stato di manutenzione e di esercizio per gli impianti ricadenti, ai sensi dell'articolo 6, nelle classi di rischio 3 e 4 di cui all'allegato A al presente regolamento.

2. Oltre ai casi di cui al comma 1, la provincia effettua periodiche visite di controllo:

- a) a seguito di segnalazioni di altri enti o organi preposti alla salvaguardia della pubblica incolumità;
- b) quando, nei rapporti tecnici di cui all'articolo 14, sono state evidenziate carenze nella sicurezza dell'impianto; in questo caso i controlli possono essere sospesi dopo due anni dalla cessazione delle manifestazioni di potenziale rischio;
- c) se il soggetto interessato ha omesso di presentare, nei tempi stabiliti, il rapporto tecnico di cui all'articolo 14.

#### **CAPO IV - Norme generali per la disciplina degli impianti in atto**

*Art. 16 - Denuncia di esistenza (articolo 11, commi da 1 a 5 e articolo 14, comma 2, lettera g) l.r. 64/2009)*

1. Entro centottanta giorni dall'entrata in vigore del presente regolamento, il soggetto che a qualunque titolo esercisce le opere di cui all'articolo 1 della l.r. 64/2009, già realizzate o in corso di realizzazione a tale data, inoltra alla provincia apposita denuncia di esistenza di tale impianto.

2. Ai fini di cui al comma 1, nella denuncia di esistenza l'interessato dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa):

- a) anno in cui l'impianto è stato realizzato;
- b) caratteristiche tecniche dell'impianto, esistente o in corso di realizzazione, con indicazione:

- 1) della tipologia costruttiva;
- 2) dell'altezza;
- 3) del volume di invaso;
- 4) dell'eventuale corso d'acqua intercettato;

c) localizzazione dell'impianto, con indicazione del comune ove il medesimo è ubicato, della località abitata più vicina e della eventuale denominazione corrente dell'impianto medesimo;

d) inquadramento dell'impianto rispetto agli atti di pianificazione di bacino;

e) uso dell'impianto ed estremi della richiesta di concessione alla derivazione di acqua pubblica, ove prevista, oppure della concessione già rilasciata;

3. Per le opere regolarmente autorizzate, alla denuncia di esistenza sono allegati:

- a) dichiarazione dell'interessato, ai sensi del d.p.r. 445/2000, attestante il possesso di progetto regolarmente approvato e recante gli estremi dell'atto autorizzativo alla costruzione dell'impianto;
- b) copia del certificato di collaudo;
- c) relazione sottoscritta da professionisti abilitati, secondo quanto previsto dai rispettivi ordinamenti professionali, contenente la proposta della classe di rischio da assegnare all'impianto, ai sensi dell'articolo 6, e aggiornata documentazione fotografica del medesimo.

4. Oltre alla documentazione di cui al comma 3, alla denuncia di esistenza è allegata la dichiarazione giurata di cui all'articolo 11, commi 2 e 3 della l.r. 64/2009. Tale dichiarazione attesta in particolare:

- a) la rispondenza delle caratteristiche geometriche dell'opera di ritenuta e dell'invaso a quelle del progetto autorizzato;
- b) il rispetto delle dimensioni degli organi di scarico e delle altre opere connesse;
- c) il buono stato di manutenzione dell'opera di ritenuta, degli organi di scarico, delle altre opere complementari ed accessorie, nonché della strada di accesso.

5. La provincia, previa eventuale acquisizione dei pareri, atti di assenso e certificazioni di cui all'articolo 9, comma 5, dichiara la conformità e regolarità dell'impianto oggetto di denuncia di esistenza contestualmente all'approvazione del foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione di cui all'articolo 11, comma 4, debitamente sottoscritto per accettazione dal richiedente. La provincia provvede altresì alla classificazione dell'impianto e del relativo rischio, secondo quanto previsto agli articoli 3 e 6.

6. Nel caso di denunce di esistenza che comportano interventi di adeguamento ai sensi dell'articolo 11, comma 5 della l.r. 64/2009, la documentazione di cui ai commi 3 e 4 è integrata con gli elaborati progettuali relativi alle opere da eseguire che sono approvati dalla provincia, anche ai fini dell'autorizzazione dei lavori. In tal caso trovano applicazione le disposizioni di cui all'articolo 10, commi da 1 a 8 e 11, e agli articoli 12 e 13 nonché, ove ritenuto necessario dalla provincia, le disposizioni di cui all'articolo 11, comma 3, relative al foglio di condizioni per la costruzione.

7. Agli impianti oggetto del presente articolo si applicano le disposizioni di cui agli articoli 14 e 15.

8. La provincia, ai sensi dell'articolo 2, comma 2 della l.r. 64/2009, trasmette alla Direzione Generale delle politiche territoriali ed ambientali della Regione, con le modalità di cui all'articolo 20, i dati essenziali relativi alle denunce di esistenza ricevute nonché quelli relativi ad ogni impianto già esistente, con particolare riferimento alle caratteristiche tipologiche e costruttive, alla localizzazione, all'inquadramento dell'impianto rispetto agli atti di pianificazione di bacino ed all'uso cui il medesimo impianto è destinato.

9. Il procedimento preordinato alla dichiarazione di conformità e regolarità dell'impianto oggetto di denuncia di esistenza, si conclude entro il termine massimo di sessanta giorni a decorrere dalla presentazione della denuncia medesima, oppure dall'eventuale acquisizione dei pareri, atti di assenso e certificazioni. In caso di interventi di adeguamento il suddetto termine decorre dalla comunicazione di ultimazione dei relativi lavori, fermo restando il termine previsto dall'articolo 10 comma 11 per l'approvazione degli elaborati progettuali di cui al comma 6.

*Art. 17 - Regolarizzazione degli impianti (articolo 11 commi 6, 8 e 9 e articolo 14, comma 2, lettera g) l.r. 64/2009)*

1. Nel caso di impianto già esistente che, seppure regolarmente autorizzato, è soggetto a regolarizzazione, il soggetto interessato, contestualmente alla denuncia di esistenza, presenta apposita domanda di regolarizzazione in luogo della documentazione di cui all'articolo 16, comma 4.

2. Ai fini di cui al comma 1, nella domanda di regolarizzazione l'interessato, indica le eventuali opere che risultano difformi rispetto al progetto approvato e di cui chiede la regolarizzazione.

3. Alla domanda di regolarizzazione è allegata la seguente documentazione redatta e sottoscritta da professionisti abilitati secondo quanto previsto dai rispettivi ordinamenti professionali:

- a) relazione tecnica generale, nella quale siano individuate e descritte le eventuali opere difformi rispetto al progetto approvato;
- b) rilievo dello stato di fatto dell'impianto, rappresentato in scala adeguata;
- c) progetto definitivo delle eventuali opere da adeguare, con elaborati redatti in scala opportuna;
- d) calcoli giustificativi degli eventuali adeguamenti proposti;
- e) aggiornata documentazione fotografica;
- f) proposta della classe di rischio da attribuire all'impianto ai sensi dell'articolo 6.

4. La provincia, previa eventuale acquisizione dei pareri, atti di assenso e certificazioni di cui all'articolo 9 comma 5, dichiara la regolarizzazione dell'impianto, contestualmente all'approvazione del foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione di cui all'articolo 11, comma 4, debitamente sottoscritto per accettazione dal richiedente. La provincia provvede altresì alla classificazione dell'impianto e del relativo rischio, secondo quanto previsto agli articoli 3 e 6.

5. Nel caso di regolarizzazioni che comportano interventi di adeguamento ai sensi dell'articolo 11, comma 8 della l.r. 64/2009, la documentazione di cui al comma 3 è integrata con gli elaborati progettuali relativi alle opere da eseguire che sono approvati dalla provincia anche ai fini dell'autorizzazione dei lavori. In tale caso trovano applicazione le disposizioni di cui all'articolo 10, commi da 1 a 8 e 11 e agli articoli 12 e 13 nonché, ove ritenuto necessario dalla provincia, le disposizioni di cui all'articolo 11, comma 3, relative al foglio di condizioni per la costruzione.

6. Agli impianti oggetto del presente articolo si applicano le disposizioni di cui agli articoli 14 e 15.

7. La provincia trasmette copia del provvedimento di regolarizzazione al richiedente. Ai sensi dell'articolo 2 comma 2, della l.r. 64/2009, la provincia trasmette altresì alla Direzione Generale delle politiche territoriali ed ambientali della Regione, con le modalità di cui all'articolo 20, i dati essenziali dei provvedimenti di regolarizzazione e quelli relativi ad ogni impianto regolarizzato, con particolare riferimento alle caratteristiche tipologiche e costruttive, alla localizzazione, all'inquadramento dell'impianto rispetto agli atti di pianificazione di bacino ed all'uso cui il medesimo impianto è destinato.

8. Il procedimento preordinato alla regolarizzazione dell'impianto si conclude entro il termine massimo di novanta giorni a decorrere dalla presentazione della relativa domanda, oppure dall'eventuale acquisizione dei pareri, atti di assenso e certificazioni. In caso di interventi di adeguamento, il suddetto termine decorre dalla comunicazione di ultimazione dei relativi lavori, fermo restando il termine previsto dall'articolo 10 comma 11 per l'approvazione degli elaborati progettuali di cui al comma 5.

*Art. 18 - Autorizzazione in sanatoria (articolo 11 commi 7, 8 e 9 e articolo 14, comma 2, lettera g) l.r. 64/2009)*

1. Contestualmente alla denuncia di esistenza o comunque, entro trecentosessanta giorni dall'entrata in vigore del presente regolamento, il soggetto che a qualunque titolo esercisce le opere di cui all'articolo 1 della l.r. 64/2009, già realizzate o in corso di realizzazione a tale data e che non siano state regolarmente autorizzate, presenta alla provincia apposita domanda di sanatoria, in luogo della documentazione di cui all'articolo 16, commi 3 e 4.

2. Alla domanda di sanatoria è allegata la seguente documentazione redatta e sottoscritta da professionisti abilitati secondo quanto previsto dai rispettivi ordinamenti professionali:

- a) progetto dell'impianto, con i contenuti del progetto definitivo di cui all'articolo 10;
- b) aggiornata documentazione fotografica dell'impianto;

c) proposta della classe di rischio da assegnare all'impianto ai sensi dell'articolo 6.

3. Per gli invasi appartenenti alla classe A di cui all'articolo 3, è presentata la seguente documentazione semplificata:

a) corografia realizzata in scala 1:10.000 su carta tecnica regionale (CTR) rappresentante l'opera di ritenuta ed il bacino imbrifero tributario;

b) disegni tecnici quotati e comprensivi dei seguenti allegati:

1) planimetria generale dell'intero impianto in scala non inferiore a 1:5000, che riporti l'opera di ritenuta, le opere complementari ed accessorie;

2) planimetria e sezioni trasversali e longitudinali dell'opera di ritenuta, in scala 1:200 o 1:500, a seconda delle caratteristiche dell'opera;

3) planimetria e sezioni delle opere complementari in scala 1:200 o 1:500 a seconda delle caratteristiche dell'opera;

c) relazione geologico tecnica;

d) relazione idrologico-idraulica.

4. La provincia può chiedere la presentazione della documentazione semplificata di cui al comma 3 anche per impianti diversi da quelli indicati al medesimo comma, tenuto conto delle caratteristiche degli stessi e della classe di rischio da assegnare.

5. La provincia, previa eventuale acquisizione dei pareri, atti di assenso e certificazioni di cui all'articolo 9 comma 5, autorizza in sanatoria l'impianto, contestualmente all'approvazione del foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione di cui all'articolo 11, comma 4, debitamente sottoscritto per accettazione dal richiedente. La provincia provvede altresì alla classificazione dell'impianto e del relativo rischio, secondo quanto previsto agli articoli 3 e 6.

6. Nel caso di autorizzazioni in sanatoria che comportano interventi di adeguamento ai sensi dell'articolo 11, comma 8 della l.r. 64/2009, la documentazione di cui ai commi 2 e 3 è integrata con gli elaborati progettuali relativi alle opere da eseguire che sono approvati dalla provincia, anche ai fini dell'autorizzazione dei lavori. In tal caso trovano altresì applicazione le disposizioni di cui all'articolo 10, commi da 1 a 8 e 11 e agli articoli 12 e 13 nonché, ove necessario, le disposizioni di cui all'articolo 11, comma 3, relative al foglio di condizioni per la costruzione.

7. Agli impianti oggetto del presente articolo si applicano le disposizioni di cui agli articoli 14 e 15.

8. La provincia trasmette copia dell'autorizzazione in sanatoria al richiedente. Ai sensi dell'articolo 2 comma 2, della l.r. 64/2009, la provincia trasmette altresì alla Direzione Generale delle politiche territoriali ed ambientali della Regione, con le modalità di cui all'articolo 20, i dati essenziali dei provvedimenti di autorizzazione in sanatoria e quelli relativi ad ogni impianto sottoposto a sanatoria, con particolare riferimento alle caratteristiche tipologiche e costruttive, alla localizzazione, all'inquadramento dell'impianto rispetto agli atti di pianificazione di bacino, ed all'uso cui il medesimo impianto è destinato.

9. Il procedimento preordinato al rilascio dell'autorizzazione in sanatoria si conclude entro il termine massimo di centottanta giorni a decorrere dalla presentazione della relativa domanda, oppure dall'eventuale acquisizione dei pareri, atti di assenso e certificazioni. In caso di interventi di adeguamento il suddetto termine decorre dalla comunicazione di ultimazione dei lavori, fermo restando il termine previsto dall'articolo 10, comma 11 per l'approvazione degli elaborati progettuali di cui al comma 6.

*Art. 19 - Chiusura dell'esercizio dell'impianto e abbandono dell'invaso. Demolizioni. (articolo 9, articolo 10, articolo 11, commi 10 e 11 e articolo 14 comma 3 lettera e) l.r. 64/2009)*

1. Il soggetto che a qualunque titolo ha la gestione delle opere di ritenuta, oppure il proprietario del fondo sul quale esse sorgono, è tenuto a comunicare alla provincia la temporanea o definitiva chiusura dell'esercizio dell'invaso con le modalità e i tempi previsti nel foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione di cui all'articolo 11. La provincia può, in ogni momento prescrivere, a cura e spese dell'interessato, ulteriori adempimenti necessari alla messa in sicurezza dell'impianto.

2. Il soggetto di cui al comma 1, se intende procedere, per qualunque causa, alla cessazione definitiva dell'utilizzo delle opere di ritenuta e all'abbandono dell'invaso, entro sei mesi dalla chiusura dell'impianto presenta alla provincia apposita richiesta di autorizzazione ai lavori di ripristino dei luoghi o almeno di messa in sicurezza dell'impianto.

3. La domanda di autorizzazione di cui al comma 2 contiene almeno i seguenti dati:

a) caratteristiche tecniche dell'impianto esistente, con indicazione:

1) della tipologia costruttiva;

2) dell'altezza;

3) del volume di invasore;

4) dell'eventuale corso d'acqua intercettato;

b) localizzazione dell'impianto, con indicazione del comune ove il medesimo è ubicato, della località abitata più vicina e della eventuale denominazione corrente dell'impianto medesimo;

c) inquadramento dell'impianto rispetto agli atti di pianificazione di bacino;

d) uso attuale dell'impianto ed estremi della concessione alla derivazione di acqua pubblica, ove prevista.

4. Alla domanda di cui ai commi 2 e 3 è allegata una relazione tecnica, redatta e sottoscritta da professionisti abilitati secondo quanto previsto dai rispettivi ordinamenti, che propone gli interventi di ripristino dei luoghi alle condizioni precedenti alla costruzione, ivi compresa la demolizione o almeno la messa in sicurezza dell'impianto mediante soluzioni che prevedono, per le opere rimanenti, l'impossibilità di creare invasi o trattenute di alcun genere.

5. Per gli impianti ai quali, ai sensi dell'articolo 6, sono state assegnate le classi di rischio 3 o 4 di cui all'allegato A al presente regolamento, alla domanda di cui al comma 2 è allegato un progetto, redatto e sottoscritto da professionisti abilitati secondo quanto previsto dai rispettivi ordinamenti professionali, contenente:

- a) piano delle attività di demolizione, in cui sono indicate modalità e tempi degli interventi ed in cui è attestata, sotto la responsabilità del professionista, l'assenza di pericolo per la pubblica incolumità in tutte le fasi dei lavori;
- b) progetto di ripristino dell'area in cui è ubicato l'impianto;
- c) indicazione delle modalità di smaltimento dei materiali derivanti dalla demolizione.

6. La provincia autorizza i lavori di ripristino dei luoghi, di demolizione o di messa in sicurezza dell'impianto, revocando contestualmente le eventuali concessioni di derivazione, e trasmette il relativo provvedimento al richiedente, che provvede alla realizzazione degli interventi a proprie cura e spese. Per gli impianti di cui al comma 5 l'autorizzazione ai lavori è rilasciata contestualmente all'approvazione del relativo progetto.

7. Al termine dei lavori di cui al comma 6, il titolare dell'autorizzazione di cui al presente articolo comunica alla provincia il completamento dell'intervento di ripristino o messa in sicurezza e, per gli impianti di cui al comma 5, trasmette il certificato di regolare esecuzione dei lavori di demolizione, rilasciato dal direttore dei lavori, nel quale è attestata l'assenza di situazioni di pericolo, in particolare per le popolazioni ed i territori a valle delle opere.

8. Ai sensi dell'articolo 12, la provincia ha facoltà di eseguire indagini e controlli in ordine alla corretta realizzazione degli interventi di ripristino dei luoghi o di messa in sicurezza dell'impianto dismesso, in relazione alle particolari caratteristiche costruttive dell'impianto medesimo, nonché prescrivere in qualunque momento e a cura e spese dell'interessato, i lavori necessari per la salvaguardia della pubblica incolumità, ivi compresa la demolizione delle opere.

9. La documentazione di cui ai commi 4 e 5 è richiesta anche:

- a) quando la provincia, in caso di pericolo per la pubblica incolumità o per motivi di pubblico interesse, ordina la realizzazione immediata degli interventi e dei lavori di cui al comma 6, ai sensi degli articoli 9, comma 3, 10, comma 2 e 11, comma 11 della l.r. 64/2009;
- b) quando, in caso di realizzazione di impianto senza la prescritta autorizzazione, la provincia ordina la demolizione dell'impianto medesimo ai sensi dell'articolo 10 comma 1 della l.r. 64/2009.

10. Ai sensi dell'articolo 2 comma 2, della l.r. 64/2009, la provincia trasmette alla Direzione Generale delle politiche territoriali ed ambientali della Regione, con le modalità di cui all'articolo 20, i dati essenziali dei provvedimenti di cui al comma 6 e quelli relativi ad ogni impianto dismesso oppure demolito, ivi comprese le ipotesi di demolizioni previste dagli articoli 10, comma 1 e 11, comma 10 della l.r. 64/2009.

11. Il procedimento preordinato al rilascio dell'autorizzazione ai lavori di ripristino e messa in sicurezza, ivi compresa l'approvazione del progetto di cui al comma 5, si conclude entro il termine massimo di novanta giorni a decorrere dalla presentazione della domanda.

#### ***CAPO V - Disposizioni relative alla comunicazione di dati, all'inoltro di domande, attestazioni e documentazione e alla trasmissione di atti.***

##### *Art. 20 - Comunicazione dei dati essenziali (articolo 2, comma 2 e articolo 14 comma 3, lettera g) l.r. 64/2009)*

1. I dati essenziali di cui agli articoli 10 comma 10, 16 comma 8, 17 comma 7, 18 comma 8 e 19, comma 10, sono comunicati dalla provincia alla competente struttura regionale entro il 30 gennaio dell'anno successivo a quello di riferimento, anche nella forma sintetica prevista nell'allegato D al presente regolamento, in conformità alle disposizioni di cui al titolo I capo I della l.r. 23 luglio 2009 n. 40 (Legge di semplificazione e riordino normativo) nonché agli standard tecnologici e alle modalità previste dalla l.r. 5 ottobre 2009 n. 54 (Istituzione del sistema informativo e del sistema statistico regionale. Misure per il coordinamento delle infrastrutture e dei servizi per lo sviluppo della società dell'informazione e della conoscenza).

##### *Art. 21 - Inoltro di domande, attestazioni e altra documentazione. Trasmissione degli atti (articolo 14 comma 4 l.r. 64/2009)*

1. Tutte le domande, le attestazioni e le documentazioni previste dal presente regolamento possono essere inoltrate dagli interessati alle competenti strutture della provincia per via telematica, in conformità alle disposizioni di cui al titolo I, capo I della l.r. 40/09 nonché agli standard tecnologici e alle modalità di cui alla l.r. 54/09.

2. La trasmissione degli atti agli interessati da parte delle competenti strutture della provincia può essere effettuata per via telematica, in conformità alle disposizioni di cui al titolo I, capo I della l.r. 40/09 nonché agli standard tecnologici e alle modalità di cui alla l.r. 54/09.

3. Nel caso di impianti connessi ad attività produttive, l'inoltro delle domande, delle attestazioni e della documentazione di cui al comma 1 e la trasmissione degli atti di cui al comma 2 sono effettuate tramite lo sportello unico per le attività produttive (SUAP) competente per territorio, secondo quanto previsto dal titolo II, capo III della l.r. 40/2009.

#### ***CAPO VI - Disposizioni transitorie e finali***

##### *Art. 22 - Disposizioni transitorie per la comunicazione di dati, per inoltro di domande, attestazioni e documentazione e per la trasmissione di atti (articolo 2, comma 2 e articolo 14 commi 3, lettera g) e 4 l.r. 64/2009)*

1. Fino all'adozione delle disposizioni attuative del titolo I, capo I della l.r. 40/2009:

a) i dati di cui all'articolo 20 sono inviati alla competente struttura regionale su base informatica e con un formato compatibile con gli standard tecnologici indicati dalla l.r. 54/2009, nel rispetto di quanto previsto nelle specifiche tecniche di cui all'articolo 6 del decreto del Presidente della Giunta regionale 9 febbraio 2007 n. 6 (Regolamento di attuazione dell'articolo 29, comma 5, della legge regionale 3 gennaio 2005, n. 1 "Norme per il governo del territorio"- Disciplina del sistema informativo geografico regionale);

b) l'inoltro alla provincia delle domande, delle attestazioni e della documentazione ai sensi dell'articolo 21, comma 1, può essere effettuata con modalità telematiche oppure in forma cartacea;

c) la trasmissione degli atti agli interessati ai sensi dell'articolo 21, comma 2, può essere effettuata con modalità telematica oppure in forma cartacea.

2. Fino all'attivazione delle procedure telematiche di cui al titolo II, capo III della l.r. 40/2009:

a) l'inoltro delle domande, delle attestazioni, della documentazione e la trasmissione degli atti tramite il SUAP ai sensi dell'articolo 21, comma 3, può essere effettuata anche in formato cartaceo, in conformità alle modalità di presentazione consentite nel periodo transitorio dalla deliberazione di Giunta regionale prevista dall'articolo 37 della l.r. 40/2009;

b) i SUAP rendono disponibile la modulistica predisposta dalle province, da utilizzare per la presentazione delle domande.

*Art. 23 - Contenuti del progetto di gestione dell'invaso (art. 14 comma 3, lettera h) l.r. 64/2009)*

1. Fino all'approvazione delle disposizioni tecniche di cui all'articolo 20, comma 2 sexies della l.r. 88/1998, il progetto di gestione di cui all'articolo 7, comma 5 e all'articolo 11 comma 5, lettera a) contiene il quadro previsionale delle operazioni di svaso, sfangamento e spurgo connesse con la manutenzione dell'impianto, al fine di assicurare il mantenimento ed il graduale ripristino della capacità di invasore nonché il regolare funzionamento degli organi di scarico e di presa.

2. Il progetto di gestione di cui al comma 1 indica altresì le misure di tutela e prevenzione idonee a garantire la qualità della risorsa idrica, sia invasata che a valle dello scarico, nel rispetto degli obiettivi di qualità individuati nel Piano di tutela delle acque di cui all'articolo 121 d.lgs. 152/2006.

*Art. 24 - Termini dei procedimenti*

1. I termini di conclusione dei procedimenti stabiliti dal presente regolamento si applicano sino all'adozione da parte delle province dei rispetti atti organizzativi.

Il presente regolamento è pubblicato nel Bollettino ufficiale della Regione Toscana.

E' fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e farlo osservare come regolamento della Regione Toscana.

**Allegati**

All1 – Allegato A – Classificazione del rischio.

All2 – Allegato B – Sche ma di riferimento per la redazione del foglio di condizioni per la costruzione.

All3 – Allegato C – Schema di riferimento per la redazione del foglio di condizioni per l'esercizio e la manutenzione.

All4 – Allegato D – Dati da trasmettere alla competente struttura regionale.

Allegato A

**CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO**

Stato di rischio indotto	Classi di invasore				
	CLASSE A	CLASSE B	CLASSE C	CLASSE D	CLASSE E
<b>BASSO</b>	1	1	2	3	4
<b>MODERATO</b>	1	2	3	3	4
<b>ALTO</b>	2	3	3	4	4

Allegato B

**SCHEMA DI RIFERIMENTO PER LA REDAZIONE DEL  
FOGLIO DI CONDIZIONI PER LA COSTRUZIONE  
(art. 11 del Regolamento)**

Sbarramento di ritenuta e/o invaso di accumulo sito in Comune di \_\_\_\_\_ loc. \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, foglio n. \_\_\_\_\_ mappale/i \_\_\_\_\_, richiesta in data  
\_\_\_\_\_ dalla Ditta \_\_\_\_\_, residente a \_\_\_\_\_ in via  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

**Art.1**

**Ubicazione, caratteristiche e scopo dello sbarramento**

Con domanda del \_\_\_\_\_ e protocollata presso questo Ufficio in data \_\_\_\_\_ con n. \_\_\_\_\_,  
corredata di progetto preliminare datato \_\_\_\_\_ a firma di \_\_\_\_\_, e sulla base del progetto definitivo, parte  
integrante del presente atto, datato \_\_\_\_\_ a firma di \_\_\_\_\_, la Ditta \_\_\_\_\_ ha chiesto  
l'autorizzazione a costruire uno sbarramento in località \_\_\_\_\_ del Comune di  
\_\_\_\_\_ foglio \_\_\_\_\_ particella/e \_\_\_\_\_ per la formazione di un invaso del volume di circa mc  
\_\_\_\_\_ per scopo \_\_\_\_\_. Le caratteristiche dello sbarramento e dell'invaso sono le seguenti:

- Materiale costituente lo sbarramento: \_\_\_\_\_  
;
- Sviluppo al coronamento: \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_;
- Altezza dello sbarramento: \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_;
- Larghezza del coronamento: \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_;
- Pendenza paramento di monte: \_\_\_\_\_;
- Pendenza paramento di valle: \_\_\_\_\_;
- Superficie totale dell'invaso: \_\_\_\_\_ ha \_\_\_\_\_;
- Superficie del bacino imbrifero: \_\_\_\_\_ ha \_\_\_\_\_;
- Portata di massima piena: \_\_\_\_\_ mc/s \_\_\_\_\_;
- Volume di massimo invaso: \_\_\_\_\_ mc \_\_\_\_\_;
- Volume di ritenuta normale: \_\_\_\_\_ mc \_\_\_\_\_;
- Quota del coronamento: \_\_\_\_\_ m s.l.m. \_\_\_\_\_;
- Quota minima superficie di fondazione: \_\_\_\_\_ m s.l.m. \_\_\_\_\_;
- Quota max di regolazione: \_\_\_\_\_ m s.l.m. \_\_\_\_\_;
- Quota max piena: \_\_\_\_\_ m s.l.m. \_\_\_\_\_;
- Franco: \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_;
- Tipo di opera di scarico di superficie: \_\_\_\_\_;
- Tipo di opera di presa: \_\_\_\_\_;
- Tipo di opera di scarico di fondo: \_\_\_\_\_;
- Descrizione delle opere sussidiarie: \_\_\_\_\_;
- Descrizione delle opere di impermeabilizzazione (qualità e provenienza del materiale impiegato):  
\_\_\_\_\_;
- Descrizione delle opere di emergenza e recinzione:  
\_\_\_\_\_;
- Descrizione delle opere provvisorie: \_\_\_\_\_;

**Art.2**

**Norme per la costruzione dello sbarramento (in caso di sbarramento in materiali sciolti)**

La superficie sulla quale è impostato lo sbarramento è preventivamente scoticata e gradonata.

Nel senso longitudinale, in asse con lo sbarramento è ricavato un taglione di adeguata lunghezza e profondità, da riempire con terre argillose compatte.

La profondità di detto taglione è calcolata in maniera da eliminare ogni possibilità di pericolose travenazioni.

In corso d'opera la Ditta si impegna ad effettuare i necessari prelievi di campioni di terra da impiegare per la formazione del rilevato ed a svolgere tutte le prove di laboratorio occorrenti per accertare l'idoneità delle terre stesse, a garanzia della perfetta funzionalità dello sbarramento.

La costruzione del rilevato in terra avviene secondo le buone regole dell'arte, procedendo alla posa in opera di strati orizzontali dello spessore non superiore a cm 30, opportunamente bagnati fino al raggiungimento del giusto grado di umidità ed adeguatamente compressi. L'operazione di costipazione è eseguita con rullo vibrante del peso non inferiore a 15 tonnellate, ripetutamente passato sul riporto fino al raggiungimento del giusto grado di compattezza, da verificare a mezzo di idonei apparecchi, in modo da garantire la stabilità dell'opera.

E' esclusa la posa in opera dei terreni con procedimento idraulico o semi-idraulico.

Lungo l'unghia del paramento di valle è costituito un tappeto drenante, ben addentrato nel rilevato, per una profondità tale da consentire l'abbattimento della curva di saturazione nell'interno diga, in conformità dei calcoli progettuali.

Sul coronamento dello sbarramento, di larghezza  $L=$  \_\_\_\_ (non inferiore a 3 metri), è steso del pietrisco o del sabbione misto a ghiaia, per uno spessore non inferiore a cm 10.

Il paramento di valle, per tutta la sua estensione, è convenientemente inerbito. Il paramento di monte è protetto mediante \_\_\_\_\_ (*specificare il tipo di rivestimento, come da progetto*).

### Art. 3

#### Franco, opere di presa e di scarico

Le opere di presa, di scarico di fondo e di superficie trovano posto, come da progetto, al di fuori del corpo dello sbarramento, e sono posizionate come segue (descrivere la posizione di ciascuna opera, come previsto da progetto approvato):

---



---



---

Lo scarico di fondo è costituito da (*descrivere tipologia, localizzazione e portata*):

---



---



---

(*Se detto scarico di fondo è situato sotto la superficie di fondazione, prescrivere che la condotta sia realizzata in acciaio saldato, posata su trave in c.a. provvista di setti posti ogni \_\_\_\_\_ metri e che all'atto della posa in opera sia usata particolare cura nel costipamento delle terre attorno alla trave ed ai setti*)

Detto scarico di fondo garantisce entro \_\_\_\_\_ ore (*non superiori a 24*) il dimezzamento dell'altezza d'acqua invasata dallo sbarramento (altezza ottenuta come differenza fra quota di regolazione e quota di minimo invaso).

Lo sfioratore di superficie è costruito a soglia fissa in muratura o in calcestruzzo ed in conformità con il progetto, in modo tale da assicurare lo scarico della max piena garantendo altresì un franco di almeno metri

\_\_\_\_\_ tra la quota raggiungibile dall'acqua con la massima piena ed il ciglio superiore dello sbarramento.

Il relativo canale fagatore è tale da consentire il perfetto scarico delle acque e costruito con materiale idoneo a sopportare le erosioni di dette acque fluenti. Esso inoltre si sviluppa a sufficiente distanza dall'unghia del paramento di valle allo scopo di non causare danni durante lo smaltimento delle piene né direttamente né con il rigurgito delle acque di scarico.

L'opera di presa è costituita da (*descrivere o indicare se coincide con lo scarico di fondo*):

---



---



---

### Art. 4

#### Verifiche in corso d'opera

Il Servizio /Ufficio..... (struttura provinciale competente) ha la facoltà di effettuare periodici controlli in corso d'opera, ai sensi dell'art.15 del Regolamento.

La Ditta è tenuta a fornire i mezzi e le prestazioni professionali per provvedere a tutte le constatazioni e misurazioni ritenute necessarie dal Servizio/Ufficio, garantendo il libero accesso dei funzionari agli impianti.

La Ditta è tenuta inoltre a mantenere in buone condizioni la strada di accesso agli impianti, in maniera da consentirne sempre il transito.

Resta in ogni caso facoltà dello stesso servizio/Ufficio prescrivere norme integrative ed ulteriori lavori, anche ad opera ultimata, qualora gli stessi si rendano necessari ai fini della perfetta funzionalità dell'impianto e della salvaguardia della pubblica incolumità.

---

**Art. 5**  
**Durata dei lavori**

I lavori sono eseguiti nel termine di mesi \_\_\_\_\_ dalla data della presente autorizzazione, in conformità al progetto approvato. La Ditta è obbligata a comunicare nel più breve tempo possibile la data di inizio dei lavori, impegnandosi altresì a non apportare all'opera nessuna variante o modifica se non dietro approvazione scritta del Servizio/Ufficio..... (struttura provinciale competente).

**Art. 6**  
**Collaudo**

La Ditta si impegna a comunicare al Servizio/Ufficio ....(struttura provinciale competente) la data di ultimazione dei lavori. Al termine di questi il Direttore dei Lavori, sotto la sua sorveglianza e responsabilità, fa eseguire un primo invaso sperimentale, dando di ciò notizia all'Ufficio, che può presiedere a tale operazione in qualsiasi momento lo ritenga opportuno.

Terminata con i risultati soddisfacenti la fase del primo invaso, è effettuato il collaudo dell'intero impianto, eseguito da un professionista abilitato avente i requisiti di cui all'art. 6, comma 2 della l.r. 64/2009.

Il collaudatore può disporre, qualora lo ritenga necessario, ulteriori verifiche e controlli.

Le spese di collaudo e delle eventuali verifiche disposte dal collaudatore sono a carico della Ditta.

**Art. 7**  
**Esercizio**

La Ditta si impegna a non procedere all'esercizio dell'invaso se non a seguito del buon esito del collaudo, o, in caso di invaso ricadente in classe A ai sensi dell'art. 3 del Regolamento, a seguito dell'emissione del certificato di regolare esecuzione.

**Art. 8**  
**Cessazione definitiva delle opere**

In caso di cessazione definitiva delle opere, la rimessa in pristino dello stato dei luoghi avverrà nel rispetto delle procedure previste dall'articolo 19 del Regolamento e secondo i criteri generali descritti nella relazione tecnica, a firma del tecnico redattore del progetto definitivo, allegata al presente foglio di condizioni per la costruzione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

**Art. 9**

Sono fatti salvi i diritti di terzi o di altri enti ed organi tutori, sia per quanto riguarda l'eventuale prescritta autorizzazione di derivazione di corso d'acqua pubblica di cui al T.U. 01/12/1933 n. 1775, sia per quanto riguarda sistemi di protezione che dovranno essere adottati a garanzia dell'incolumità delle persone autorizzate al transito, comprese quelle che esercitano la caccia o qualsiasi altra attività autorizzata.

Restano a totale carico della Ditta tutti gli obblighi relativi ad eventuali adempimenti nei confronti di Enti competenti per territorio.

**Art. 10**

Il presente atto verrà registrato in caso d'uso.

Letto, sottoscritto ed approvato.

(Firma e timbro Ditta)

(Il Dirigente Responsabile del Servizio)

Allegato C

SCHEMA DI RIFERIMENTO PER LA REDAZIONE DEL FOGLIO DI CONDIZIONI PER L'ESERCIZIO E LA  
MANUTENZIONE  
(art. 11 del Regolamento)

Sbarramento di ritenuta e/o invaso di accumulo.....

N° Archivio: \_\_\_\_\_

Comune: \_\_\_\_\_ Località: \_\_\_\_\_

Ubicazione: *(specificare foglio CTR e coordinate geografiche, foglio e particelle catastali -Allegare anche una planimetria CTR 1:10000 con localizzazione dell'invaso)* \_\_\_\_\_

Utilizzazione : \_\_\_\_\_ *(irriguo, potabile, industriale, idroelettrico, altro)*

Grado di sismicità S: \_\_\_\_\_ *(così come definito dalla normativa vigente.)*

### Art. 1

#### Posizione amministrativa

Concessionario: \_\_\_\_\_ *(ragione sociale, indirizzo, telefono, ecc.)*

Gestore: \_\_\_\_\_ *(ragione sociale, indirizzo, telefono, ecc.)*

Concessione per la derivazione d'acqua: \_\_\_\_\_ *( estremi del provvedimento)*

Condizioni di concessione: \_\_\_\_\_ *( estremi foglio di concessione)*

Scadenza della concessione: \_\_\_\_\_ *(data)*

Approvazione progetto definitivo: \_\_\_\_\_ *( estremi del provvedimento)*

Varianti al progetto definitivo: \_\_\_\_\_

Anno di costruzione: \_\_\_\_\_ *(data)*

Inizio invasi sperimentali: \_\_\_\_\_ *(data)*

Collaudo: \_\_\_\_\_ *(data, estremi del provvedimento)*

Inizio esercizio: \_\_\_\_\_ *(data)*

Altri documenti rilevanti: \_\_\_\_\_ *(es. estremi perizia giurata, ecc.)*

Classe di invaso (ai sensi dell'art. 3 del Regolamento): A• B• C• D• E•

Classe di rischio (ai sensi dell'art. 6 del Regolamento e all. A): 1• 2• 3• 4•

### Art. 2

#### Dati principali dello sbarramento

- Materiale costituente lo sbarramento: \_\_\_\_\_;
- Sviluppo al coronamento: m \_\_\_\_\_;
- Altezza dello sbarramento: m \_\_\_\_\_;
- Larghezza del coronamento: m \_\_\_\_\_;
- Pendenza paramento di monte: \_\_\_\_\_;
- Pendenza paramento di valle: \_\_\_\_\_;
- Quota del coronamento : m s.l.m. \_\_\_\_\_;
- Quota minima superficie di fondazione: m s.l.m. \_\_\_\_\_;
- Franco: m \_\_\_\_\_;
- Tipo di fondazione: \_\_\_\_\_;
- Eventuali sottostrutture di tenuta: \_\_\_\_\_.

### Art. 3

#### Dati principali dell'invaso

- Volume di massimo invaso: m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_;

- 
- Superficie dello specchio liquido alla quota di massimo invaso:  $m^2$  \_\_\_\_\_;
  - Quota di massimo invaso:  $m$  s.l.m. \_\_\_\_\_;
  - Quota massima di regolazione:  $m$  s.l.m. \_\_\_\_\_;
  - Sezione retta del canale (galleria) adduttore:  $m^2$  \_\_\_\_\_;
  - Lunghezza del canale adduttore:  $m$  \_\_\_\_\_;
  - Tempo di svuotamento del bacino corrispondente alla quota di massimo invaso: ore \_\_\_\_\_; *(allegare, se significativi, i diagrammi teorici o le tabelle dei tempi di svuotamento -volume)*
  - Descrizione delle sponde dell'invaso: \_\_\_\_\_  
(copertura, colture, pendenza sponde, presenza insediamenti abitativi o turistici, case sparse, frane e smottamenti in atto o potenziali)
  - Rilascio minimo deflusso vitale(valore soglia):  $m^3/s$  \_\_\_\_\_;
  - Notizie sull'interrimento: \_\_\_\_\_.

#### Art. 4

##### Dati principali del bacino imbrifero

- Corso d'acqua: \_\_\_\_\_;
- Bacino principale: \_\_\_\_\_;
- Superficie del bacino imbrifero direttamente sotteso:  $km^2$  \_\_\_\_\_;
- Superficie del bacino imbrifero allacciato:  $km^2$  \_\_\_\_\_;
- Caratteristiche generali: \_\_\_\_\_;
- Descrizione alveo a valle e relative particolari situazioni: \_\_\_\_\_;
- Notizie sul trasporto solido: \_\_\_\_\_.

#### Art. 5

##### Dati principali delle opere di scarico

- Portata erogata alla quota di massimo invaso:  $m^3/s$  \_\_\_\_\_;
- Scarico di superficie:  $m^3/s$  \_\_\_\_\_;
- Scarico di fondo:  $m^3/s$  \_\_\_\_\_;
- Manovre degli scarichi con max portata in alveo compatibile:  $m^3/s$  \_\_\_\_\_;
- Manovra scarico di fondo alla max portata (tempo svuotamento invaso): ore \_\_\_\_\_;
- Portata massima scaricata dallo scarico di fondo:  $m^3/s$  \_\_\_\_\_.

#### Art. 6

##### Messa in esercizio

La messa in esercizio dell'invaso è effettuabile soltanto dopo l'ottenimento del certificato di collaudo o, per gli impianti in classe A ai sensi dell'art. 3 del Regolamento, del certificato di regolare esecuzione.

Il titolare dell'autorizzazione è tenuto a comunicare al servizio/ufficio.....( struttura competente della Provincia) la messa in esercizio dell'invaso mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno.

## Art. 7

### Monitoraggio e vigilanza

Una volta messo in esercizio l'invaso, il Gestore è tenuto a visionare le opere autorizzate e verificare che le caratteristiche tecniche di cui agli artt. 2 e 3 del presente foglio di condizioni non siano modificate, con deterioramenti che possano creare pericolo.

Il controllo é obbligatorio durante e subito dopo eventi meteorologici particolarmente disastrosi.

Il Gestore è tenuto a verificare il corretto funzionamento degli organi di scarico e dei relativi impianti, eseguendo periodiche prove di funzionamento con frequenza almeno \_\_\_\_\_ (specificare) .

In particolare viene prescritto:

Il Gestore assoggetta i sottoelencati particolari luoghi ad osservazione diretta:

con frequenza giornaliera: \_\_\_\_\_ ;  
 con frequenza settimanale: \_\_\_\_\_ ;  
 con frequenza mensile: \_\_\_\_\_ ;  
 con frequenza bimensile: \_\_\_\_\_ ;  
 con frequenza semestrale: \_\_\_\_\_ ;  
 in occasione di eventi meteorologici eccezionali: \_\_\_\_\_ ;  
 a seguito di eventi sismici: \_\_\_\_\_ .

Il Gestore assoggetta ad osservazione indiretta la seguente strumentazione (indicare la tipologia: asta idrometrica, piezometri, picchetti, assestimetri, ecc.) :

con frequenza giornaliera: \_\_\_\_\_ ;  
 con frequenza settimanale: \_\_\_\_\_ ;  
 con frequenza mensile: \_\_\_\_\_ ;  
 con frequenza bimensile: \_\_\_\_\_ ;  
 con frequenza trimestrale: \_\_\_\_\_ ;  
 con frequenza semestrale: \_\_\_\_\_ .

Il Gestore concorre alla vigilanza del territorio influenzato dallo sbarramento (alveo o versante naturale o canale evacuatore), ed in particolare a valle dello sbarramento fino ad una zona di recapito della portata scaricabile con manovre volontarie, allo scopo di segnalare al servizio/ufficio.....(struttura competente della Provincia) eventuali variazioni nella sezione d'alveo dovute a fenomeni franosi, discariche, nuove infrastrutture ed altro, e proporre i necessari interventi per il ripristino della capacità di scarico dell'alveo naturale, che ristabiliscano o mantengano le condizioni di libero deflusso delle piene ordinarie.

Nel caso siano riscontrati danni che possano creare pericoli per la pubblica incolumità, il suddetto titolare avverte immediatamente il servizio/ufficio .....(struttura competente della Provincia) sia telefonicamente che mediante telegramma.

In caso di gravi lesioni allo sbarramento il titolare procede immediatamente allo svuotamento dell'invaso.

Il personale tecnico del servizio/ufficio .....(struttura competente della Provincia) può, in ogni momento, avere libero accesso alle opere autorizzate e può imporre, anche verbalmente, al Gestore, quando ricorrano casi di grave pericolo per la pubblica incolumità, la realizzazione di opere atte a scongiurare pericoli per le persone e per le cose.

In caso di pericolo di collasso parziale o totale dello sbarramento, il Gestore deve immediatamente avvertire telefonicamente la Stazione dei Carabinieri più vicina, i Sindaci dei Comuni su cui insiste l'invaso e di quelli a valle ricadenti nell'area di cui all'art. 5 del Regolamento, i Vigili del Fuoco della Caserma più vicina e il servizio/ufficio

.....(struttura competente della Provincia).

L'elenco dei numeri di telefono di rilevante interesse deve essere predisposto all'atto della messa in esercizio dell'invaso.

(Nel caso in cui l'impianto ricada in classe di invaso D o E di cui all'art. 3 del Regolamento) di seguito si riportano i nominativi degli addetti alla vigilanza:

1. \_\_\_\_\_ (nominativo, indirizzo, telefono) ;
2. \_\_\_\_\_ ;
3. \_\_\_\_\_

I designati sono in grado di eseguire tutte le manovre ordinarie e straordinarie e garantiscono il servizio anche nei giorni festivi, nei quali almeno uno a turno deve assicurare la reperibilità e la disponibilità. In caso di emergenza, o in caso di condizioni che possano far temere per una situazione di emergenza, essi ne danno immediata comunicazione al Gestore che a sua volta è tenuto ad attivare la procedura di allertamento, in particolare contattando immediatamente le seguenti strutture di protezione civile:

1. \_\_\_\_\_ (soggetto, tel. reperibilità H24) ;
2. \_\_\_\_\_ ;
3. \_\_\_\_\_

### **Art. 8**

#### **Registro**

Presso il Gestore è tenuto apposito registro sul quale dovranno essere riportati:

- data delle ispezioni del Gestore e descrizione di quanto rilevato, anche se positivo;
- indicazione delle anomalie riscontrate ed i conseguenti comportamenti adottati, fra i quali le segnalazioni effettuate e i giustificati provvedimenti assunti;
- indicazione delle manovre eseguite (data, entità, durata, finalità);
- indicazione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria eseguiti, descrivendone causa e causa e tipologia;
- ubicazione e dimensione delle eventuali lesioni che si fossero manifestate nello sbarramento o nelle sue opere accessorie ed i provvedimenti presi;
- le visite annuali (*specificare se diversa periodicità*) e le prescrizioni del servizio/ufficio (struttura competente della Provincia), nonché i risultati dei controlli sugli organi di scarico e delle osservazioni dirette;
- gli eventi meteorologici o idrologici di particolare importanza e le conseguenti situazioni particolari createsi per lo sbarramento e l'invaso;
- i dati della strumentazione di controllo installata, ed in particolare i dati del misuratore di portata;
- altro.

I dati contenuti nel registro sono riportati nei rapporti periodici che il Gestore è tenuto a presentare al servizio/ufficio .....(struttura competente della Provincia) , redatti da professionista avente i requisiti per la nomina a collaudatore, con frequenza \_\_\_\_\_, ai sensi dell'art. 14 del Regolamento.

### **Art. 9**

---

**Manutenzione**

Per lavori di manutenzione si intendono quei lavori atti a ripristinare le caratteristiche tecniche dell'invaso di cui agli artt. 2 e 3 del presente foglio di condizioni.

Il Gestore è obbligato a effettuare i controlli ed i relativi lavori di manutenzione, ed in particolare (*indicare la frequenza*):

- pulizia degli sbarramenti in terra con taglio degli arbusti, cespugli e piante che lo infestano: almeno tre sfalci all'anno;
- ripristino degli sbarramenti in terra che abbiano subito ruscellamenti o piccoli smottamenti;
- pulizia e ripristino delle opere di scarico che in ogni momento devono smaltire la portata di progetto: una all'anno;
- ripristino dell'impermeabilizzazione;
- altro

Per effettuare lavori di straordinaria manutenzione, come il ripristino di gravi lesioni o di abbassamento dello sbarramento, lo svasso del bacino conseguente all'interrimento, la sostituzione dell'impermeabilizzazione, nonché per tutti quei lavori che incidono sulle caratteristiche considerate ai fini dell'approvazione del progetto definitivo di cui all' art.1 occorre ottenere l'autorizzazione preventiva dal servizio/ufficio .....(struttura competente della Provincia), presentando il progetto definitivo delle opere che si intendono realizzare.

Fanno eccezione i lavori disposti per motivi di pericolo per la pubblica incolumità, definiti concordemente con il personale del servizio/ufficio .....(struttura competente della Provincia).

**Art. 10****Misure di salvaguardia della pubblica incolumità**

E' cura del Gestore adottare le misure ritenute necessarie per la salvaguardia della pubblica incolumità.

Le dotazioni accessorie consistono in (barrare se presenti):

scalette

cartelli

mezzi acustici altro (specificare) \_\_\_\_\_

**Art. 11****Richiamo di leggi e regolamenti**

L'intestatario dell'autorizzazione è responsabile direttamente per eventuali danni a terzi durante la costruzione, l'esercizio e l'abbandono dell'invaso.

L'intestatario dell'autorizzazione è responsabile direttamente della inosservanza di qualsiasi legge o regolamento durante la costruzione, l'esercizio e l'abbandono dell'invaso.

L'intestatario dell'autorizzazione è tenuto alla piena ed esatta osservanza, oltre che del presente foglio di condizioni, di tutte le disposizioni contenute nella L.R. 64/2009, nel relativo Regolamento di attuazione, nel D.P.R. 1/11/1959, n. 1363, nel T.U. 11/12/1933, n. 1775 (Acque ed Impianti elettrici), nel T.U. 25/7/1904, n. 523 (Polizia Idraulica), nel D.M. 24/3/1982 (Norme tecniche per la progettazione e la costruzione delle dighe di sbarramento), nella Circolare del Ministero dei LL.PP. 4/12/1987, n. 352.

**Art. 12****Chiusura di esercizio ed abbandono dell'invaso**

L'interessato dell'autorizzazione comunica immediatamente al servizio/ufficio .....(struttura competente della Provincia) , mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, la temporanea o definitiva chiusura dell'esercizio dell'invaso. In caso di chiusura temporanea il titolare dell'autorizzazione è tenuto comunque ad ottemperare agli artt. 7, 8 e 9 del presente foglio di condizioni. In caso di cessazione definitiva delle opere e di abbandono dell'invaso, oltre che a provvedere immediatamente allo svuotamento dell'invaso medesimo, l'interessato è tenuto, entro sei mesi dalla chiusura dell'impianto:

- 1) a richiedere, ai sensi dell'articolo 19, commi 2, 3 e 4 del regolamento, l'autorizzazione agli interventi di ripristino dei luoghi ovvero di messa in sicurezza dell'impianto da parte del servizio/ufficio ..... (struttura competente della Provincia) , presentando una relazione tecnica che descriva i lavori di sistemazione definitiva dei luoghi compromessi dalle opere di cui agli artt. 2 e 3 del presente foglio di condizioni, ivi compresa la demolizione, o almeno gli interventi di messa in sicurezza delle opere rimanenti secondo modalità che impediscano il ricrearsi di invasi o trattenute di alcun genere , in conformità con i criteri contenuti nella relazione tecnica di cui all'articolo 8 del foglio di condizioni per la costruzione.
- 2) ad allegare alla domanda di autorizzazione di cui al punto 1) apposito progetto ai sensi ai sensi dell'articolo 19 comma 5 del regolamento, per gli impianti a cui sono state assegnate le classi di rischio 3 o 4 ai sensi dell'articolo 6 del regolamento,

L'interessato è inoltre tenuto ad ottemperare agli ordini del servizio/ufficio .....(struttura competente della Provincia) in merito ai lavori da realizzarsi immediatamente per la tutela della pubblica incolumità.

Fino alla data di ultimazione dei lavori, o, per invasi in classe di rischio 3 e 4 di cui all'art. 6 del Regolamento e relativo all. A, fino alla data del certificato di regolare esecuzione, il titolare dell'autorizzazione è responsabile della tutela della pubblica incolumità.

**Art. 13****Domicilio legale**

Il Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e residente a \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ elegge il proprio domicilio legale a \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_.

Qualsiasi variazione che interviene sui soggetti (Concessionario, Gestore, ecc.) di cui ai precedenti articoli deve essere comunicata tempestivamente al servizio/ufficio .....(struttura competente della Provincia) per le necessarie autorizzazioni.

Sottoscritto dalla Proprietà per accettazione

Il Dirigente Responsabile del Servizio

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

Allegato D

Dati da trasmettere alla competente struttura regionale.

**DATI RIEPILOGATIVI**

- Tipologia Invaso: indicare se sbarramento in materiale sciolto, terra o pietrame con o senza nucleo di tenuta, o in muratura, a gravità ordinaria, ad arco, ad arco -gravità, ecc.;
- Provincia: la provincia in cui è localizzato lo sbarramento;
- Comune: il comune in cui è localizzato lo sbarramento;
- Località: denominazione della località in cui è localizzato lo sbarramento;
- Denominazione: denominazione completa dell'invaso; può originarsi da denominazioni storiche e/o di uso consolidato (denominazioni locali), o dal cognome del proprietario;
- Classe dell'invaso: indicare la classe attribuita tra le cinque possibili: A, B, C, D, E;
- Classe di rischio: indicare la classe attribuita tra le quattro possibili.

### **LOCALIZZAZIONE**

- Sezione Carta Tecnica: numero della sezione della Carta Tecnica Regionale in cui ricade l'invaso;
- Coordinate Gauss - Boaga dell'ubicazione dell'impianto;
- Bacino idrografico: denominazione del bacino idrografico di riferimento;
- Zona sismica: categoria sismica in cui si trova l'invaso;
- Accessibilità: specificazione dell'accessibilità dell'invaso.

### **DATI TECNICI**

- Altezza sbarramento: indicazione dell'altezza dello sbarramento (m);
- Superficie: indicazione della superficie dello specchio d'acqua dell'invaso (Km 2);
- Volumetria totale d'invaso: indicazione della volumetria totale d'invaso (m 3);
- Alimentazione: definizione dell'alimentazione dell'invaso (acque superficiali, acque meteoriche);
- Uso: indicazione dell'uso.

Indicare inoltre gli estremi dell'atto autorizzativo alla costruzione dell'impianto.