



REQUISITI DELLE IMPRESE INSTALLATRICI E DI QUELLE DI MANUTENZIONE DELL'ACQUA

Relatore: Ing. Paolo Gianturco





LA QUALIFICAZIONE DELL'IMPRESA

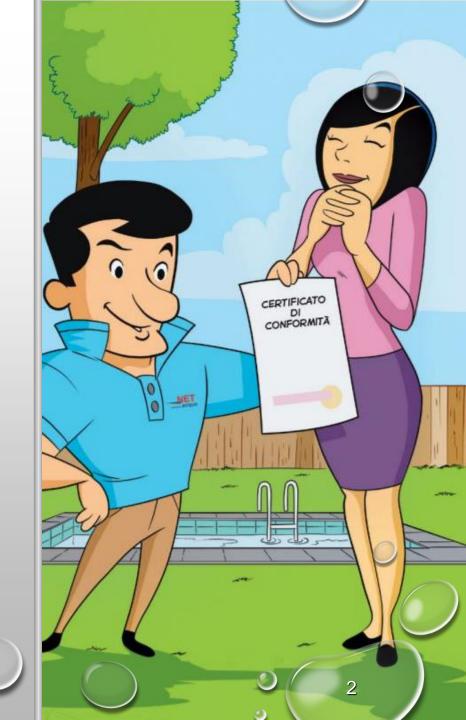
Preventivi alla mano va verificata l'idoneità tecnica del costruttore e la conformità dell'opera alle norme.

L'installatore di impianti di piscine deve essere iscritto presso la camera di Commercio con la qualifica di installatore di impianti idraulici, lettera d, così come prevede il D.M. 37/08. Il tutto deve essere verificabile sulla visura camerale. L'installazione elettrica potrà invece essere effettuata solamente da un installatore in possesso della qualifica della lettera a.

L'installatore dovrà rilasciare la certificazione di conformità, che dovrà contenere, oltre allo specifico modulo ministeriale compilato e firmato, corredato dai documenti previsti, una visura camerale dove risulti la qualificazione dell'impresa.

ATTENZIONE:

il D.M. 37/08 prevede in capo al committente la responsabilità della verifica preventiva dei requisiti



AMBITO DI APPLICAZIONE

> PRIMA (Legge 46/90)

Impianti relativi (interni) agli <u>edifici adibiti ad uso civile (esclusi quelli</u> <u>destinati alle attività artigianali, del terziario e dei servizi);</u>

> DOPO (DM 37/08)

Impianti posti al servizio degli edifici, <u>indipendentemente dalla</u> <u>destinazione d'uso</u>, collocati all'interno degli stessi o <u>nelle relative</u> <u>pertinenze</u>.

TIPOLOGIA DI IMPIANTI

- a) Impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro scariche atmosferiche, nonché gli impianti di automazione di porte, cancelli e barriere;
- b) Impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere;
- c)Impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura e specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali;

d)Impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura e specie;

- e)Impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e della ventilazione ed aerazione dei locali;
- f)Impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili e simili;
- g)Impianti di protezione antincendio.

DM 37/08: Lettera D

Definizione di impianti – IDRICI E SANITARI

Impianti a idrici e sanitari di cui alla lettera D) dell'art. 2 del DM 37/08. Tali impianti sono costituiti da tubazioni e dispositivi per l'allacciamento all'acquedotto ed il collegamento alla rete fognaria o agli altri sistemi di smaltimento nonché per la distribuzione di acqua potabile e di acqua calda all'interno dell'edificio.

La norma include sia impianti idrici adibiti al consumo umano che di distribuzione nell'ambito di processi produttivi.

Gli impianti di depurazione o trattamento domestico dell'acqua rientrano nell'ambito di applicazione della norma se la loro installazione modifica l'impianto di distribuzione dell'acqua potabile.

Rientrano nell'ambito degli impianti idrici anche gli impianti di alimentazione delle piscine e gli impianti di irrigazione fissi purché collegati con il punto di consegna posto a servizio dell'edificio.

REQUISITI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA'

I requisiti tecnico-professionali devono essere posseduti dal titolare/legale rappresentante dell'impresa o da un responsabile tecnico, da questi preposto allo svolgimento dell'attività impiantistica, IN VIA ESCLUSIVA.

Redazione progetto e conformità piscina



Responsabile Tecnico Ditta



Tecnico abilitato

DM 37/08: REQUISITO DEL RESONSABILE TECNICO

a) LAUREA SPECIALISTICA

Architettura - Ingegneria - Fisica

b) Titolo di studio + esperienza professionale

Diploma o qualifica di istruzione secondaria superiore + 1 anno nel settore impiantistico specifico

c) Attestato di qualifica + esperienza professionale

Attestato CFP + 2 anni di inserimento

d) Sola esperienza professionale

3 anni di esercizio dell'attività come operaio specializzato o come COLLABORATORE FAMIGLIARE



LA DICHARAZIONE DI CONFORMITA'

Nell'allegato I l'impresa installatrice :

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

					1 117 .	_		
Irici	NATTATA I	I nroaatto	radatta	al canci	doll'art	5	ฝฉ	
— 113	Jettato i	ii piogetto	redatto	ai selisi	uen art.	J	ua	

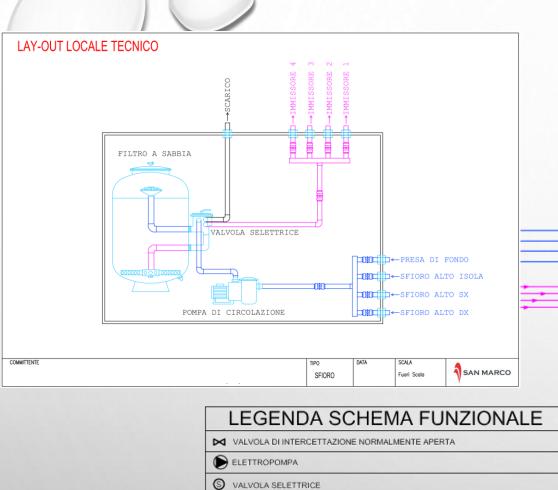
□seguito la norma tecnica applicabile all'impiego UNI - UNI EN XXXXX

□installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

□controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le **verifiche richieste dalle norme** e dalle disposizioni di legge.

Allegato ((di cui all'articolo 7)

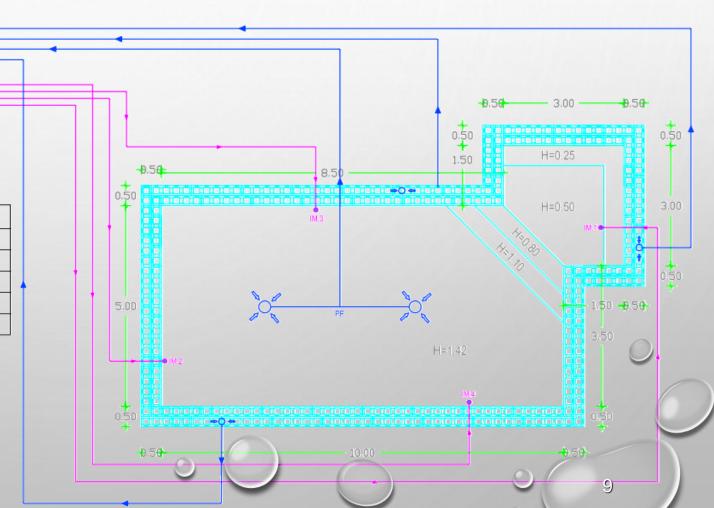
DICHIARAZIONE DI CONFO	ORMITA' DELL'IMPIA	ANTO ALLA REGOLA	DELL'ARTE	
l sottoscritto itolare o legale rappresentante dell'impresa operante nel settore	(ragione sociale)			
n comune				
oart. IVA ∃iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7 Iella Camera C.I.A.A. di	/12/1995, n. 581)	n		
l iscritta all'albo Provinciale delle imprese a esecutrice dell'impianto (descrizione schem	rtigiane (l. 8/8/1985, ı atica)	n. 443) di	n	
nteso come: □ nuovo impianto □ tra □ altro (1)	asformazione	□ ampliamento □manu	tenzione straordinaria	a
lota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas dis sso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza ma	stribuito: canalizzato della ssima impegnabile.	1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da	recipienti mobili; GPL da s	erbatoio
commissionato da:				
(prov) v piano interno di proprietà di (nome, cognome o ra	gione sociale e indirizz	20)	
n edificio adibito ad uso: □ industriale				
	DICHIARA			
otto la propria personale responsabilità, c decondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto d avendo in particolare: ∃ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'a ∃ seguito la norma tecnica applicabile all'im	conto delle condizion rt. 5 da (2) piego (3)	i di esercizio e degli u	si a cui è destinato l'	edificion
installato componenti e materiali adatti al l i controllato l'impianto ai fini della sicurez: ichieste dalle norme e dalle disposizioni di l	uogo di installazione za e della funzionalit	(artt. 5 e 6);		•
Allegati obbligatori: □ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4); □ relazione con tipologie dei materiali utilizz. □ schema di impianto realizzato (6); □ riferimento a dichiarazioni di conformità pr □ copia del certificato di riconoscimento dei □ attestazione di conformità per impianto rea	recedenti o parziali, g requisiti tecnico-profe	essionali.	zzati (8)	
Allegati facoltativi (9):				
	DECLINA			
ogni responsabilità per sinistri a persone o a la carenze di manutenzione o riparazione.	a cose derivanti da m	nanomissione dell'impi	anto da parte di terzi	ovve
	responsabile tecnico	- 11	dichiarante	
	····		nbro e firma)	



IM IMMISSORI

PF PRESE DI FONDO

ALLEGATI OBBLIGATORI





Costruttore di piscine Installatore idraulico

 Impiantista idraulico abilitato in possesso della lettera «d» ai sensi del DM 37/08

(nel caso in cui l'azienda costruttrice non sia abilitata deve fornire i dati dell'impiantista già nel contratto)

Manutentore di piscina «addetto agli impianti tecnologici»

• «L'addetto agli impianti tecnologici, in possesso di specifica competenza tecnica, garantisce il corretto funzionamento degli impianti ai fini del rispetto dei requisiti igienici e ambientali I relativi compiti possono essere affidati anche a ditte esterne mediante apposite convenzioni»

Art.18 L.R. 35 del 2008

I COMPITI DELL'AZIENDA DI MANUTENZONE



GARANTIRE

IL CORRETTO FUNZIONAMENTO

DEGLI IMPIANTI

MANTENERE L'AMBIENTE PULITO, SALUBRE E SICURO

EFFETTUARE CORRETTAMENTE

LE OPERAZIONI DI

INIZIO E FINE STAGIONE





CONCLUSIONI

Allegati obbligatori da consegnare insieme alla certificazione di conformità degli impianti di una piscina:

- > Gli schemi dell'impianto;
- I disegni planimetrici;
- > Relazione tecnico-descrittiva.





GRAZIE PER

L'ATTENZIONE!





