



La sicurezza in piscina



Rossana Prola

prola@professioneacqua.it

.....

Quello della sicurezza in piscina è un argomento difficile da trattare, perché si presta a diverse interpretazioni a seconda dei punti di vista ed è molto facile che venga travisato

Gli incidenti in piscina, come vedremo in seguito, si verificano da sempre, ma solo negli ultimi anni hanno avuto rilevanza da parte dei media. Gli incidenti mortali coinvolgono utenti di tutte le età ed avvengono in ogni tipologia di piscina, ma alcuni di questi incidenti, come ad esempio quelli che coinvolgono i bambini, hanno un grande impatto sull'opinione pubblica. Quando l'opinione pubblica si allarma o si indigna o si commuove, è molto facile che diventi più sensibile e tollerante nei confronti di leggi restrittive o di particolari divieti. La responsabilità di chi scrive queste disposizioni è grande e l'attenzione ad evitare interferenze improprie deve essere massima. Quando si parla di sicurezza, non si dovrebbero tenere in considerazione gli interessi particolari delle lobbies e delle categorie.

I numeri degli incidenti

"Se torturi i numeri abbastanza a lungo, confesseranno qualsiasi cosa", diceva Darrell Huff autore del libro "How to Lie with Statistics" nel 1954. È facile, obiettivamente, piegare i numeri al proprio volere se non si approfondisce sufficientemente l'argomento, è più difficile se li si accompagna con dati e riferimenti precisi. Negli ultimi mesi si sono dati i numeri in molti modi ed in molte occasioni, per questo è importante approfondirne le fonti.

I dati seguenti sono stati raccolti dal sito www.professioneacqua.it nel corso degli anni e confrontati con quelli dell'Osservatorio per lo sviluppo di una strategia nazionale di prevenzione degli annegamenti e incidenti in acque di balneazione, istituito presso l'Istituto Superiore di Sanità, dati che verranno presto pubblicati. Ognuno di questi incidenti è riportato nel sito internet sopra citato, con un link che collega alla notizia specifica, riportata dai media. Ognuno di questi incidenti, quindi, è verificabile in modo puntuale.

CORSI ONLINE

professione
acqua

**STUDIA QUANDO
PUOI, L'ESAME
QUANDO VUOI**

CORSO PER MANUTENTORE (8 ore)

Formazione professionale di base. In particolare: bagnini che gestiscono anche la sala macchine, manutentori non professionisti.

CORSO PER MANUTENTORE PROFESSIONISTA (16 ore)

Rivolto a chi effettua la manutenzione degli impianti di piscina come professione. è quindi sconsigliato a coloro che non dispongono di una minima esperienza nel settore.

CORSO PER RESPONSABILE DI PISCINA (8 ore)

Fornisce gli elementi indispensabili per conoscere le disposizioni legislative e tecniche. Il Corso è dedicato ai Responsabili di piscine aperte al pubblico.

ONLINE, COMODO, PRATICO, SENZA MUOVERSI DA CASA

☎ 0376 854931

✉ formazione@professioneacqua.it

ISCRIVITI QUI



Gli annegamenti

Di seguito il riepilogo degli incidenti mortali avvenuti dal 2014 al 2025 (per il 2025 il risultato è parziale, riportato fino al mese di settembre).

ANNO	PISCINA PUBBLICA A1	PISCINA PUBBLICA A2	PISCINA DOMESTICA	TOTALE	% di bambini sul totale
2014	1	1	7	9	
0-10 ANNI	1	0	3	4	
	11%	11%	78%		
0-10 ANNI	25%	0%	75%		44%
2015	2	6	6	14	
0-10 ANNI	0	2	0	2	
	14%	43%	43%		
0-10 ANNI	0%	100%	0%		14%
2016	3	6	7	16	
0-10 ANNI	0	0	3	3	
	19%	38%	44%		
0-10 ANNI	0%	0%	100%		19%
2017	5	7	6	18	
0-10 ANNI	2	2	3	7	
	28%	39%	33%		
0-10 ANNI	29%	29%	42%		39%
2018	6	6	4	16	
0-10 ANNI	0	0	0	0	0%
	38%	38%	25%		
0-10 ANNI	0%	0%	0%		
2019	11	10	9	30	
0-10 ANNI	3	1	4	8	
	37%	33%	30%		
0-10 ANNI	38%	12%	50%		27%
2020	4	5	3	12	
0-10 ANNI	2	2	2	6	
	33%	42%	25%		
0-10 ANNI	33%	34%	33%		50%
2021	5	2	6	13	
0-10 ANNI	2	1	5	8	
	38%	15%	46%		
0-10 ANNI	25%	13%	62%		62%
2022	2	3	4	9	
0-10 ANNI	1	2	2	5	
	22%	33%	44%		
0-10 ANNI	20%	40%	40%		56%
2023	6	0	9	15	
0-10 ANNI	5	0	6	11	
	40%	0%	60%		
0-10 ANNI	45%	0%	55%		73%
2024	10	6	4	20	
0-10 ANNI	2	3	2	7	
	50%	30%	20%		
0-10 ANNI	29%	42%	29%		35%
2025	6	5	2	13	
0-10 ANNI	4	2	1	7	
	46%	38%	15%		
0-10 ANNI	57%	29%	14%		54%

ANNO	PISCINA PUBBLICA A1	PISCINA PUBBLICA A2	PISCINA DOMESTICA	TOTALE	% di bambini sul totale
Totali	61	57	67	185	
0-10 ANNI	22	15	31	68	

Media	33%	31%	36%		39%
0-10 ANNI	32%	22%	46%		

	PISCINA PUBBLICA A1	PISCINA PUBBLICA A2	PISCINA DOMESTICA
Media	33%	31%	36%
0-10 ANNI	32%	22%	46%

Da questi dati si può vedere che gli annegamenti totali sono divisi in numero quasi uguale tra le tre diverse tipologie di piscine considerate: le piscine pubbliche di tipologia A1, aperte ad un pubblico indifferenziato; le piscine pubbliche di tipologia A2, che includono tutte le piscine di tipo collettivo ed i condomini; le piscine domestiche. Queste ultime contano un numero leggermente superiore di morti, a scapito delle piscine di categoria A2.

Questo come risultato medio perché, come si può vedere dalla tabella, le differenze nei singoli anni sono sensibili.

Se si guarda invece all'età delle persone annegate, i bambini sono in numero significativo: un terzo del totale per le piscine A1, un po' meno per le A2, più del 40% nelle piscine domestiche. Anche qui, però, i numeri dei singoli anni variano significativamente rispetto alla media.

Il numero totale delle persone annegate varia a seconda dell'anno, raggiungendo, nel solo caso del 2019, un massimo di 30 annegamenti totali.

DiGi
PROJECT
POOL LIFT



MADE IN ITALY

**I NOSTRI PRODOTTI
PER IL
SUPERAMENTO
DELLE
BARRIERE
ARCHITETTONICHE
IN TUTTI GLI
AMBIENTI ACQUATICI**

www.digiproject.biz



Strada Provinciale Ovest, 15
46020, Pegognaga (MN)

+39 0376 550224
+39 345 121 5578

info@digiproject.biz



Gli incidenti non mortali

L'analisi di questa tipologia di incidenti è molto importante ed utile, perché consente di verificare quali sono i punti deboli del sistema della sicurezza in piscina. Partiamo dai dati.

ANNO	ETA'	INTERVENTO BAGNINO	PISCINA PUBBLICA senza bagnino	PISCINA DOMESTICA	TOTALE	% di bambini sul totale
2014		13	2	5	20	
	0-10 ANNI	10	1	4	15	
	0-10 ANNI	65%	10%	25%		75%
	0-10 ANNI	67%	7%	27%		
2015		13	15	3	31	
	0-10 ANNI	6	9	2	17	
	0-10 ANNI	42%	48%	10%		55%
	0-10 ANNI	35%	53%	12%		
2016		5	21	3	29	
	0-10 ANNI	2	12	1	15	
	0-10 ANNI	17%	72%	10%		52%
	0-10 ANNI	7%	41%	3%		
2017		14	24	7	45	
	0-10 ANNI	8	18	3	29	
	0-10 ANNI	31%	53%	16%		64%
	0-10 ANNI	28%	62%	10%		
2018		10	34	8	52	
	0-10 ANNI	8	23	6	37	
	0-10 ANNI	22%	76%	18%		71%
	0-10 ANNI	28%	79%	21%		
2019		11	31	4	46	
	0-10 ANNI	7	23	3	33	
	0-10 ANNI	24%	67%	9%		72%
	0-10 ANNI	21%	70%	9%		
2021		0	3	0	3	
	0-10 ANNI	0	2	0	2	
	0-10 ANNI	0%	100%	0%		67%
	0-10 ANNI	0%	100%	0%		
2022		1	4	1	6	
	0-10 ANNI	0	2	1	3	
	0-10 ANNI	17%	67%	17%		50%
	0-10 ANNI	0%	67%	33%		
2023		1	12	2	15	
	0-10 ANNI	1	7	2	10	
	0-10 ANNI	7%	80%	13%		67%
	0-10 ANNI	10%	70%	20%		
2024		6	17	8	31	
	0-10 ANNI	1	12	5	18	
	0-10 ANNI	19%	55%	26%		58%
	0-10 ANNI	6%	67%	28%		
2025		8	17	1	26	
	0-10 ANNI	2	10	1	13	
	0-10 ANNI	31%	65%	4%		50%
	0-10 ANNI	15%	77%	8%		
Totali		82	180	42	304	
0-10 ANNI		45	119	28	192	





Il numero totale di questi episodi, limitandosi a quelli più gravi riportati dalla stampa locale, è molto più alto rispetto a quello degli incidenti mortali e ciò, banalmente, dimostra che in molti casi si riesce fortunatamente ad evitare le tragedie.

Sono stati isolati gli episodi nei quali, nell'articolo riportato dalla stampa, è stato esplicitamente indicato l'intervento risolutivo del bagnino, anche se ciò può essere avvenuto anche in altri casi dove questo intervento specifico non è stato esplicitato.

Come si può vedere, gli interventi di salvataggio che hanno avuto successo nelle piscine domestiche sono molto minori rispetto a quelli avvenuti nelle piscine pubbliche, ciò a significare, probabilmente, che gli incidenti nelle piscine domestiche avvengono principalmente a causa di una distrazione da parte degli adulti supervisor per quanto riguarda i bambini, oppure a causa di malori durante il nuoto in solitudine per quanto riguarda gli adulti.

Nel caso dei salvataggi, la percentuale dei bambini sul totale varia molto a seconda della tipologia di piscina: la percentuale nelle piscine turistiche è alta, soprattutto a causa della disattenzione dei genitori durante feste ed eventi, mentre nelle piscine domestiche la percentuale è bassa.

ETA'	INTERVENTO BAGNINO	PISCINA PUBBLICA senza bagnino	PISCINA DOMESTICA
Media	27%	59%	14%
0-10 ANNI	23%	62%	15%

Gli incidenti dovuti ad errori nelle operazioni di manutenzione

Una categoria di incidenti purtroppo molto frequente è quella dovuta ad errori nella gestione della sala macchine delle piscine, in particolare la parte riguardante il trattamento chimico. L'errore più frequente è quello consistente nella miscelazione accidentale di una sostanza a base di cloro con un acido, che produce cloro gas, sostanza estremamente tossica se inalata. Accadono anche incidenti dovuti ad incendi di sostanze comburenti e ad esplosioni dovute a miscelazione di prodotti incompatibili tra loro.

Riportiamo di seguito una lista che comprende anche una breve descrizione dell'evento:

HA POOL CONSTRUCTION

ANNO	SINGOLO/ MULTIPLO	PISCINA PUBBLICA CLORO	PISCINA PUBBLICA ALTRO	PISCINA DOMESTICA	
2017	S			X	24 giugno - Siracusa, 52 enne muore folgorato mentre fa manutenzione nella piscina di casa
2017	S		X		25 giugno - Codroipo, una lastra di vetro si stacca e colpisce un bagnante alla piscina comunale
2017	S	X			8 luglio - Limone del Garda, incidente in sala macchine, grave un manutentore
2017	M	X			5 luglio - Dovadola, nube tossica di cloro gas, due bambini ricoverati in ospedale
2017	S			X	19 luglio - Zubiena, operaio travolto dal crollo del muro di una piscina privata in costruzione, è grave
2017	M	X			22 agosto - Pesaro, prende fuoco il cloro nella sala macchine della piscina comunale, intervengono i pompieri
2017	M	X			13 ottobre - Camaione, troppo cloro in piscina, chiusa la vasca grande
2017	M	X			13 ottobre - Crema, bambini in ospedale per esalazioni di cloro gas
		5	1	2	
2018	M	X			31 luglio 2018 - Villafranca, nuvola di cloro gas, sei intossicati
2018	M			X	10 giugno 2018 - Pralorno (TO) Malore durante la pulizia della piscina
2018	M	X			13 marzo 2018 - Piscina di Nafels (Svizzera), evacuate 80 persone per nube di cloro
2018	M		X		8 marzo 2018 - Chiusa temporaneamente la piscina NEI di Monza per legionella
2018	M	X			23 marzo 2018 - Trento, evacuati gli spogliatoi della piscina New Life per troppo cloro nell'aria
2018	S		X		31 marzo 2018 - Fucecchio, ragazzo intossicato dall'acido di un bidone mentre gioca a pallone
		3	2	1	
2019	M	X			13 Gennaio - Milano, sei persone intossicate in ospedale
2019	M	X			2 Marzo - Brescia, Piscina Lamarmora, 30 persone intossicate dal cloro gas
2019	M	X			27 Maggio - Bergamo, tre persone intossicate dal cloro gas
2019	M	X			31 Maggio - Mondovì, evacuata la piscina comunale: possibile intossicazione da cloro gas
2019	S			X	8 Giugno - Manutentore folgorato durante lavori a bordo piscina, grave ma non in pericolo di vita
2019	S			X	8 Giugno - Settantunenne ha un malore mentre lavora a bordo piscina, vi cade dentro e muore
2019	M		X		23 Giugno - Rush cutaneo dopo il bagno in piscina, 150 persone ustionate a Giugliano

HA POOL CONSTRUCTION

ANNO	SINGOLO/ MULTIPLO	PISCINA PUBBLICA CLORO	PISCINA PUBBLICA ALTRO	PISCINA DOMESTICA	
2019	M	X			7 Agosto - 25 intossicati in piscina a Santarcangelo di Romagna
2019	M		X		17 Agosto - Undici bambini in ospedale per le scarse condizioni di igiene di una piscina a Pantelleria
2019	M	X			27 Agosto - Cloro gas: 8 persone intossicate vicino Pavia
2019	M	X			1 Settembre - Cloro gas: 3 intossicati a Bergamo
2019	M		X		18 Ottobre - Tragedia sfiorata a Modena: due rulli precipitano
2019	M	X			29 Ottobre - Quattro intossicati per monossido di carbonio a San Benigno Canavese
		8	3	2	
2020	M	X			4 Febbraio 2020 - Macerata, 18 bambini intossicati durante i corsi di nuoto
2023	M	X			17 marzo - Bosco Chiesanuova (Verona) 25 persone intossicate in piscina
2024	M	X			9 maggio 2024 - Reggio Emilia, nube tossica si sprigiona da una piscina di Guastalla: un centinaio i ragazzi intossicati
2024	M	X			2 settembre 2024 - Marina di Castagneto (LI), Intossicazione da cloro, sedici bambini feriti lievi per il malfunzionamento della piscina di un residence
2024	M	X			13 agosto 2024 - Egna (BZ), fuga di cloro: piscina evacuata
2024	M		X		30 maggio 2024 - Bari, crolla il controsoffitto di una piscina pubblica, tre feriti
2024	M	X			7 maggio 2024 - Milano, 42 intossicati in piscina: tra loro 28 bambini
		6	1	0	
2025	M	X			11 luglio 2025 - Vicenza, 9 adulti e 6 bambini intossicati da cloro dopo il bagno in piscina
2025	M	X			3 giugno 2025 - Roma, 5 bambini intossicati dopo il bagno in piscina
2025	M	X			12 maggio 2025 - Venezia, persone intossicate durante i lavori di manutenzione della piscina
2025	S		X		28 marzo 2025 - Legnago (VR): Faro dell'illuminazione si stacca e cade in piscina a Legnago: colpito alla testa bimbo che nuota
2025	M	X			11 luglio 2025 - Vicenza, fuga di gas alla piscina Acquarea: il video dei pompieri
2025	M	X			15 gennaio 2025 - Schio (VI): evacuata la piscina per odore di cloro
		5	1	0	

Queste tipologie di incidenti sono sicuramente evitabili quasi del tutto, poiché sono dovute, nella stragrande maggioranza dei casi, ad errori causati dalla mancata consapevolezza delle azioni che si compiono e delle più elementari procedure di sicurezza da attuare.

Come si migliora la sicurezza in piscina?

In Italia è molto diffusa l'abitudine di tentare di migliorare la sicurezza emanando leggi sull'onda dell'emozione e della risonanza mediatica che viene data agli incidenti. Poiché il numero e la consistenza di leggi in vigore è già più che sufficiente, introdurre nuovi obblighi non fa altro che rendere ancora più difficile e confuso il quadro nel quale gli operatori devono agire ed il risultato, nei fatti, è quello che le leggi sono sempre meno efficaci. Basti pensare, ad esempio, al D.P.R. 177/2011 sugli spazi con-

finati, disposizione scritta in fretta e male sull'onda dell'emozione, che non ha di fatto ridotto gli incidenti perché non viene applicata.

Più che nuove leggi servono regole condivise, serve la prevenzione, serve la formazione. Serve la consapevolezza dei pericoli. È molto importante, a questo proposito, che i media abbiano smesso di ignorare gli incidenti in piscina, dando loro risalto. Non è corretto, però, che passi il messaggio che "ultimamente muoiono tantissimi bambini in piscina", perché non è affatto un evento nuovo e perché, obiettivamente, non sono tantissimi anche se questi incidenti non dovrebbero mai accadere. Il rischio che passi un messaggio evidentemente scorretto, in termini di numeri e di modalità con cui accadono gli avvenimenti, è quello di causare un grave danno al mercato senza riuscire ad ottenere lo scopo che ci si prefigge. ■

