



Esempio di installazione sottobattente fuori terra

Come suggerito da norma UNI EN 12845, SHUNT ACQUE predilige l'installazione di pompe centrifughe ad asse orizzontale installate sottobattente. Laddove non sia possibile installare questo tipo di pompe, SHUNT ACQUE fornisce anche pompe soprabattente o pompe verticali immerse a flusso assiale.

Locali tecnici per alloggiamento apparecchiature

SHUNT ACQUE realizza locali tecnici monoblocco prefabbricati in cls armato o in pannelli sandwich con struttura in acciaio da esterno per l'alloggiamento esclusivo di gruppi di pressurizzazione degli impianti antincendio a norma UNI 11292

Caratteristiche:

- ✓ Massima facilità di accesso
- ✓ Dimensioni contenute
- ✓ Facile movimentazione e trasporto
- ✓ Resistenza al fuoco di almeno 60 min



SHUNT ACQUE REALIZZA INOLTRE:

Impianti di prima pioggia

per il trattamento delle acque di scarico provenienti da:

- piazzali di insediamenti industriali e commerciali
- parcheggi scoperti
- aree adibite alla sosta ed al transito di autoveicoli
- aree impermeabili in zone sensibili

Separatori di idrocarburi

per il trattamento delle acque di scarico provenienti da:

- parcheggi
- autolavaggi
- stazioni di servizio

e per il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento di superfici soggette a rischio di inquinamento accidentale durante la precipitazione o ad inquinamento di tipo persistente

Vasche Imhoff

per il trattamento delle acque di scarico provenienti da:

- piccoli insediamenti non serviti dalla rete fognaria
- insediamenti per cui è richiesta una semplice sgrassatura dei liquami civili prima che questi vengano immessi nelle pubbliche fognature
- pretrattamento a monte dei piccoli impianti di depurazione

Separatori di grassi

per il trattamento delle acque di scarico provenienti da:

- cucine
- mense
- ristoranti
- catering
- industrie alimentari

Stazioni di sollevamento

idonee al pompaggio di:

- acque reflue
- acque meteoriche
- drenaggio

Impianti di depurazione

per il trattamento delle acque reflue provenienti da:

- agglomerati urbani di piccole dimensioni
- alberghi e villaggi turistici
- abitazioni isolate



Idro Group Scrl

Via Comina, 39 - 20831 Seregno MB (Italy)

Tel./Ph. +39 0362 2751.1 / Fax +39 0362 27 51.51

www.shuntacque.it / info@idro.net

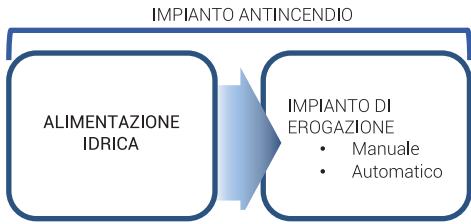
IDRO FIRE SOLUTIONS

Soluzioni per l'alimentazione idrica contro il fuoco

SOLUZIONI PER L'ALIMENTAZIONE IDRICA CONTRO IL FUOCO

SISTEMI DI RISERVA IDRICA
LOCALI TECNICI ALLOGGIAMENTO APPARECCHIATURE
GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE
CONSULENZA E PROGETTAZIONE

SHUNT ACQUE offre consulenza, progettazione, fornitura e installazione di impianti per l'alimentazione idrica antincendio. Nell'ambito della prevenzione antincendio è di fondamentale importanza la realizzazione di impianti di protezione attiva capaci di servire in maniera efficiente ed efficace l'area da proteggere. La normativa vigente propone requisiti costruttivi e prestazionali minimi da soddisfare nella progettazione, installazione ed esercizio delle componenti di tali impianti.



NORMATIVA VIGENTE	CONTENUTI
UNI EN 112845	Sistemi automatici a sprinkler
	Riserve Idriche
	Gruppi di pompaggio
UNI 10779	Reti di idranti
UNI 11292	Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio

I requisiti variano in relazione al livello di pericolosità/classe di pericolo delle aree da proteggere definiti in base al loro contenuto ed alla probabilità di sviluppo incendio.

Consulenza e progettazione

SHUNT ACQUE offre la propria esperienza e le competenze tecniche per la progettazione dell'alimentazione idrica di sistemi manuali e automatici per tutti i livelli di pericolosità/ classi di pericolo con massima attenzione all' economicità, alla funzionalità e al rispetto delle normative di legge.

Gli impianti Idro fire solutions sono composti da:

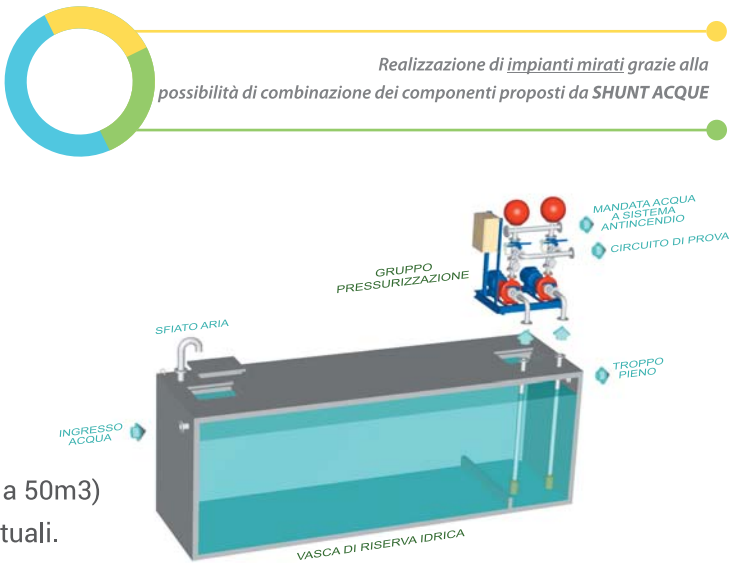
- ✓ Sistemi di riserva idrica
- ✓ Gruppi di pressurizzazione
- ✓ Locali tecnici alloggiamento per apparecchiature

Sistemi di riserva idrica

SHUNT ACQUE realizza riserve idriche con vasche prefabbricate in cls armato monoblocco nel pieno rispetto della UNI EN 12845 e della UNI 10779.

Caratteristiche

- ✓ Posizionabili fuori terra o interrabili
- ✓ Assoluta impermeabilità
- ✓ Resistenza al fuoco
- ✓ Le vasche sono disponibili in diverse volumetrie (da 5m3 a 50m3) combinabili per rispondere al meglio alle esigenze progettuali.



SOLUZIONI PER L'ALIMENTAZIONE IDRICA CONTRO IL FUOCO

Volumetrie riserva idrica per impianti di erogazione manuale tipici

Rete	Livello di pericolosità	Tipo di protezione	Tipo di apparecchi erogatori	Numero apparecchi	Portata totale [l/min]	Autonomia [min]	Volume [m³]
RETI IDRANTI ORDINARIE <4000m2	1	INTERNA	IDRANTI	2	240	30	7
			NASPI	4	140	30	4
	2	INTERNA	IDRANTI	3	360	60	22
			NASPI	4	240	60	14
	3	ESTERNA	ATTACCHI	4	1200	60	72
			IDRANTI	4	480	120	58
RETI IDRANTI ORDINARIE * >4000m2 (IN ASSENZA DI PROTEZIONE ESTERNA)	1	INTERNA	IDRANTI	4	480	30	14
			NASPI	8	280	30	8
	2	INTERNA	IDRANTI	6	720	60	43
			NASPI	8	480	60	29
	3	INTERNA	IDRANTI	8	960	120	115
			NASPI	12	720	120	86
RETI IDRANTI ALL'APERTO**	1	ORDINARIA	IDRANTI	2	240	30	7
			NASPI	3	180	30	5
	2	GRANDE	ATTACCHI	2	600	30	18
			IDRANTI	3	360	60	22
		ORDINARIA	NASPI	4	240	60	14
			ATTACCHI	3	900	60	54
	3	GRANDE	ATTACCHI	4	1200	120	144



Definizioni

* Protezione di attività ubicate all'interno di edifici con apparecchi erogatori ubicati sia all'INTERNO sia all'ESTERNO
** Protezione di attività ubicate all'aperto con apparecchi erogatori di **GRANDE** capacità (per personale specificatamente addestrato) o di capacità **ORDINARIA** (per personale non addestrato)

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE

I gruppi di pressurizzazione antincendio dimensionati a seconda delle esigenze dell'impianto di alimentazione del sistema antincendio, sono costruiti a norma UNI EN 12845 e UNI 10779 seguendo severi standard di qualità e assicurando la perfetta efficienza ed affidabilità.

A seconda delle necessità progettuali, i gruppi di pressurizzazione possono essere composti da:

- ✓ Una o più elettropompe e/o motopompe con relativo motore a diesel accessoriato di serbatoio per il combustibile
- ✓ N°1 elettropompa o motopompa pilota di compensazione
- ✓ N°2 pressostati per ogni pompa installata per il funzionamento automatico
- ✓ N°1 quadro di comando per ogni pompa installata
- ✓ Tutti gli accessori necessari per il funzionamento ideale e sicuro del gruppo di pressurizzazione

