PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



FIȘĂ TEHNICĂ · PALASTORM

# PALAFIREFIGHTING rezervoare de incendiu și de stocare

Rezervoare din țevi de oțel și polietilenă, îngropate sub suprafețe carosabile sau supraterane, pentru stocarea și reutilizarea apei potabile, a apei pluviale și a rezervei de incendiu.

CONFIGURAȚIE
**Monobloc sau modulară**

INSTALARE
**Îngropată sub suprafețe carosabile sau supraterană**

## Date tehnice

| | |
|---|---|
| Material | **Țevi spiralate din oțel zincat și polietilenă PE100 conform UNI 11434** |
| Configurație | **Monobloc sau modulară** |
| Instalare | **Îngropată sub suprafețe carosabile sau supraterană** |
| Apă potabilă | **Regulamentul (CE) 1935/2004, D.M. 174/2004** |
| Protecție la incendiu | **UNI EN 12845, UNI 11292, UNI 10779, D.P.R. 151/2011** |
| Accesorii | **Senzori de preaplin, pompe submersibile, tablouri electrice, racorduri la rețea** |

## Apă potabilă



Polietilena este netoxică, nu favorizează dezvoltarea algelor și nu este atacată de substanțele chimice din sol: rezervoarele PALAFIREFIGHTING sunt potrivite pentru stocarea apei potabile și a altor lichide alimentare. La cerere, în interiorul volumului se amenajează o mică stație de pompare cu locașuri pentru pompe.

## Rezerve de apă pentru incendiu



Asociat cu o cameră tehnică și cu o stație de ridicare a presiunii, rezervorul PALAFIREFIGHTING formează un sistem complet de stingere a incendiilor, care se poate instala și sub suprafețe carosabile, cu pompele deasupra sau sub nivelul apei. Grupul de pompare poate folosi pompe cu ax vertical deasupra nivelului apei, pompe cu ax orizontal sub nivelul apei (sub sarcină) sau pompe amplasate în camera tehnică, cu aspirație deasupra nivelului apei.

## Irigații și reutilizare

În instalațiile de irigații, rezervorul acumulează și pompează volumele necesare culturilor, alimentând sisteme automate sau manuale. Este echipat cu conducte de intrare, clapete de reținere, preaplin, electropompe submersibile, conducte de refulare și presostate electronice.

Locașurile interioare găzduiesc accesorii ale companiilor partenere sau, dacă beneficiarul preferă, ale altor mărci.

## Tabel dimensional

Rezervoare monobloc standard. Volumele, lungimile și numărul gurilor de inspecție se adaptează proiectului.

| Volum util ($m^3$) | Lungime utilă (m) | Diametru interior (mm) | Guri de inspecție | Aerisiri | Aspirații |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 11,50 | 1640 | 1 × DE800 | 1 × DE125 | 1 × DE140 |
| 30 | 17,00 | 1640 | 1 × DE800 | 1 × DE125 | 1 × DE140 |
| 40 | 11,30 | 2200 | 1 × DE800 | 1 × DE125 | 1 × DE140 |
| 50 | 15,00 | 2200 | 1 × DE800 | 1 × DE125 | 1 × DE140 |
| 60 | 18,00 | 2200 | 2 × DE800 | 2 × DE125 | 1 × DE140 |
| 65 | 19,00 | 2200 | 2 × DE800 | 2 × DE125 | 1 × DE140 |
| 70 | 21,00 | 2200 | 2 × DE800 | 2 × DE125 | 1 × DE140 |
| 80 | 24,00 | 2200 | 2 × DE800 | 2 × DE125 | 1 × DE140 |
| 90 | 27,00 | 2200 | 2 × DE800 | 2 × DE125 | 1 × DE140 |
| 100 | 30,00 | 2200 | 2 × DE800 | 2 × DE125 | 1 × DE140 |
| 125 | 37,50 | 2200 | 3 × DE800 | 3 × DE125 | 1 × DE140 |
| 150 | 45,00 | 2200 | 3 × DE800 | 4 × DE125 | 2 × DE140 |
| 200 | 60,00 | 2200 | 4 × DE800 | 5 × DE125 | 2 × DE140 |
| 300 | 88,50 | 2200 | 6 × DE800 | 4 × DE125 | 2 × DE160 |

Gurile de inspecție sunt ștuțuri din polietilenă DN/OD 800 mm sudate pe rezervor, cu gură de vizitare mai mare de 60 cm; înălțătoarele sunt opționale.

## Instalații de stingere a incendiilor

Rezervorul îngropat, conectat la o cameră tehnică cu stația de ridicare a presiunii, formează o instalație completă de stingere a incendiilor: **rezervor de stocare, cameră a pompelor cu tablou de comandă, rețea de distribuție**. Se poate instala și sub suprafețe carosabile și constituie rezerva de apă care alimentează rețeaua de hidranți și instalațiile de sprinklere.

Rezervoarele și echipamentele sunt conforme cu **UNI EN 12845:2015**, **UNI 11292** și **UNI 10779**, conform prevederilor D.P.R. 151/2011 (decretul italian privind prevenirea incendiilor). Țevile sunt conforme cu UNI 11434.

# Întrebări frecvente

**Ce volum poate avea un rezervor de incendiu PALAFIREFIGHTING?**

Rezervoarele monobloc standard PALAFIREFIGHTING au un volum util de la 20 la 300 m³: 20 m³ cu diametrul interior de 1640 mm și lungimea de 11,50 m, 300 m³ cu diametrul interior de 2200 mm și lungimea de 88,50 m. Pentru alte volume se adaptează lungimile și numărul gurilor de inspecție sau se adoptă configurația modulară.

**Cu ce standarde de stingere a incendiilor sunt conforme rezervoarele PALAFIREFIGHTING?**

Rezervoarele PALAFIREFIGHTING și echipamentele aferente sunt conforme cu UNI EN 12845:2015, UNI 11292 și UNI 10779, conform prevederilor D.P.R. 151/2011 italian privind prevenirea incendiilor. Țevile spiralate care formează rezervorul sunt conforme cu UNI 11434.

**Poate un rezervor PALAFIREFIGHTING să conțină apă potabilă?**

Da. Polietilena este netoxică și nu favorizează dezvoltarea algelor; referințele normative indicate sunt Regulamentul (CE) 1935/2004 și D.M. 174/2004 italian. Pentru apa potabilă, catalogul Paladeri prevede instalarea îngropată cu o acoperire de cel puțin 1 m față de cota terenului, pentru a asigura izolarea termică a apei.

**Cum sunt realizate gurile de inspecție ale unui rezervor PALAFIREFIGHTING?**

Gurile de inspecție ale rezervoarelor PALAFIREFIGHTING sunt ștuțuri din polietilenă DN/OD 800 mm sudate pe rezervor, cu gură de vizitare mai mare de 60 cm, distanțate de regulă la 3 m. Rezervorul standard de 100 m³ are 2 guri de inspecție DE800, 2 aerisiri DE125 și o aspirație DE140; înălțătoarele sunt opționale.

**Se poate instala un rezervor PALAFIREFIGHTING sub o suprafață carosabilă?**

Da. Manualul de instalare Paladeri distinge traficul ușor, clasa B125 conform EN 124, cu sarcina maximă de 12,5 t, și traficul greu, clasa D400, cu 40 t. Rezervorul PALAFIREFIGHTING se pozează conform calculului static, cu capacul pe o placă din beton armat care se sprijină pe teren și nu pe gura de inspecție.

**Cum se asigură presiunea în rețeaua de stingere a incendiilor alimentată de un rezervor PALAFIREFIGHTING?**

Rezervorul PALAFIREFIGHTING se conectează la o cameră tehnică cu stație de ridicare a presiunii în trei configurații posibile: pompe cu ax vertical deasupra nivelului apei, pompe cu ax orizontal sub nivelul apei (sub sarcină) sau pompe în camera tehnică, cu aspirație deasupra nivelului apei. Rezervorul, camera pompelor și rețeaua de distribuție alimentează hidranții și instalațiile de sprinklere.

Date orientative, care pot fi modificate fără notificare prealabilă. Departamentul tehnic Paladeri este disponibil pentru dimensionare și alegerea soluției.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Scanați codul pentru a deschide pagina produsului

# PALAFIREFIGHTING rezervoare de incendiu și de stocare pe paladeri.eu

paladeri.eu/ro/produse/palafirefighting-rezervoare-de-incendiu


**Fabrică și sediu operațional**
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

**Sediu social**
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

**Contacte comerciale**
Italia: direzionevendite@paladeri.it
Internațional: foreign@paladeri.it



Date orientative, care pot fi modificate fără notificare prealabilă. Departamentul tehnic Paladeri este disponibil pentru dimensionare și alegerea soluției.