



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc. 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Management
System
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 9105040360



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

BUZZI UNICEM S.p.A.
Via L. BUZZI, 6
15033 CASALE MONFERRATO (AL)

Borgomanero 30 Novembre 2015
Prot. 2015/1244/321026

Località

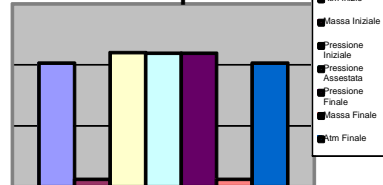
Stabilimento BUZZI UNICEM S.p.A.
Via Sant'Angelo Romano, 14
00012 GUIDONIA (RM)

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

RIFORNIMENTO
GASOLIO
25
1.900
760
37.7
62.3
Acciaio

Pressione Kpa



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :
Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T.Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

51130im1

Kpa	101,45750
Kpa	5,88487
Kpa	110,07500
Kpa	109,47700
Kpa	109,47200
Kpa	5,88460
Kpa	101,49000
gr.C°	12,2
Kg/m ³	831,2
mm.	40,0

Data : 30-11-2015

Inizio Test : 11:05 Fine test : 13:30

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Marco Longhi

Analista MassTech Italia: **p.i.Savoini Giovanni**

Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 **Min. Ambiente** Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System " con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. Ex ib ITC T4.
- Valutato Positivamente dalla **U N I C H I M**. (man.195 del 2000) - **KRISS** - Korea
- Azienda Certificata
- **TUV CERT ISO 14001:2004** N° 01 104 079619 da **TUV Rheinland Industrie Service GmbH**

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - pari a 1,59 litri in 24 ore
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di errore 0,00 %

Masstech Italia s.r.l.

