

# **IMPIANTI A GAS**

## **APPLICARE LA NORMA UNI 7129 parte 5**

**Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da  
rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in  
servizio - Parte 5: Sistemi per lo scarico delle condense**

**di**

**CIG**  
**Comitato Italiano Gas**

©2016 UNI - Milano

**TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI**

Nessuna parte del libro può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm, o altro senza il consenso scritto dell'editore.

**ALL RIGHTS RESERVED**

*No part of this work may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means electronic, photocopying, recoding or otherwise, without the written permission from the publisher.*

*Questa pubblicazione non è un documento normativo.  
La responsabilità dei concetti espressi è unicamente dell'autore.*

**Autore**

CIG - Comitato italiano Gas

**Editore**

UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
Via Sannio, 2 - 20137 Milano  
Italia  
Tel. 02 70024.1 - Fax. 02 5515256  
[www.uni.com](http://www.uni.com)

*Si ringrazia per la collaborazione e-training S.r.l.*

1<sup>a</sup> edizione - Marzo 2016

Stampato da CENTROSTAMPA 3G - Cesate (MI)

ISBN 978-88-95730-49-3

# Sommario

<b>0</b>	<b>Note per la lettura</b>	<b>V</b>
<b>1</b>	<b>SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>TERMINI E DEFINIZIONI</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>SISTEMA DI SCARICO DELLE CONDENSE</b>	<b>11</b>
4.1	Generalità	11
Figura 1	Esempio di sistema di scarico delle condense	11
Figura 2a	Esempio di collegamento dell'apparecchio all'impianto delle condense	12
Figura 2b	Esempio di collegamento del condotto di evacuazione dei prodotti della combustione all'impianto di scarico delle condense	13
Figura 3	Esempio di collegamento dell'apparecchio e del sistema di evacuazione dei prodotti della combustione all'impianto di scarico delle condense	15
Figura 4	Esempio di collegamento del sistema di evacuazione dei prodotti della combustione all'impianto di scarico delle condense	16
4.2	Materiali	19
4.3	Posa in opera	19
Figura 5	Esempi di configurazione del dispositivo di collegamento all'impianto di smaltimento dei reflui domestici	24
<b>5</b>	<b>CONTROLLO DEL SISTEMA DI SCARICO DELLE CONDENSE</b>	<b>27</b>
<b>APPENDICE A</b>	<b>GESTIONE DELLE CONDENSE</b>	<b>31</b>
	<b>(normativa)</b>	
A.1	Trattamento delle condense	31
A.2	Dimensionamento dell'impianto di scarico delle condense	35
	<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>37</b>

