
INDICE

1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	1
3	TERMINI E DEFINIZIONI	1
4	MATERIALI E COSTRUZIONE DEI RACCORDI	1
4.1	Generalità.....	1
	figura 1 Raccordi.....	2
	prospetto 1 Designazione dei raccordi	3
4.2	Materiali.....	3
4.3	Requisiti e metodi di prova	4
	prospetto 2 Lunghezza del periodo in funzione del diametro nominale del raccordo.....	5
	figura 2 Dispositivo per la prova di resistenza agli urti.....	5
5	PARTI COMPONENTI DEI RACCORDI	5
5.1	Cannotti filettati per raccordi.....	5
	figura 3 Cannotti filettati.....	6
	prospetto 3 Designazione dei cannotti filettati.....	7
5.2	Cannotti non filettati per raccordi.....	8
	figura 4 Cannotti filettati.....	8
	prospetto 4 Designazione dei cannotti non filettati	10
5.3	Girelli per raccordi	10
	figura 5 Girelli	10
	prospetto 5 Designazione dei girelli	11
5.4	Guarnizioni per raccordi e attacchi per tubazioni flessibili.....	12
	figura 6 Guarnizione	12
	prospetto 6 Designazione delle guarnizioni	12
	BIBLIOGRAFIA	13

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

1

SCopo e campo di applicazione

La presente norma specifica i materiali, i metodi di prova e le designazioni dei raccordi per tubazioni flessibili da impiegare nelle apparecchiature di estinzione incendi e nelle reti di idranti.

Nota I raccordi della presente norma possono essere impiegate anche per altri servizi (lavaggio, innaffiamento, ecc.).

2

Riferimenti normativi

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente norma come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI 4534	Filettature metriche ISO a profilo triangolare - Generalità, serie diametri e passi
UNI ISO 965 (tutte le parti)	Filettature metriche ISO per utilizzo generale - Tolleranze
UNI EN 586-2	Alluminio e leghe di alluminio - Fucinati – Caratteristiche meccaniche ed altre caratteristiche richieste
UNI EN 1982	Rame e leghe di rame - Lingotti e getti
UNI EN 10027-1	Sistemi di designazione degli acciai - Parte 1: Designazione simbolica
UNI EN 10027-2	Sistemi di designazione degli acciai - Parte 2: Designazione numerica
UNI EN 10088 (tutte le parti)	Acciai inossidabili
UNI EN 10253-4	Raccordi per tubazioni da saldare di testa - Parte 4: Acciai inossidabili austenitici ed austeno-ferritici (duplex) lavorati plasticamente con requisiti specifici di controllo
UNI EN 12164	Rame e leghe di rame - Barre per torneria
UNI EN 12165	Rame e leghe di rame - Prodotti per stampaggio lavorati e grezzi
UNI EN ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali - Prove in nebbia salina

3

Termini e definizioni

Ai fini della presente norma si applicano i termini e le definizioni seguenti.

3.1

raccordo per tubazioni flessibili (raccordo): Elemento metallico, per la connessione delle tubazioni flessibili antincendio, composto dalle seguenti parti: cannotto filettato, cannotto non filettato, girello e guarnizione.

4

MATERIALI E COSTRUZIONE DEI RACCORDI

4.1

Generalità

La designazione dei raccordi deve essere secondo il prospetto 1, completa delle indicazioni relative ai materiali utilizzati per la costruzione delle parti dei componenti.

Per le tubazioni prementi possono essere impiegati indifferentemente i raccordi di forma A o B; per le tubazioni aspiranti si devono impiegare esclusivamente i raccordi di forma B (vedere figura 1).

Per le tubazioni prementi da usarsi con apparecchi erogatori DN 45 nelle reti di idranti possono essere usati anche i raccordi di forma C