

İTALYA'DA PASLANMAZ ÇELİK BACA SİSTEMLERİ SEKTÖRÜ KANUNLAR, YÖNETMELİKLER VE SORUMLULUKLAR

Cristiano CREUSO

ÖZET

Bu makalede, İtalya'da Paslanmaz Çelik Baca Sistemi dağıtımının adımları ve düzenlemeler, sorumluluklar ve ilgili yönetmelikleri belirleyen Kurumlar tanımlanmıştır. Ayrıca duvardan baca çıkışını yasaklayan, montaj yöntemlerini ve talep edilen tesisata uygun ve kaliteli bir ürün seçimini belirten kanunlara atıflar bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Baca, İtalya, Paslanmaz çelik,

ABSTRACT

In this article, are described steps of distribution of Stainless Steel Chimneys in Italy and institutions that defines the regulations, the responsibilities and the reference normatives. Besides there will be references to the laws that forbids outlet pipes through the walls and that defines the methods of installation and the selection of a product with quality and suitable to the type of the requested installation.

Key Words: Chimney, Italy, Stainless steel

1. GİRİŞ

İtalya'da paslanmaz çelik baca sektörü, son yirmi yılda, doğal gazın ısıtmada temel yakıt olarak ortaya çıkmasıyla, hem konutlarda hem de endüstride hızla büyüyen bir gelişme göstermiştir. Bu gelişme, sorumlulukların, üretim yöntemlerinin, montaj metotlarının, hesaplama yöntemlerinin ve gerçekleştirilecek tesisata göre ürün seçim kriterlerinin tanımlanması için kanunlarda ve kurallarda düzenlemeler gerektirmiştir. Buna göre, zaman içinde, her meslek sahibinin kendi uzmanlık alanına ve sorumluluğuna sahip olduğu pazara ait sektörler tanımlanmıştır.

2. KURUMLAR

İtalya'da paslanmaz çelik baca sektörünü düzenleyen özel ve resmi kurumlar bulunmaktadır.

ASSOCAMINI; Baca Sistemi Üreticileri Derneği; ASSOCAMINI üreticilerin birbiriyle karşılaşacağı toplantılar organize etmek dışında, tesisatçılar arasında, onları ürünlerin kalite sertifikası hakkında

bilgilendirmek için öncülük eder ve önde gelen mercileri inox 304 yerine 316 kullanımı konusunda bilinçlendirir.

KIWA ve IMQ; İtalyan Devleti tarafından akredite edilmiş, “ürünün ve üretim kontrolünün CE işaretleme” olan FPC sertifikasını verebilecek özel kurumlar. İtalya’da, genellikle bir üretici 3 yıllık sözleşme yapar; her yıl akredite kurum, sonuç olumlu olduğu takdirde, sertifikanın otomatik olarak yenilendiği bir denetim (3 gün sürer) gerçekleştirir. KIWA’nın Türkiye’de de ofisi bulunmaktadır.

CIG; İtalyan Gaz Komitesi, CIG ‘in faaliyet alanları:

- Üretimle ve doğrudan şehir ağına gönderilecek gaz yakıt depolarıyla ilgili bilimsel ve teknik problemlerin araştırılması; dağıtım tertibatı ve tesisatının kurulumu, performansı ve güvenliği; gaz yakıt kullanımı ve bununla bağlantılı ölçü, ayar, kontrol ve güvenlik tertibatı.
- Madde A ile ilgili teknik kuralların düzenlenmesi
- Madde A’da bahsi geçen teçhizatların ve tesislerin madde B’deki kurallarla uygunluğunun kontrolü ve uygunluk işareti kullanım hakkı sağlayan belgelerin verilmesi
 - Teçhizatın UNI-CIG ölçülerine uyumluluğunu kontrol eden testler gerçekleştirmek
 - Prototiplerin uygunluğunu kontrol etmek ve CE işareti sahibi firmaların üretimlerini kontrol altında tutmak.
 - CE işaretinin korunması için gerekli tüm önlemleri uygulamak

Gaz Dağıtım Yapan Kurumlar; Gaz açılışı için gereken tüm tesisatların dokümantasyon kontrolünden sorumlu belediye genelinde hizmet veren özel kurumlar.

Ticaret Odası; Tesisatçıların profesyonellik yeteneğinin ve projelerin kontrolünden sorumlu vilayet genelinde hizmet veren kurumlar. CIG ve ASSOCAMINI ile işbirliği içinde tesisatçılar için bilgilendirme kursları düzenler.

Belediye; Tüm tesisatın dokümantasyon ve şantiyedeki kontrolünden sorumlu belediye kurumları.

3. MESLEKİ FİGÜRLER

Üretici; Baca sistemlerinin üretimini (genellikle endüstriyel ölçekte) ve toptancı ve distribütörlere dağıtımını yapan kişi. Çok nadir durumlarda tesisatla ilgilendir. Kanuna göre (D.P.R. 246 1993) üreticinin yükümlülüğü, EN 1856 1 ve 2 standartlarına göre “CE sertifikası”na sahip ürün tedarikini sağlamaktır.

Distribütör; Isıtma – su tesisatı için gerekli tüm malzemeyi alıp satan kişi. Kanuna göre (D.P.R. 246 1993) distribütörün yükümlülüğü, EN 1856 1 ve 2 standartlarına göre “CE sertifikası”na sahip malzemeyi alıp satmaktır.

Tesisatçı; Baca sistemi dahil, tesisatları kuran kişi. Mesleki olarak bu kişinin birçok yükümlülüğü vardır:

- Tesisat kurulumu için profesyonel yeterlilik sertifikası sahibi olmak (D.M. 37 22.01.2008)
- EN 1856 1 e 2 standartlarına göre “CE sertifikası”na sahip ürünleri satın almak ve monte etmek (D.P.R. 246 1993)
- Tesisat projelendirmesi için yeterliliği belgelenmiş diplomalı teknisyenlerden destek almak (D.M. 37 22.01.2008)

Eğer bu sorumluluklardan herhangi birine uyulmazsa, cezai takip olabilir.

İnşaatçılar; Apartman, okul, otel, ev, vb. inşaatları gerçekleştiren kişiler. En büyükleri kendi projelendirme ve montaj ekiplerine sahiptirler, küçükler ise mühendislik firmalarından ve tesisatçılardan hizmet alırlar. Yükümlülükleri belgeli ürünleri kullanmak ve diplomalı tesisatçılarla çalışmaktır.

Son Kullanıcı; Son kullanıcı, pazar ait tüm talebin başladığı yerdir; şahıs, devlet kurumu, müteahhit, vb. olabilir. Önemli olan, son kullanıcının da, profesyonel olarak bu işi yapan diplomalı tesisatçılara başvurma yükümlülüğünün bulunmasıdır (D.M. 37 22.01.2008), aksi takdirde sorun yaşanması durumunda ilk olarak onlar hakkında cezai takip başlatılır.

Diplomalı tesisatçı, montaj sonunda, belediyeye ve gaz dağıtım firmasına aşağıdaki belgeleri sunmalıdır:

Uygunluk Beyanı; İmzalı ve kaşeli orijinali (fotokopi değil)

Kullanılan Malzemelerin Tipolojisi ile İlgili Rapor; Rapor, gerekli damgalar, sertifikalar, vb. ile birlikte, atıfta bulunulan kurallara uygun olarak kullanılan malzemelerin listesini içermelidir.

Tesisat Projesi/Şeması; Tesisatın belirli bir kategoriye dahil olması durumunda proje, diplomalı teknik birisi tarafından imzalı ve kaşeli olmalıdır.

Teknik-Profesyonel Gerekliliklere Sahip Olunduğunu Belgeleyen Sertifikanın Ticaret Odasından Alınmış Kopyası; Üç aydan eski olmamalıdır.

4. MEVZUAT

D.M. 37 22.01.2008 (Tesisatçıların Yeterliliği)

“Tesisatların montajı faaliyeti kapsamındaki düzenleme ile ilgili yönetmelik”

D.P.R. 551 del 1999 (Duvardan Çıkışın (Hermetik Sistem) Yürürlükten Kaldırılması)

“Enerji tüketiminin kontrolü için binaların sıcaklıkla ilgili tesislerinin projelendirme, montaj, çalıştırma ve bakımına yönelik kuralların getirildiği yönetmelik”

D.P.R. 246 1993 (89/106/cee Talimatının Yürürlüğe Koyulması İle İlgili Yönetmelik)

“Yapı ürünleri ile ilgili”

5. ATIFTA BULUNULAN STANDARTLAR

İlgili standartlar Ürün Standartları, Hesaplama Standartları ve Montaj Standartları olarak bölümlere ayrılmıştır.

5.1 Ürün Standartları

EN 1856/1 2007

"Bacalar – Metal bacalar için kurallar - Bölüm 1: Hazır baca bileşenleri"

Standart, metal baca sistemleri ve bağlantı borularının CE sertifikasyonu için gereken kriterleri belirler.

EN 1856/2 2006

"Bacalar – Metal bacalar için kurallar - Bölüm 2: Metal astarlar ve bağlantı boruları."

Standart, metal baca sistemleri ve bağlantı borularının CE sertifikasyonu için gereken kriterleri belirler

EN 1859 2009

"Metal Bacalar – Test metotları"

Bu standart, metal bacaların EN 1856 1 ve 2 göre deney ve test metotlarını tanımlar.

UNI/TS 11278 2008

Bacalar/ duman kanalları/ borular /metal bacalar

Ürünün tasarımına ve uygulama tipinin çalışmasına göre seçimi ve doğru kullanımı

5.2 Projelendirme Standartları

UNI EN 13384–1 2008

Bacalar – Isı ve akışkan dinamiği hesaplama metotları Bölüm 1: Tek ısıtma tertibatına bağlı bacalar

UNI EN 13384–2 2004

Bacalar – Isı ve akışkan dinamiği hesaplama metotları Bölüm 2: Birden çok ısıtma tertibatına bağlı bacalar

5.3 Montaj Standartları

UNI 7129-3 10-2008

Dağıtım ağından beslenen ev ve benzer kullanımlar için gaz tesisatları

Projelendirme ve montaj Bölüm 3: Yanma ürünlerinin tahliye sistemleri

UNI 11071 07 - 2003

Ev kullanımı için yoğuşmalı veya benzer tertibatlara bağlı gaz tesisatları

Planlama bilgileri ve montaj ve bakım kriterleri

UNI CIG 10845 2000

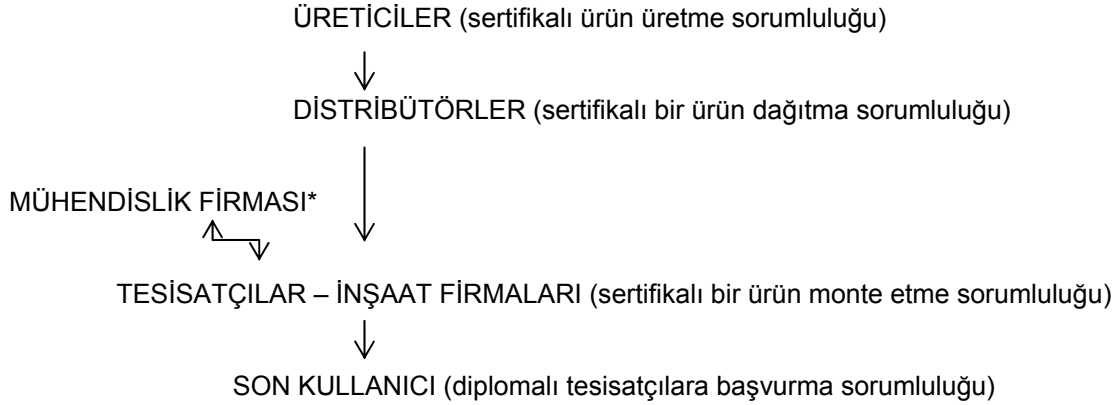
Yanma ürünlerinin tahliyesi için gazla beslenen tertibatlara bağlı sistemler. Kontrol kriterleri, iyileştirme ve sistemin kurulumu

Uygulama Alanı; Çalışan sistemin işlevselliğinin kontrolü; yeterlilik ve uygunluğunun gözden geçirilmesi, varolan sistemlerin iyileştirilmesi ve yeniden düzenlenmesi.

UNI 10683 2005

"Odun yakan ısı üreticiler. Montaj şartları".

6. PAZAR BASAMAKLARI



*Mühendislik firması, tesisatların projelendirilmesi ve dolayısıyla baca sistemleri için tesisatçılar ve müteahhitlerle (D.M. 37 2008) işbirliği yapar.

SONUÇ

Son yıllarda, İtalya'daki baca sektörü, daima daha fazla kalite ve uzmanlığın aranmasına yönelik farklı değişikliklere maruz kaldı. Kanunların ve standartların daima daha sıkı olarak uygulanması ve her bir sektöre özel olarak görevlerin ve sorumlulukların bölünmesi (üretici meydana getirir ve tesisatçı monte eder) daima daha güvenli tesisatların gerçekleştirilmesine ve özellikle sektörün teknik ve teknolojik gelişmesine katkı sağlamıştır. Bazı temel geçişler şunlar olmuştur; 1999 tarihli D.P.R. 551 yasının uygulanması; duvardan çıkışın (hermetik sistem) yürürlükten kaldırılması ve UNI/TS 11278 2008 bacalar/ duman kanalları/ borular /metal bacalar-ürünün tasarımına ve uygulama tipinin çalışmasına göre seçimi ve doğru kullanımı, ki bununla korozyon testi ve V2 işaretlemesi zorunlu hale getirilerek ürünün 'mutlak' kalitesi garanti altına alınmıştır. Tesisatçıların, tesisatın sorumluluğunu alarak garantili ve sertifikalı bir ürün talep ettiği, iyi tanımlanmış basamaklara sahip bir pazar otokontrollü bir sistemin teminatıdır.

KAYNAKLAR

- [1] D.M. 37 22.01.2008
- [2] D.P.R. 551 del 1999
- [3] D.P.R. 246 1993
- [4] EN 1856/1 2007
- [5] EN 1856/2 2006
- [6] EN 1859 2009
- [7] UNI/TS 11278 2008
- [8] UNI EN 13384-1 2008
- [9] UNI EN 13384-2 2004
- [10] UNI 7129-3 10-2008
- [11] UNI 11071 07 - 2003
- [12] UNI CIG 10845 2000
- [13] UNI 10683 2005



ÖZGEÇMİŞ

Cristiano CREUSO

1993 “Pier Luigi Nevri Geometri Mesleki Enstitüsü” diploması Alessandria İtalya

1998 VIDORI inşaat (inşaatçı) Şantiye Müdürü

2000 INOX PRODOTTI (paslanmaz çelik baca üreticisi)

2007 POZZOLI S.p.a. (termo – hidrolik ürünlerin distribütörü) Teknik ve Satış Müdürü

2010 TUBEST/EXPO INOX(paslanmaz çelik baca üreticisi) Ürün ve Yurtdışı Üretim Teknik Müdürü