

<b>ECAMRICERT S.R.L.</b>  Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: <b>0699</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>8</b> Data: <b>18/12/2013</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>5</b> PA954AR8.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acciaio - Steel

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acciai con caratteristiche di deformazione migliorate nella direzione perpendicolare alla superficie del prodotto Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product (0 - 600 kN)	UNI EN 10164:2005
Esame macroscopico e microscopico delle saldature Macroscopic and microscopic examination of welds (-)	UNI EN 1321:1997
Metodo di prova standard per l'analisi di spettrometria di emissione atomica nel vuoto per acciai al carbonio e basso legati Standard test method for atomic emission vacuum spectrometric analysis of carbon and low-alloy steel (-)	ASTM E415-08
Prova di piega Bend test (-)	UNI EN ISO 7438:2005
Prova di resilienza su provetta Charpy Charpy pendulum impact test (0 - 300 J)	UNI EN ISO 148-1:2011
Prova di trazione Tensile testing (0 - 600 kN)	UNI EN ISO 6892:1:2009
Prova di trazione trasversale Transverse tensile test (0 - 600 kN)	UNI EN ISO 4136:2012
Prove di resilienza Impact test (1 - 300 J)	UNI EN 9016:2012
Prove distruttive sulle saldature di materiali metallici, prove di piegamento Destructive tests on welds in metallic materials, bend tests (-)	UNI EN ISO 5173:2010

### Acqua potabile, acqua di piscina - Drinking and pool water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Enterococchi Enumeration of intestinal enterococci	ISO 7899-2:2000
Conta microrganismi vitali a 22°C Enumeration of culturable microorganisms at 22°C	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microrganismi vitali a 36°C Enumeration of culturable microorganisms at 36°C	UNI EN ISO 6222:2001

### Acqua potabile, acqua di piscina e acqua di scarico - Drinking water, pool water and waste water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Escherichia coli Enumeration of escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003

### Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali), Acque di piscina, Acque di scarico - Drinking water, Natural water (groundwater and superficial water), Pool water, Waste water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni: Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati, Fosfati Anions: Chlorides, Fluorides, Nitrates, Sulphates, Phosphates ( Fluoruri > 0,1 mg/L, Cloruri > 5 mg/L, Solfati > 10 mg/L, Nitrati > 5mg/L, Fosfati > 10mg/L)	UNI EN ISO 10304-1:2009
Conducibilità elettrica Electrical conductivity (> 10 µS/cm )	UNI EN 27888:1995
pH (2,0<PH<12,0)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (escluso par 4)

### Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali), Acque di piscina, Acque di scarico - Drinking water, Natural water (groundwater and superficial water), Pool water, Waste water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
COD (richiesta chimica di ossigeno) - COD (Chemical Oxygen Demand) (> 6 mg/L)	ISO 15705:2002

<b>ECAMRICERT S.R.L.</b>  Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: <b>0699</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>8</b> Data: <b>18/12/2013</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>5</b> PA954AR8.pdf

Elementi: Arsenico, Alluminio, Boro, Cadmio, Cromo, Rame, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Zinco, Fosforo; Elements: Arsenic, Aluminum, Boron, Cadmium, Chromium, Copper, Iron, Manganese, Nickel, Lead, Zinc, Phosphorus (As  $\geq 0,010$  mg/L ;Al  $\geq 0,050$  mg/L; B  $\geq 0,10$  mg/L ; Cd  $\geq 0,003$  mg/L;Cr  $\geq 0,005$  mg/L; Cu  $\geq 0,02$  mg/L ; Fe  $\geq 0,050$  mg/L ; Mn  $\geq 0,005$  mg/L ; Ni  $\geq 0,005$  mg/L ;Pb  $\geq 0,005$  mg/L ; Zn  $\geq 0,050$  mg/L; P  $\geq 0,5$  mg/L )

UNI EN ISO 11885 2009

Solidi sospesi totali (Materiali in sospensione totali) - Total suspended solids (total suspended material) (> 2 mg/L)

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

#### Aggregati - aggregates

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Analisi granulometrica  
Particle size distribution (0,063-90 mm)

UNI EN 932-1:1998 + UNI EN 933-1:2012 EC 1:2013 (esclusa appendice A)

Resistenza all'usura (micro-Deval)  
Resistance to wear (micro-Deval)

UNI EN 932-1:1998 + UNI EN 1097-1:2011 (esclusa appendice A)

Resistenza alla frammentazione mediante il metodo Los Angeles  
Resistance to fragmentation by the Los Angeles test method

UNI EN 932-1:1998 + UNI EN 1097-2:2010 (escluso par. 6 e app. A e G)

#### Alimenti e mangimi - Food and animal feeding

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta di Escherichia coli  $\beta$ -glucuronidasi positivo  
Enumeration of  $\beta$ -glucuronidase positive Escherichia coli

ISO 16649-2:2001

Conta Enterobatteriaceae  
Enumeration of Enterobacteriaceae

ISO 21528-2:2004

Conta microrganismi a 30°  
Enumeration of microorganisms at 30°C (-)

UNI EN ISO 4833-1:2013

Ricerca di Salmonella spp.  
Detection Salmonella spp.

AFNOR BIO 12/16-09/05

#### Aria (ambienti di lavoro) - Air (working place)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Polveri inalabili  
(Inhalable dust)  
(Particelle aerodisperse con diametro aerodinamico >10  $\mu$ m)

M.U. 1998:2013

Polveri respirabili  
(respirable dust)  
(Particelle aerodisperse con diametro aerodinamico < 4  $\mu$ m)

M.U. 2010:2011

#### Aria (emissioni in atmosfera) - Air (stack emission)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Polveri totali - total dust (da 0,05 a 50 mg/m<sup>3</sup>)

UNI EN 13284-1:2003

#### Conglomerati bituminosi - bituminous mixtures

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Contenuto di legante solubile in campioni di miscele bituminose  
Soluble binder content of samples of bituminous mixtures

UNI EN 12697-1:2012

#### Cosmetici - Cosmetics

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta batteri mesofili aerobi  
Enumeration of aerobic mesophilic bacteria

ISO 21149:2006 escluso par. 9.4

Conta lieviti e muffe  
Enumeration of yeast and mould

ISO 16212:2008

<b>ECAMRICERT S.R.L.</b>  Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: <b>0699</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>8</b> Data: <b>18/12/2013</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>5</b> PA954AR8.pdf

**Elementi da costruzione (pareti, porte, finestre, vetrate, piccoli elementi tecnici, pavimenti, rivestimenti acustici, avvolgibili) - building elements (walls, doors, windows, glass, small technical elements, floors, acoustic liners, shutters)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio Laboratory measurement of sound insulation of building elements	UNI EN ISO 10140-1:2012 + UNI EN ISO 10140-2:2010 + UNI EN ISO 10140-4:2010 + UNI EN ISO 717-1:2013

**Lastre di pietra naturale - natural stone slabs**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica Water absorption at atmospheric pressure	UNI EN 13755:2008
Resistenza a flessione sotto carico concentrato Flexural strenght under concentrated load	UNI EN 12372:2007

**Materiali ed articoli (imballaggi, recipienti, utensili in plastica) in contatto con gli alimenti - Materials and articles in contact with food (packaging, containers, plastic utensils)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi mediante riempimento di un contenitore Overall migration into aqueous food simulants by artcle filling (migrazione globale $\geq 0.5$ mg/dm <sup>2</sup> )	UNI EN 1186-9:2003
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale Overall migration into aqueous food simulants by total immersion (migrazione globale $\geq 0.5$ mg/dm <sup>2</sup> )	UNI EN 1186-3:2003

**Pietre naturali - natural stone**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Determinazione della resistenza al gelo - Determination of frost resistance (-12°C / + 20°C)	UNI EN 12371:2010 (escluso metodo B)
Determinazione della resistenza all'abrasione - Determination of the abrasion resistance (-)	UNI EN 14157:2005 (esclusi i metodi B,C)

**Prodotti dietetici/erboristici - Herbal diet products and herbal drugs**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Lieviti e Muffe totali Total combined yeasts/moulds count	Eu.Ph.7.0 2011 cap.2.6.12
Conta microbica aerobica totale Total aerobic microbial count	Eu.Ph.7.0 2011 cap.2.6.12
Ricerca di Salmonella spp. Detection Salmonella spp.	Eu.Ph.7.0 2011 cap. 2.6.31

**Rifiuti-Waste**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanza secca (residuo a 105°C); dry residue ( $\geq 0,5$ %)	UNI EN 14346:2007 Met A

**Suoli - Soils**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi C>12 (come sommatoria C13-C39) Hydrocarbons C>12 (as sum of C13-C39) ( $\geq 10$ mg/kg s.s)	ISO 16703:2004
Metalli:Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Nichel, Piombo, Zinco Elements: Cadmium, Cobalt, Chromium, Nickel, Lead, Copper, Zinc (Cadmio $\geq 1,0$ ; Cobalto $\geq 5,0$ ; Cromo $\geq 5,0$ ;Rame $\geq 5,0$ ; Nichel $\geq 5,0$ ; Piombo $\geq 5,0$ ; Zinco $\geq 10,0$ mg/Kg s.s)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Scheletro - Granulometric fraction ( $\geq 0,1$ %)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

<b>ECAMRICERT S.R.L.</b>  Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: <b>0699</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>8</b> Data: <b>18/12/2013</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>5</b> PA954AR8.pdf

Umidità, Residuo secco a 105°C - Humidity, Residue at 105 °C ( ≥ 0,1 %)

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999  
Met II.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

**Suoli, aggregati, argille - soils, aggregates, clays**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Calcare totale  
Total calcium carbonate content

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met  
V.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

**Suoli, Rifiuti - Soils, Waste**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cromo VI - Chromium VI ( ≥ 1,0 mg/kg s.s ; ≥ 1,0 mg/kg)

EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992

**Superfici - Surfaces**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Campionamento  
Sampling

ISO18593:2004, escluso par.6.2 e par. 8.1

Conta Enterobatteriaceae  
Enumeration of Enterobacteriaceae

ISO18593:2004 (escluso par. 6.2 e par. 8.1) + ISO  
21528-2:2004

Conta microrganismi a 30°C  
Enumeration of microorganisms at 30°C

ISO18593:2004 (escluso par. 6.2 e par. 8.1) + UNI  
EN ISO 4833-1:2013

**Tegole in laterizio per coperture discontinue - Clay roofing tiles for discontinuous laying**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Determinazione delle caratteristiche fisiche - Parte 2: Prova di resistenza al  
gelo  
Determination of physical characteristics - Part 2: Test for frost resistance  
(-20°C / + 20°C)

UNI EN 539-2:2013

<b>ECAMRICERT S.R.L.</b>  Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: <b>0699</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>8</b> Data: <b>18/12/2013</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>5</b> PA954AR8.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Aria (emissioni in atmosfera) - Air (stack emission)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Portata, Pressione, Temperatura, Velocità Capacity, Pressure, Temperature, Speed (Umidità: da 0% a 100%, Temperatura: da 0 °C a 200 °C , Pressione differenziale: da 0 a 1000 Pa)	UNI 10169:2001

### Facciate - facades

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea degli elementi di facciata e delle facciate - Field measurements of airborne sound insulation of facade elements and facades (-)	UNI EN ISO 140-5:2000 + UNI EN ISO 717-1:2013

### Impianti tecnici - service equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misurazione del livello di pressione sonora di impianti tecnici in edifici Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings	UNI EN ISO 16032:2005

### Pareti e solai - wall and floor

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti Field measurements of airborne sound insulation between rooms	UNI EN ISO 140-4:2000 + UNI EN ISO 717-1:2013

### Solai - floors

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misurazioni in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai Field measurements of impact sound insulation of floors	UNI EN ISO 140-7:2000 + UNI EN ISO 717-2:2013

#### Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norme Europee

D.M.: Decreto Ministeriale

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(Dr. Paolo Bianco)