

<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>10</b> Data: <b>30/01/2015</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>7</b> PA954AR10.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
Analisi di spettrometria di emissione atomica nel vuoto per acciai al carbonio e basso legati Atomic emission vacuum spectrometric analysis of carbon and low-alloy steel	ASTM E415-14
Esame macroscopico e microscopico dei giunti saldati Macroscopic and microscopic examination of welds	UNI EN ISO 17639:2013
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 (0 - 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 5173:2012

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta di Pseudomonas aeruginosa Enumeration of Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006
Conta Enterococchi fecali 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

<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>10</b> Data: <b>30/01/2015</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>7</b> PA954AR10.pdf

COD (richiesta chimica di ossigeno) COD (Chemical Oxygen Demand) (> 6 mg/L)	ISO 15705:2002
Conducibilità elettrica Electrical conductivity (> 10 µS/cm )	UNI EN 27888:1995
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 ≥ 0,010 mg/L ;Al ≥ 0,050 mg/L; B ≥ 0,10 mg/L ; Cd ≥ 0,003 mg/L;Cr ≥ 0,005 mg/L; Cu ≥ 0,02 mg/L ; Fe ≥ 0,050 mg/L ; Mn ≥ 0,005 mg/L ; Ni ≥ 0,005 mg/L ;Pb ≥ 0,005 mg/L ; Zn ≥ 0,050 mg/L; P ≥ 0,5 mg/L )	UNI EN ISO 11885:2009
pH (2,0<PH<12,0)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali (Materiali in sospensione totali) Total suspended solids (total suspended material) (> 2 mg/L)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
<b>Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali), Acque di scarico - Drinking water, Natural water (groundwater and superficial water), Waste water</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto nitroso, Nitriti Nitrous nitrogen, Nitrites (>=0,01 mg/L (N-NO2))	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
<b>Acque di scarico - Waste water</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale Ammoniacal nitrogen (>=0,5 mg/L (come NH4))	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
<b>Aggregati - aggregates</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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)

<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>10</b> Data: <b>30/01/2015</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>7</b> PA954AR10.pdf

### Alimenti di origine vegetale

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Residui di prodotti fitofarmaci con metodo QuEChERS:  
 3-Hydroxycarbofuran, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Acephate,  
 Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Alachlor, Alanycarb, Aldicarb, Aldicarb  
 sulfone, Aldicarb sulfoxide, Aldrin, Ametryn, Ametryn, Aminocarb, Amitraz,  
 Atraton, Atrazine, Avermectin, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl,  
 Bendiocarb, Benfuracarb, Benzoximate, Bifenazate, Bitertanol, Boscalid,  
 Bromacil, Bromucanazole, Bupirimate, Buprofezin, Butachlor, Butafenacil,  
 Butocarboxim, Butoxycarboxim, Butylate, Carbaryl, Carbendazim,  
 Carbetamide, Carbofuran, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole,  
 Chlorfluazuron, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorpyrifos,  
 cis-Chlordane, Clethodim, Clofentezine, Clothianidin, Coumaphos,  
 Cyanazine, Cyazofamid, Cycloate, Cycluron, Cymoxanil, Cyproconazole,  
 Cyprodinil, Cyromazine, Demeton, O & S, Desmedipham, Diazinon,  
 Dichlorvos, Diclobutrazol, Dicrotophos, Dieldrin, Diethofencarb  
 Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin,  
 Diniconazole, Dinotefuran, Dioxacarb, Diphenamid, Disulfoton, Disulfoton  
 sulfone, Diuron, Doramectin, Emamectin-benzoate, Endosulfan I, Endosulfan  
 II, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, EPN,  
 Epoxiconazole, Eprinomectin, EPTC, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiprole,  
 Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprop, Ethoprophos, Etoxazole, Etridiazole,  
 Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenarimol, Fenazaquin,  
 Fenbuconazole, Fenchlorphos, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxycarb,  
 Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fenthion, Fenuron, Fipronil,  
 Flonicamid, Fluazinam, Flubendiamide, Fludioxinil, Flufenacet, Flufenoxuron,  
 Fluometuron, Fluoxastrobil, Fluquinconazole, Fluridone, Flusilazole,  
 Flutolanil, Flutriafol, Forchlorfenuron, Formetanate HCl, Fuberidazole,  
 Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Heptachlor, Heptachlor epoxide  
 isomer b, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox,  
 Hydramethylon, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Ipconazole, Iprovalicarb,  
 Isocarbophos, Isoprocarb, Isoproturon, Ivermectin, Kresoxim-methyl,  
 Linuron, Lufenuron, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mepanipyrim,  
 Mepronil, Merphos, Mesotrione, Metaflumizone, Metalaxyl, Metconazole,  
 Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methiocarb, Methomyl,  
 Methoprotiryne, Methoxychlor, Methoxyfenozide, Methyl paraoxon, Methyl  
 parathion, Metobromuron, Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos,  
 Mexacarbate, MGK-264, Molinate, Monocrotophos, Monolinuron, Moxidectin,  
 Myclobutanil, Naled, Napropamide, Neburon, Nitenpyram, Norflurazon,  
 Novaluron, Nuarimol, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Paclobutrazol,  
 Parathion, Pebulate, Penconazole, Pencycuron, Phenmedipham, Phorate,  
 Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Prochloraz, Promecarb,  
 Prometon, Prometryne, Propachlor, Propamocarb, Propargite, Propazine,  
 Propham, Propiconazole, Propoxur  
 Propyzamide, Prothioconazole, Prothiofos, Pymetrozine, Pyracarbolid,  
 Pyraclostrobin, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinoxifen, Rotenone  
 Sebumeton, Siduron, Simazine, Simetryn, Spinetoram, Spinosad,  
 Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Stirofos,  
 Sulfentrazone, Sulfotepp, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenozide,  
 Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Temephos, TEPP, Terbacil,  
 Terbufos, Terbumeton, Terbutryn, Tetraconazole, Thiabendazole,  
 Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiobencarb, Thiofanox,  
 Thiophanate-methyl, trans-Chlordane, Triadimefon, Triadimenol,  
 Trichlorfon, Trichloronate, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumizole,  
 Triflumuron, Trifluralin, Triticconazole, Vamidothion, Vernolate, Zoxamide,  
 $\alpha$ -BHC,  $\beta$ -BHC,  $\gamma$ -BHC (lindane),  $\delta$ -BHC  
 ( $\geq 0,005$  mg/Kg)

UNI EN 15662:2009

### 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 Enterobacteriaceae  
 Enumeration of Enterobacteriaceae

ISO 21528-2:2004

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

ISO 4833-1:2013

<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>10</b> Data: <b>30/01/2015</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>7</b> PA954AR10.pdf

Ricerca di Salmonella spp.  
Detection Salmonella spp.

AFNOR BIO 12/16-09/05

**Alimenti e mangimi - Food and animal feeding stuffs**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta di lieviti e muffe in prodotti con acqua libera minore o uguale a 0,95  
Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95

ISO 21527-2:2008

Ricerca di Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes

UNI EN ISO 11290-1:2005

**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 µm)

M.U. 1998:2013

Polveri respirabili  
Respirable dust  
(Particelle aerodisperse con diametro aerodinamico < 4 µm)

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

**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)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio  
Laboratory measurement of sound insulation of building elements

UNI EN ISO 10140-1:2014 + 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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica  
Water absorption at atmospheric pressure

UNI EN 13755:2008

Flessione sotto carico concentrato  
Flexural strength under concentrated load

UNI EN 12372:2007

Resistenza a compressione uniaassiale  
Uniaxial compressive strength

UNI EN 1926:2007

Resistenza al gelo  
Frost resistance  
(-12°C / + 20°C)

UNI EN 12371:2010  
(escluso metodo B)

<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>10</b> Data: <b>30/01/2015</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>7</b> PA954AR10.pdf

Resistenza all'abrasione  
Abrasion resistance

UNI EN 14157:2005  
(esclusi i metodi B,C)

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi mediante riempimento di un contenitore  
Overall migration into aqueous food simulants by article 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

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Lieviti e Muffe totali  
Total combined yeasts/moulds count

EU PHARMA 07/2010:20612

Conta microbica aerobica totale  
Total aerobic microbial count

EU PHARMA 07/2010:20612

Ricerca di Salmonella spp.  
Detection Salmonella spp.

EU PHARMA 01/2014:20631

**Rifiuti-Waste**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Sostanza secca (residuo a 105°C)  
Dry residue  
( $\geq 0,5$  %)

UNI EN 14346:2007 Met A

**Suoli - Soils**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

Umidità, Residuo secco a 105°C  
Humidity, Residue at 105 °C  
( $\geq 0,1$  %)

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

Carbonio organico ( $\geq 0,1$  % (1 g/Kg))

DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met  
VII.3, 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  
( $\geq 1,0$  mg/kg s.s ;  $\geq 1,0$  mg/kg)

EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992

<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>10</b> Data: <b>30/01/2015</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>7</b> PA954AR10.pdf

**Superfici - Surfaces**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Enterobatteriaceae  
Enumeration of Enterobacteriaceae

ISO 18593:2004 (escluso par. 6.2 e par. 8.1) + ISO 21528-2:2004

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

ISO 18593:2004 (escluso par. 6.2 e par. 8.1) + 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*

Caratteristiche fisiche - Parte 2: Prova di resistenza al gelo  
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>10</b> Data: <b>30/01/2015</b>
	Scheda <b>7</b> di <b>7</b> PA954AR10.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

### Emissioni da sorgente fissa - stationary source emissions

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Determinazione del vapore acqueo in condotti  
 Determination of the water vapour in ducts

UNI EN 14790:2006

### Superfici - Surfaces

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Campionamento  
 Sampling

ISO 18593:2004, escluso par.6.2 e par. 8.1

#### Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

ISO: International Organization for Standardization

D.M.: Decreto Ministeriale

ACCREDIA  
 Il Direttore del Dipartimento  
 (Dr.ssa Silvia Tramontin)