

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 16 Data: 24/05/2017
	Scheda 1 di 7 PA954AR16.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciaio - Steel

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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 (escluso par. 5.2)

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 resilienza su provetta Charpy
Charpy pendulum impact test (0 - 300 J)

UNI EN ISO 148-1:2016

Prova di trazione
Tensile testing (0 - 600 kN)

UNI EN ISO 6892-1:2016

Prove distruttive sulle saldature di materiali metallici, prova di trazione trasversale - Destructive tests on welds in metallic materials, transverse tensile test (0 - 600 kN)

UNI EN ISO 4136:2012

Prove distruttive sulle saldature di materiali metallici, prove di resilienza - Destructive tests on welds in metallic materials, impact tests (0 - 300 J)

UNI EN 9016:2012

Acqua minerale, Acqua potabile, acqua di piscina – Mineral waters, drinking waters and pool waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta di Escherichia coli e batteri coliformi – Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria

UNI EN ISO 9308-1:2014/ AMD-1:2016

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 16 Data: 24/05/2017
	Scheda 2 di 7 PA954AR16.pdf

Elementi: Arsenico, Alluminio, Boro, Cadmio, Cromo, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Zinco, Fosforo;
 Elements: Arsenic, Aluminum, Boron, Cadmium, Chromium, Copper, 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 ; 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 17294-2:2016

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto nitroso, Nitriti (da calcolo)
 Nitrous nitrogen, Nitrites (calculating)
 (>=0,01 mg/L (N-NO₂))

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Acque di scarico - Waste water

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto ammoniacale
 Ammoniacal nitrogen
 (>=0,5 mg/L (come NH₄))

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

COD (richiesta chimica di ossigeno)
 COD (Chemical Oxygen Demand)
 (> 6 mg/L)

ISO 15705:2002

agglomerati lapidei - agglomerated stones

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

massa volumica apparente e assorbimento d'acqua - apparent density and water absorption

UNI EN 14617-1:2013

resistenza a compressione - compressive strenght

UNI EN 14617-15:2005

resistenza a flessione (curvatura) - flexural strenght (bending)

UNI EN 14617-2:2008

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 - Foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Metalli: Arsenico, Cadmio, Piombo - Elements: Arsenic, Cadmium, Lead

UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 16 Data: 24/05/2017
	Scheda 3 di 7 PA954AR16.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, Acetamidiprid, 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, Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Fluridone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Forchlorfenuron, Formetanate HCl, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Heptachlor, Heptachlor epoxide isomer b, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Hydramethylnon, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Ipconazole, Iprovalicarb, Isocarbophos, Isoprocab, Isoproturon, Ivermectin, Kresoxim-methyl, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mepanipyrim, Mepronil, Merphos, Mesotrione, Metaflumizone, Metalaxyl, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methiocarb, Methomyl, Methoprotrolyne, 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, Paclbutrazol, 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, Tebutiuron, 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, Triticonazole, Vamidothion, Vernolate, Zoxamide, α -BHC, β -BHC, γ -BHC (lindane), δ -BHC ($\geq 0,005$ mg/Kg)

UNI EN 15662:2009

Alimenti e mangimi - Food and animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta di Escherichia coli β -glucuronidasi positivo
 Enumeration of β -glucuronidase positive Escherichia coli

ISO 16649-2:2001

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

Conta Enterobatteriacee
 Enumeration of Enterobacteriaceae

ISO 21528-2:2004

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 16 Data: 24/05/2017
	Scheda 4 di 7 PA954AR16.pdf

Conta microrganismi a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1:2013
Ricerca di <i>Listeria monocytogenes</i> Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	UNI EN ISO 11290-1:2005
Ricerca di <i>Salmonella</i> spp. Detection <i>Salmonella</i> spp.	AFNOR BKR 23/07 - 10/11
Aria (ambienti di lavoro) - Air (working place)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Polveri totali Total dust (da 0,05 a 50 mg/m ³)	UNI EN 13284-1:2003
Conglomerati bituminosi - bituminous mixtures	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Contenuto di legante solubile Soluble binder content	UNI EN 12697-1:2012 (met. B.1.2, B.2.1)
Cosmetici - Cosmetics	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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)	
<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 10140-1:2016 + 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
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità - Water absorption coefficient by capillarity	UNI EN 1925:2000
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 all'abrasione Abrasion resistance	UNI EN 14157:2005 (esclusi i metodi B,C)
Lastre di pietra naturale - natural stone slabs, dimension stone	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Assorbimento e peso specifico - Absorption and bulk specific gravity of dimension stone	ASTM C97/C97M - 09
Modulo di rottura - Modulus of rupture of dimension stone	ASTM C99/C99M - 09

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 16 Data: 24/05/2017
	Scheda 5 di 7 PA954AR16.pdf

Resistenza a compressione - compressive strenght of dimension stone	ASTM C170/C170M - 14
Resistenza a flessione - flexural strenght of dimension stone	ASTM C880/C880M - 09
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 article filling (migrazione globale ≥ 0.5 mg/dm ²)	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 ≥ 0.5 mg/dm ²)	UNI EN 1186-3:2003
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 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
Ricerca Staphylococcus aureus / Detection Staphylococcus aureus	EU PHARMA 04/2010:20613
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
Solai - floors	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misurazione dell'isolamento del rumore da calpestio - Measurement of impact sound insulation	UNI EN ISO 10140-1:2016 + UNI EN ISO 10140-3:2015 + UNI EN ISO 10140-4:2010 + UNI EN ISO 717-2:2013
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) (≥ 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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 16 Data: 24/05/2017
	Scheda 6 di 7 PA954AR16.pdf

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

Superfici ambienti del settore alimentare - Surfaces in food industries

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Enterobatteriacee
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

Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare – Sampling supports for surfaces in food industries

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ricerca di *Listeria monocytogenes* - Detection of *Listeria monocytogenes*

ISO 18593:2004 (escluso cap. 6 e 7) + AFNOR BKR 23/02 - 11/02

Ricerca di *Salmonella* spp.
Detection *Salmonella* spp.

ISO 18593:2004 (escluso cap. 6 e 7) + AFNOR BKR 23/07 - 10/11

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prova di resistenza al gelo
Test for frost resistance
(-20°C / + 20°C)

UNI EN 539-2:2013

Terreni - Soil

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Contenuto in acqua - Water content

UNI EN ISO 17892-1:2015

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 16 Data: 24/05/2017
	Scheda 7 di 7 PA954AR16.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 ambienti del settore alimentare - Surfaces in food industries

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento
 Sampling

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

Legenda

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

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente