

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 19 Data: 21/02/2018
	Scheda 1 di 7 PA954AR19.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: 19 Data: 21/02/2018
	Scheda 2 di 7 PA954AR19.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 ≥ 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 ; 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 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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto nitroso, Nitriti (da calcolo) Nitrous nitrogen, Nitrites (calculating) (>=0,01 mg/L (N-NO ₂))	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Acque di scarico - Waste water	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale Ammoniacal nitrogen (>=0,5 mg/L (come NH ₄))	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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 14617-2:2016
Aggregati - aggregates	
<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)
Alimenti - Foodstuffs	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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: 19 Data: 21/02/2018
	Scheda 3 di 7 PA954AR19.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, Benfurcarb, 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

UNI EN ISO 21528-2:2017

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 19 Data: 21/02/2018
	Scheda 4 di 7 PA954AR19.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 11290-1:2017
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
Building elements <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Classification for Rating Sound Insulation	ASTM E413 -16
Standard Classification for Rating Outdoor-Indoor Sound Attenuation	ASTM E1332 -16
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 21149:2017 escluso par. 9.4
Conta lieviti e muffe Enumeration of yeast and mould	ISO 16212:2017
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)

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 19 Data: 21/02/2018
	Scheda 5 di 7 PA954AR19.pdf

Lastre di pietra naturale - natural stone slabs, dimension stone

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Assorbimento e peso specifico - Absorption and bulk specific gravity of dimension stone

ASTM C97/C97M - 15

Modulo di rottura - Modulus of rupture of dimension stone

ASTM C99/C99M - 15

Resistenza a compressione - compressive strenght of dimension stone

ASTM C170/C170M - 16

Resistenza a flessione - flexural strenght of dimension stone

ASTM C880/C880M - 15

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 ≥ 0.5 mg/dm²)

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/dm²)

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

Ricerca Staphylococcus aureus / Detection Staphylococcus aureus

EU PHARMA 04/2010:20613

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

Solai - floors

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

ECAMRICERT S.R.L. Viale del Lavoro 6 36030 Monte di Malo VI	Numero di accreditamento: 0699 Sede A
	Revisione: 19 Data: 21/02/2018
	Scheda 6 di 7 PA954AR19.pdf

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 (>=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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo VI Chromium VI (≥ 1,0 mg/kg s.s ; ≥ 1,0 mg/kg)	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
Superfici ambienti del settore alimentare - Surfaces in food industries	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Enterobatteriacee Enumeration of Enterobacteriaceae	ISO 18593:2004 (escluso par. 6.2 e par. 8.1) + ISO 21528-2:2017
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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prova di resistenza al gelo Test for frost resistance (-20°C / + 20°C)	UNI EN 539-2:2013
Terreni - Soil	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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: 19 Data: 21/02/2018
	Scheda 7 di 7 PA954AR19.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

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN: Norme Europee
 D.M.: Decreto Ministeriale

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