

LEĠISLAZZJONI SUSSIDJARJA 545.24

REGOLAMENTI DWAR
L-INSTALLAZZJONIJIET ELETTRIČI

16 ta' April, 2010

L-AVVIŻ LEGALI 225 tal-2010, kif emendat bl-Avviż Legali 426 tal-2012; bl-Atti XXXIV tal-2014 u XXV tal-2015 u XXIX tal-2019 u bl-Avviżi Legali 270 tal-2016 u 45 tal-2021 u 283 tal-2024.

1. (1) It-titolu ta' dawn ir-regolamenti hu Regolamenti dwar l-Installazzjonijiet Elettriċi. Titolu.

(2) L-għan ta' dawn ir-regolamenti hu li jirregola l-provvista ta' servizzi li għandhom x'jaqsmu ma' xogħlijiet ta' installazzjonijiet elettriċi u sabiex jistabbilixxu skema ta' awtorizzazzjoni għall-provdituri ta' servizzi li jagħmlu din l-attività. Skop.

(3) Dawn ir-regolamenti qegħdin isiru sabiex jithares kemm l-interess pubbliku kif ukoll is-sigurtà pubblika. Ir-rekwiżiti kollha, inklużi dawk li jirrigwardaw l-awtorizzazzjonijiet u servizzi, huma magħmulin għal raġunijiet superjuri li jirrigwardaw l-interess pubbliku. Raġunijiet superjuri li jirrigwardaw l-interess pubbliku.

2. (1) Kemm-il darba ma jingħadx xort'ohra f'dawn ir-regolamenti, it-tifsiriet mogħtija fl-Att għandhom japplikaw. Tifsir.

(2) F'dawn ir-regolamenti, kemm-il darba r-rabta tal-kliem ma tkunx teħtieġ xort'ohra:

"applikazzjoni" tfisser applikazzjoni magħmula lir-Regolatur għall-ħruġ ta' awtorizzazzjoni mir-Regolatur għal persuna li tkun qegħda tagħmel l-attività ta' xogħolijiet ta' installazzjonijiet elettriċi jew lill-persuna awtorizzata biex tagħmel din it-tip ta' attività;

"l-Att" tfisser l-Att dwar ir-Regolatur għas-Servizzi tal-Energija u l-Ilma; Kap. 545.

"Ċentru Malti għal Rikonoxximent ta' Kwalifiki u ta' Informazzjoni" tfisser iċ-Ċentru Malti għal Rikonoxximent ta' Kwalifiki u ta' Informazzjoni kif stabbilit taħt l-Att dwar Rikonoxximent Reċiproku ta' Kwalifiki; Kap. 451.

"faċilità għal bosta konsumaturi" tfisser faċilità li tikkonsisti f'aktar minn *single phase* waħda u, jew konsumaturi *three phase*;

"faċilità tal-ħażna tal-enerġija" tfisser, fis-sistema tal-elettriku, faċilità fejn isseħħ il-ħażna tal-enerġija;

"ġeneratur ġdid" tfisser modulu tal-ġenerazzjoni tal-enerġija li mhuwiex ikkunsidrat eżistenti fit-tifsira tal-Artikolu 4 tar-Regolament tal-Kummissjoni 2016/631;

"ħażna tal-enerġija" tfisser fis-sistema tal-elettriku, id-differiment tal-użu finali tal-elettriku għal mument aktar tard minn meta għet iġġenerata, jew il-konverżjoni tal-enerġija elettrika f'forma ta'

enerġija li tista' tinhażen, il- hażna tal-enerġija, u r-rikonverżjoni sussegwenti ta' dik l-enerġija f'enerġija elettriċa jew użu bħala forma ta' enerġija oħra għal-skop ta' trasportazzjoni;

"*IET Wiring Regulations*" tfisser ir-*Requirements for Electrical Installations issued by the Institution of Engineering and Technology (I.E.T) - BS 7671 18th Edition*, esklussivament kif ippubblikati u applikabbli fl-1 ta' Lulju 2018;

Kap. 321. "inginier tal-elettriku li jkollu warrant" tfisser inginier tal-elettriku li jkollu warrant sabiex jeżerċita l-professjoni ta' inginier skont l-Att dwar l-Inġiniera:

Iżda għall-finijiet ta' dawn ir-regolamenti, kull fejn ikun hemm referenza għal inginier tal-elettriku li jkollu warrant, dak l-inginier tal-elettriku li jkollu warrant għandu jkun mehtieg ukoll li jkun id-detentur ta' Awtorizzazzjoni B wara t-30 ta' Ġunju 2025;

"installazzjoni elettriċa" jew "installazzjonijiet elettriċi" tfisser sistema ta' wajers elettriċi u tagħmir bil-għan li jgħaddi l-elettriku kif ukoll l-apparat li jiskonnnettja li jkun qiegħed fuq in-naħa tal-konsumatur tal-meter tas-servizz elettriku;

"installazzjoni elettriċa *single phase*" tfisser installazzjoni elettriċa mfassla għal kurrent elettriku alternanti bl-użu ta' sistema ta' wajers li jikkonsistu f'wajer *live* jew *phase*, f'wajer newtrali u f'konduktur protettiv tal-*earth* separat;

"installazzjoni elettriċa *three phase*" tfisser installazzjoni elettriċa mfassla għal kurrent elettriku alternanti bl-użu ta' sistema ta' *wires* li jikkonsistu fi tliet wajers *live* jew *phases*, f'wajer newtrali u f'konduktur protettiv tal-*earth* separat;

"installazzjoni temporanja" tfisser installazzjoni elettriċa li ma tkunx ta' natura permanenti u li tista' tinkludi dwal tat-toroq dekorattivi, unitajiet mobbli ta' barra, krejnijiet u siti ta' kostruzzjoni assoċjati;

L.S. 545.13 "Kodiċi tan-*Network*" għandha l-istess tifsira mogħtija lilha fir-Regolamenti dwar l-Elettriku;

"konsumatur" tfisser konsumatur li jbiegħ bl-imnut kif ukoll il-konsumatur aħħari tal-elettriku;

"Kumitat tekniku" tfisser kumitat imwaqqaf mir-Regolatur taħt l-Att u li jkun magħmul minn persuni kompetenti u kwalifikati bil-għan li jevalwa u jivverifika jekk l-applikant għal awtorizzazzjoni għandux biżżejjed għarfien u kompetenza sabiex jipprovd i s-servizz ta' xogħlijiet ta' installazzjonijiet elettriċi taħt dawn ir-regolamenti;

"kW" tfisser *kilo watt* wiehed;

"*meter* tas-servizz elettriku" tfisser il-*meter* ta l-elettriku u kull tagħmir installat mill-operatur tas-sistema ta' distribuzzjoni jew mid-distributur aħħari sabiex jirreġistra l-konsum u r-rikjesta massima fuq il-post tal-konsumatur;

"Ministru" tfisser il-Ministru responsabbli għall-enerġija;

"modalità ta' operazzjoni ta' riżerva" tfisser l-iskonnessjoni mis-sistema ta' distribuzzjoni u t-thaddim kontinwu ta' generatur jew tal-hażna ta' enerġija, fil-każ ta' telf ta' enerġija mis-sistema ta' distribuzzjoni, b'iżolament effettiv shiħ mis-sistema ta' distribuzzjoni waqt li tkun f'dan il-mod ta' operazzjoni;

"MSA EN 50549-1" tfisser MSA EN 50549-1 Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B;

"operatur tas-sistema ta' distribuzzjoni" għandha l-istess tifsira lilha mogħtija fir-Regolamenti dwar l-Elettriku;

L.S. 545.13

"provditur awtorizzat" tfisser provditur awtorizzat mir-Regolatur sabiex jagħmel l-installazzjoni, it-tibdil, l-estensjoni u ċertifikazzjoni ta' installazzjonijiet elettriċi tat-tip *single phase* biss jew sabiex jagħmel l-installazzjoni, it-tibdil, l-estensjoni u ċertifikazzjoni ta' installazzjonijiet tat-tip kemm *single* u *three phase*, bis-saħħa ta' awtorizzazzjoni maħruġa skont dawn ir-regolamenti, jew provditur ta' servizz li huwa awtorizzat jopera taħt ligi ta' Stat Membru jew Stat Membru taż-Żona Ekonomika Ewropea;

"provditur ta' servizz" tfisser kull persuna li tkun ċittadina ta' Stat Membru, jew kull persuna ġuridika stabbilita fi Stat Membru, li toffri jew tippovdi is-servizz ta' xogħlijiet elettriċi;

"Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/631" tfisser "Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/631 tal-14 ta' April 2016 li jistabbilixxi kodiċi tan-netwerk dwar rekwiżiti għall-konnessjoni tal-generaturi mal-grilja;

"ir-Regolatur" tfisser ir-Regolatur għas-Servizzi tal-Enerġija u l-Ilma kif imwaqqaf bl-Att;

"Reġistratur tal-Eżamijiet" tfisser ir-Reġistratur tal-Eżamijiet kif maħtur taħt l-Att dwar l-Edukazzjoni;

Kap. 605.

"sistema ta' distribuzzjoni" għandu jkollha l-istess tifsira kif mogħtija lilha fir-Regolamenti tas-Suq tal-Elettriku;

"sistema ta' protezzjoni tal-*interface*" tfisser swiċċ awtomatiku li jiskonnettja l-faċilità tal-hażna tal-enerġija mis-sistema ta' distribuzzjoni fil-każ ta' telf ta' provvista mis-sistema ta' distribuzzjoni jew devjazzjoni tal-vultaġġ jew frekwenza fit-*terminals* tal-provvista minn valuri għal provvista ddikjarat normali;

L.S. 545. 13.

"stabbiliment" tfisser l-eżerċizzju attwali ta' attività ekonomika minn provditur ta' servizz għal perjodu mhux definit u permezz ta' infrastruttura stabbli fejn attwalment jitmexxa n-negozju tal-provviediment ta' servizzi;

"Stat Membru" tfisser stat membru tal-Unjoni Ewropea;

"tagħlim tul il-hajja" jfisser l-edukazzjoni ġenerali, l-edukazzjoni u t-taħriġ vokazzjonali, l-edukazzjoni mhux formali u t-tagħlim informali kollha li ttiehdu tul il-hajja, li jirriżultaw f'titjib fl-għarfien, fil-hiliet u l-kompetenzi, li jista' jinkludi l-etika professjonali;

"tagħmir ta' riżerva" tfisser il-*hardware* u s-sistema ta' kontroll addizzjonali minbarra l-protezzjoni *anti-islanding* li tiskonnettja l-generaturi u / jew il-ħażna tal-enerġija mis-sistema ta' distribuzzjoni u tinbidel għal mod ta' operazzjoni ta' riżerva;

"it-Trattat" ifisser it-Trattat li jistabbilixxi l-Unjoni Ewropea;

S.L. 545.41.

"unità ta' bini" għandu jkollha l-istess tifsira mogħti lilha fir-Regolamenti dwar il-Konnessjoni u l-Provvista tal-Elettriku;

"xogħlijiet ta' installazzjonijiet elettriċi" tfisser l-installazzjoni, it-tibdil, l-estensjoni u ċ-ċertifikazzjoni ta' installazzjoni elettriċa.

Applikabilità.

3. (1) Dawn ir-regolamenti għandhom japplikaw għal kull installazzjoni elettriċa ta' wajers, tibdil u estensjonijiet b'livelli ta' vultaġġ 230/400 (+/- 10%). *Volts* fi hdan bini, fabbriki, postijiet ta' divertiment, kumplessi industrijali u ta' sports, postijiet soċjali u reliġjużi, jew kull post ieħor fejn installazzjoni elettriċa hija neċessarja, hlief dawk il-kategoriji esklużi mill-iskop ta' dawn ir-regolamenti fis-subregolament (3).

(2) Dawn ir-regolamenti għandhom ukoll japplikaw għal estensjonijiet jew tibdil ta' estensjonijiet jew tibdil f'installazzjoni eżistenti.

(3) Dawn ir-regolamenti m'għandhomx japplikaw għal dan li ġej:

- (a) is-sistema ta' distribuzzjoni tal-elettriku lill-pubbliku;
- (b) inġenji tal-baħar;
- (c) vetturi, hlief dawk fejn japplikaw ir-regolamenti tal-IEE dwar *caravans* jew unitajiet mobbli;
- (d) installazzjonijiet fissi u mobbli *offshore*;
- (e) inġenji tal-ajru;
- (f) sistemi ta' protezzjoni kontra s-sajjetti.

Konformità mar-regolamenti u l-kriterji rilevanti.

4. L-installazzjonijiet tal-elettriku taħt dawn ir-regolamenti għandhom isiru b'materjal xieraq u f'konformità mar-regolamenti u l-kriterji rilevanti.

Rekwiżiti u tipi ta' awtorizzazzjoni.
Emendat:
XXV. 2015.41;
A.L. 45 tal-2021;
A.L. 283 tal-2024.

5. (1) L-awtorizzazzjoni hija meħtieġa għall-installazzjoni, tibdil, estensjoni u ċertifikazzjoni ta' installazzjonijiet tal-elettriku tat-tip *single phase* u *three phase*. Għandu jkun hemm żewġ tipi ta' awtorizzazzjoni għal xogħlijiet ta' installazzjoni elettriċa:

- (a) awtorizzazzjoni A għall-installazzjoni, tibdil, estensjoni u ċertifikazzjoni ta' installazzjoni elettriċa tat-tip *single phase*; u
- (b) Awtorizzazzjoni B għall-installazzjoni, tibdil, estensjoni u ċertifikazzjoni ta' installazzjonijiet elettriċi *single phase* u installazzjonijiet elettriċi *three phase* gradati inqas minn 300 Amps kull *phase*. Id-detentur ta' Awtorizzazzjoni B jista' wkoll iwettaq xogħol ta' installazzjoni, tibdil, estensjoni fuq installazzjonijiet elettriċi *three phase* gradati daqs jew aktar minn 300Amps kull *phase* iżda ma jistax jiċċertifika l-istess installazzjonijiet elettriċi

msemmija:

Iżda tali detentur ta' Awtorizzazzjoni B jista' jiċċertifika biss tali xogħlijiet ta' installazzjoni meta jaġixxi taht is-superviżjoni ta' inġinier tal-elettriku li jkollu warrant u li għandu wkoll japprova tali ċertifikazzjoni:

Iżda wkoll tali approvazzjoni ma għandhiex tkun meħtieġa meta d-detentur tal-Awtorizzazzjoni B li jiċċertifika l-installazzjoni jkun ukoll inġinier tal-elettriku li jkollu warrant skont l-Att dwar l-Inġiniera.

Kap. 321.

(2) Il-persuni li huma eliġibbli biex japplikaw għal awtorizzazzjoni taht dawn ir-regolamenti huma dawn li ġejjin:

- (a) kull persuna li tkun għaddiet l-eżami miżmum għal dan l-iskop mir-Reġistratur tal-Eżamijiet, u li jkun temmew sena ta' esperjenza Prattika f'xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika tat-tip *single phase* fil-każ ta' dawk li japplikaw għall-hruġ ta' awtorizzazzjoni A, u sentejn esperjenza Prattika f'xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika tat-tip *three phase* fil-każ ta' dawk li japplikaw għall-hruġ ta' awtorizzazzjoni B;
- (b) kull persuna kwalifikata bħala inġinier elettriku u li jkolla *warrant* validu u rikonoxxut f'Malta, u li jkollha sena esperjenza;
- (c) kull persuna, li għalkemm ma jkollhiex il-kwalifiki msemmija fil-paragrafi (a) u (b), ikollha ċ-ċertifikazzjoni rilevanti u ekwivalenti u li jkollha dikjarazzjoni ta' rikonoxximent tal-kwalifiki miċ-Ċentru Malti għal Rikonoxximent ta' Kwalifiki u ta' Informazzjoni:
Iżda, fir-rigward ta' kull provditur ta' servizz li japplika minn Stat Membru ieħor, provdituri ta' servizzi applikanti, li jkollhom il-kwalifiki rilevanti, għandhom jiksbru rapport ta' valutazzjoni fuq il-komparabbiltà tal-kwalifiki mir-Regolatur;
- (d) kull persuna li lahqet l-età ta' tmintax (18)-il sena fil-hin tal-applikazzjoni.

(3) L-eżamijiet għall-awtorizzazzjonijiet imsemmija fis-subregolament (2)(a) għandhom jinżammu minn tal-anqas darba fis-sena, f'data jew f'dati appuntati mir-Reġistratur tal-Eżamijiet u kif ġej:

- (a) avviz ta' meta ser isir l-eżami għandu jiġi ppubblikat fil-Gazzetta mhux anqas minn xahrejn qabel u għandu jsir pubbliku minn qabel;
- (b) is-sillabu tal-eżamijiet għandu jiġi stabbilit mir-Regolatur; u
- (c) kull sillabu rivedut għandu jiġi ppubblikat sentejn qabel ma jiġi appuntat xi eżami.

(4) Meta r-Regolatur iqis li teżisti differenza sostanzjali bejn il-kwalifiki professjonali f'Malta u t-taħriġ u l-kwalifiki professjonali

tal-applikant, ir-Regolatur għandu tagħti opportunità lill-applikant iġib prova, billi jagħmel test ta' abbiltà jew billi jgħaddi minn perjodu ta' adattament, li huwa verament jkollu l-kwalifiki neċessarji.

(5) L-applikant jista' jagħżel bejn li jagħmel test ta' abbiltà jew li jgħaddi minn perjodu ta' adattament.

(6) F'każ ta' test ta' abbiltà, ir-Regolatur għandu jipprovdi lill-applikant bil-lista ta' suġġetti mhux koperti mill-kwalifiki u t-taħriġ professjonali tiegħu.

(7) It-test tal-abbiltà għandu jsir bl-Ingliż u l-ispejjeż għandhom jithallsu mill-applikant.

(8) Meta l-applikant jagħżel li jgħaddi minn perjodu ta' adattament, l-applikant ikun meħtieġ jeżerċita l-attività segwita taħt ir-responsabbiltà ta' persuna detentriċi ta' awtorizzazzjoni A jew B, skont il-każ, għal perjodu limitat, fejn f'każ ta' persuna li għandha l-awtorizzazzjoni A, iż-żmien ma jkunx aktar minn sena, u f'każ ta' persuna li għandha l-awtorizzazzjoni B, l-applikazzjoni m'għandhiex tkun għal aktar minn sentejn, mid-data notifikata lill-applikant, li tibda għaddejja minn meta jkun beda l-perjodu ta' adattament.

(9) Ir-Regolatur għandu jistabbilixxi l-kontenut tal-attivitàjiet li għandhom jiġu koperti waqt il-perjodu ta' adattament u l-mod kif dawn għandhom jiġu valutati.

(10) Għandha tkun ir-responsabbiltà tal-applikant li jagħmel l-arrangamenti meħtieġa mad-detenturi tal-awtorizzazzjoni A jew B, sabiex jagħmlu l-perjodu ta' adattament, bi jew minghajr hlas:

Iżda, ir-Regolatur għandu jagħmel disponibbli, wara talba mill-applikant, lista tad-detenturi kollha tal-awtorizzazzjoni flimkien mal-partikularitajiet fejn dawn jistgħu jiġu kkuntattjati, sabiex b'hekk l-applikant ikun jista' jagħmel l-arrangamenti neċessarji sabiex jgħaddi mill-perjodu ta' adattament.

Dispożizzjonijiet
transitorji.
Emendat:
XXV. 2015.41.
A.L. 283 tal-2024.

L.S. 545.41

6. (1) Kull persuna li, qabel ma daħlu fis-seħh dawn ir-regolamenti, kienet involuta f'xi attività relatata mal-liċenza A ta' *wireman* għall-elettriċisti awtorizzati li jagħmlu installazzjonijiet tat-tip *single phase* biss u l-liċenza B ta' *wireman* għall-elettriċisti awtorizzati li jagħmlu installazzjonijiet tat-tip *single* u *three phase* u li jkollhom fil-pussess tagħhom liċenza valida sabiex jagħmlu hekk taħt ir-Regolamenti dwar il-Konnessjoni u l-Provvista tal-Elettriku, jistgħu jkomplu jagħmlu daww l-attivitàjiet kif awtorizzati taħt il-kondizzjonijiet tal-liċenza eżistenti sal-31 ta' Diċembru tal-2010 jew sakemm tiġi mogħtija l-awtorizzazzjoni l-ġdida, skond liema seħh l-ewwel:

Iżda kull waħda minn daww il-persuni tkun meħtieġa tapplika għand ir-Regolatur għal awtorizzazzjoni applikabbli ġdida kif imniżżel fir-regolament 5(1) fi żmien xahrejn mid-data ta' avviż li jintbagħat mir-Regolatur biex issir applikazzjoni għal awtorizzazzjoni bħal dik:

Iżda wkoll kull waħda minn daww il-persuni għandha tikkonforma ruħha mal-kundizzjonijiet tal-awtorizzazzjoni kif

stabbiliti fl-awtorizzazzjoni l-għdida li tista' tinħareġ mir-Regolatur b'effett minn dik id-data li tiġi stabbilita mill-istess Regolatur.

(2) Awtorizzazzjonijiet mahruġa qabel il-31 ta' Diċembru 2010 taht dawn ir-regolamenti għandhom jiġu mġedda awtomatikament għal tliet snin oħra wara dik id-data. Il-mizata annwali ta' awtorizzazzjoni applikabbli għandha tkun dovuta u mħallsa *pro rata* lir-Regolatur sa dik id-data.

7. (1) Kull persuna li tkun trid tapplika għall-awtorizzazzjoni A jew għall-awtorizzazzjoni B għandha tippreżenta applikazzjoni bil-miktub lir-Regolatur f'dik l-għamla jew b'dak il-mod li r-Regolatur jista' jordna.

Proċedura tal-applikazzjoni u kondizzjonijiet għall-awtorizzazzjoni.
Emendat:
XXV. 2015.41;
A.L. 283 tal-2024.

(2) Mizata għall-applikazzjoni ta' tnax-il euro (€12), li ma tithallasx lura, għandha tithallas lir-Regolatur flimkien mal-applikazzjoni għall-awtorizzazzjoni.

(3) Ir-Regolatur għandu jikkomunika bil-miktub lill-applikant fi żmien raġonevoli, ta' mhux aktar minn tliet xhur mid-data li tasallu applikazzjoni valida, kull deċiżjoni meħuda dwar applikazzjoni għall-awtorizzazzjoni jew kull raġuni valida li timpedixxi lir-Regolatur milli jasal għal deċiżjoni bħal dik.

(4) Ir-Regolatur jista' jimmodifika, jemenda, jissostitwixxi, iżid jew iħassar kull kondizzjoni għall-awtorizzazzjoni li r-Regolatur jista' iqis li tkun raġonevolment ġustifikata.

(5) Flimkien mal-applikazzjoni għandu jkun hemm id-dokumenti mnizzla fl-Ewwel Skeda.

(6) Kwalunkwe persuna li tapplika għall-ħruġ ta' awtorizzazzjoni skont dan ir-regolament għandha tidher għal intervista quddiem il-Kumitat tekniku u għandha tiġi rrakkomandata mill-Kumitat tekniku qabel ma ssir eliġibbli li tinħargilha l-awtorizzazzjoni li għaliha tkun saret l-applikazzjoni. Fil-każ li l-applikant ma jkunx rakkomandat mill-Kumitat tekniku wara l-imsemmija intervista, l-applikant jista' jerġa' japplika mill-ġdid sabiex joqgħod għal intervista oħra wara li jgħaddu sitt (6) xhur mid-data tal-aħħar intervista

8. (1) Id-detenturi ta' awtorizzazzjoni mahruġa taht dawn ir-regolamenti għandhom, bla ħsara għal konformità mal-kondizzjonijiet tal-awtorizzazzjoni, ikollhom l-awtorizzazzjoni tagħhom mġedda awtomatikament.

Tiġdid tal-applikazzjonijiet.
Emendat:
XXV. 2015.41;
A.L. 45 tal-2021;
A.L. 283 tal-2024.

(2) Provditur awtorizzat għandu, kull tliet snin li jibdw għaddejjin mill-ewwel ġurnata ta' Jannar tas-sena li tkun inghatat l-awtorizzazzjoni għalihom, iħallas dritt tal-awtorizzazzjoni ta' hamsa u tletin euro (€35) fis-sena f'każ ta' dententur tal-awtorizzazzjoni A u sebghin euro (€70) f'każ ta' dententur tal-awtorizzazzjoni B.

(3) Jekk kwalunkwe dritt ta' awtorizzazzjoni pagabbli skont is-subregolament (2) ma jithallasx fi żmien tletin (30) jum, għandu jkun dovut ukoll lir-Regolatur dritt addizzjonali ta' tnax-il euro (€12) bħala dritt ta' ħlas tardiv flimkien mad-dritt dovut.

(4) Jekk id-dritt għall-awtorizzazzjoni jibqa' ma jithallasx u ma tiġi sottomessa l-ebda dokumentazzjoni meħtieġa għat-tiġdid, ir-

Regolatur għandu jinforma, permezz tal-posta reġistrata, lill-provditur awtorizzat dwar l-imsemmi nuqqas ta' hlaq tad-dritt u, jew sabiex jipprovdi d-dokumenti meħtieġa. L-awtorizzazzjoni għandha tiġi rrevokata jekk id-dritt tal-awtorizzazzjoni jibqa' ma jithallasx u, jew id-dokumenti meħtieġa ma jiġux sottomessi wara tletin (30) jum mid-data li fiha l-komunikazzjoni tkun intbagħtet bil-posta reġistrata. Kwalunkwe persuna li jkollha l-awtorizzazzjoni revokata u trid li tinhareġ mill-ġdid b'awtorizzazzjoni għandha tkun meħtieġa li tissottometti applikazzjoni għal dan il-ghan u li tkun rakkomandata wara intervista quddiem il-Kumitat tekniku. Filwaqt li jikkunsidra kwalunkwe tali applikazzjoni, ir-Regolatur jista' jiehu kont tan-nuqqas preċedenti tal-applikant li jhallas id-dritt tal-awtorizzazzjoni u, jew li jissottometti d-dokumenti ta' tiġdid meħtieġa u ta' kwalunkwe spjegazzjoni dwar dak in-nuqqas li l-applikant jista' jissottometti lir-Regolatur:

Iżda għandu jkun id-dmirt tal-provditur awtorizzat li jpoġġi għad-dispożizzjoni tar-Regolatur id-dettalji ta' kuntatt korretti jew li jaċċetta jew li jiġbor il-posta reġistrata. In-nuqqas li jipprovdi l-imsemmija dettalji ta' kuntatt korretti jew li jaċċetta jew li jiġbor il-posta reġistrata għandu jeżenta lir-Regolatur milli jikkuntattja lill-imsemmi provditur awtorizzat bil-posta reġistrata. F'dawn il-każijiet, ir-Regolatur għandu jippubblika fuq is-sit web tiegħu avviż dirett lill-provditur awtorizzat minflok ma jagħmel użu mill-posta reġistrata.

(5) *Imħassar bl-Avviż Legali 283 tal-2024.*

(6) Ir-Regolatur jista' jippubblika fuq is-sit web tiegħu avviż li jkun fih l-ismijiet u d-dettalji tal-provdituri awtorizzati li l-awtorizzazzjoni tagħhom tkun giet revokata.

Detenturi tal-awtorizzazzjoni B.

Provdiment tas-servizzi fuq bażi temporanja.
Emendat:
XXV. 2015.41;
A.L. 270 tal-2016.
Kap. 451.
L.S. 451.01

9. Id-detentur tal-awtorizzazzjoni B jitqies li jkollu l-awtorizzazzjoni A.

10. (1) Mingħajr preġudizzju għall-Att dwar ir-Rikonoxximent Reċiproku ta' Kwalifiki, u għar-Regolamenti dwar Rikonoxximent ta' Kwalifiki Professjonali, kull persuna stabbilita fi Stat Membru ieħor tista' teżerċita l-attività ta' xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika għall-finijiet ta' dawn ir-regolamenti, ġewwa Malta u fuq bażi temporanja u okkażjonali sakemm dik il-persuna:

- (a) tkun legalment stabbilita fi Stat Membru ieħor, għall-finijiet li teżerċita l-attività ta' xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika f'dak l-Istat Membru; u
- (b) tkun ilha teżerċita l-attività ta' xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika għal tal-anqas sena waqt l-għaxar snin li jiġu minnufih qabel il-provvista ta' servizzi fejn dik l-attività ma tkunx regolata f'dak l-Istat Membru.

(2) Persuni li hemm referenza dwarhom fis-subregolament (1) għandhom jgħarrfu lir-Regolatur permezz ta' dikjarazzjoni bil-miktub li għandha ssir bil-quddiem u li jkun fiha li ġej:

- (a) prova taċ-ċittadinanza tal-applikant;

- (b) attestazzjoni li tiċċertifika li l-applikant huwa legalment stabbilit fi Stat Membru bil-għan li jsegwi l-attivitajiet konċernati u li dak l-applikant ma jkunx projbit milli jeżerċita l-attività ta' xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika ukoll b'mod temporanju, fil-mument li huwa jkun qiegħed jagħti dik ix-xieħda;
- (c) prova ta' kwalifiki professjonali rikonoxxuti miċ-Ċentru Malti gal Rikonoxximent ta' Kwalifiki u ta' Informazzjoni; u
- (d) fejn japplika, kull prova li turi li l-applikant ikun segwa l-attività ta' xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika għal tal-anqas sena waqt l-għaxar snin minnufih qabel il-provvista ta' servizzi.

(3) Meta r-Regolatur jidhirlu li jkun hemm differenza sostanzjali bejn il-kwalifiki professjonali tal-applikant u xi waħda mill-kwalifiki u esperjenza rikjesti taħt dawn ir-regolamenti, sal-punt li dik id-differenza tkun waħda li tista' tkun ta' ħsara għas-saħħa jew is-sigurezza pubblika, u ma tistax tiġi kkompensata minn esperjenza professjonali jew mill-għarfien, hiliet u kompetenzi miksuba permezz tat-tagħlim tul il-ħajja tal-provditur tas-servizz, ivalidati formalment għal dak il-għan minn korp rilevanti, ir-Regolatur għandu jagħti l-opportunità lill-applikant, sabiex juri, permezz ta' test ta' abbiltà, li huwa jkun akkwista l-għarfien, il-kompetenza u l-esperjenza li kienu jonqsuh.

(4) Ir-Regolatur għandu jivvaluta x-xorta temporanja u okkazzjonali tal-provvista tas-servizz ta' xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika, kull każ għalih.

(5) Mhux aktar tard minn xahar wara li jirċievi d-dikjarazzjoni u d-dokumenti li jakkumpanjawha, imsemmija fis-subregolament (1), il-Regolatur għandu jgħarraf lill-applikant bid-deċiżjoni tagħu:

- (a) li ma jivverifikax il-kwalifiki professjonali tiegħu;
- (b) wara li jkun ivverifika il-kwalifiki professjonali tiegħu, li jitlob lill-applikant jagħmel test attitudinali jew li jippermetti l-forniment tas-servizzi.

(6) Fejn ikun hemm diffikultà li tkun ser tirriżulta f'dewmien fit-teħid ta' deċiżjoni taħt is-subregolament (5)(b), ir-Regolatur għandu jinnotifika lill-applikant bir-raġuni għad-dewmien sal-istess skadenza. Id-diffikultà għandha tiġi solvuta fi żmien xahar minn dik in-notifika u d-deċiżjoni tiġi finalizzata fi żmien xahrejn mir-riżoluzzjoni tad-diffikultà. Fin-nuqqas ta' komunikazzjoni mir-Regolatur fi hdan id-dati ta' skadenza stabbiliti, is-servizzi imsemmija f'dan ir-regolament jistgħu jiġu provduti.

(7) F'każ li r-Regolatur ma tjaġhtix id-deċiżjoni tiegħu fil-perjodu stabbilit fis-subregolament (6), jista' jiġi provdut is-servizz ta' xogħlijiet ta' installar elettriku li jaqaw taħt dawn ir-regolamenti.

(8) Persuna li tkun qegħda teżerċita s-servizzi taħt dan ir-regolament titqies bhala provditur awtorizzat u d-disposizzjonijiet ta' dawn ir-regolamenti għandhom ikunu japplikaw għaliha bl-istess mod u manjiera li japplikaw għal kull provditur awtorizzat

ieħor.

Sospensjoni ta' awtorizzazzjoni.
Emendat:
XXXIV. 2014.51;
XXV. 2015.41;
A.L. 283 tal-2024.

11. (1) Ir-Regolatur jista' jissospendi l-awtorizzazzjoni għal perjodu ta' żmien għall-kontravvenzjonijiet li ġejjin" għandhom jiġu sostitwiti bil-kliem "jirrevoka l-awtorizzazzjoni jew jista' jissospendi l-awtorizzazzjoni għal perjodu ta' żmien determinat għal kwalunkwe mill-ksur segwenti:

- (a) ksur ta' dawn ir-regolamenti;
- (b) nuqqas ta' konformità mar-rekwiżiti ta' dawn ir-regolamenti;
- (c) nuqqas ta' konformità mar-rekwiżiti ta' awtorizzazzjoni maħruġa minn xi awtorità li jkollha l-gurisdizzjoni fuq xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika;
- (d) nuqqas ta' rettifika ta' kwalunkwe nuqqas ta' konformità ta' installazzjoni elettrika jew tagħmir elettriku wara li tkun ingħatat twissija bil-miktub maħruġa mir-Regolatur, jew minn kwalunkwe awtorità ohra jew minn operatur tas-sistema ta' distribuzzjoni;
- (e) nuqqas ta' hlas ta' kwalunkwe dritt dovut skont dawn ir-regolamenti;
- (f) nuqqas ta' konformità ma' kwalunkwe direzzjoni maħruġa mir-Regolatur.

(2) Awtorizzazzjoni sospiża skond dawn ir-regolamenti għandha terga' tidhol fis-seħħ jekk il-ksur jew in-nuqqas inkwistjoni jiġi msewwi skond dawn ir-regolamenti, skond il-kondizzjonijiet tal-awtorizzazzjoni jew kif ordnat mir-Regolatur.

(3) Persuna li l-awtorizzazzjoni tagħha tkun ġiet revokata għandha tkun meħtieġa li tapplika mill-ġdid għall-awtorizzazzjoni u tersaq għal intervista sabiex tkun rakkomandata mill-Kumitat tekniku sabiex tinħarġilha mill-ġdid awtorizzazzjoni:

Iżda applikazzjoni mill-ġdid għall-ħruġ ta' awtorizzazzjoni wara revoka skont dan ir-regolament tista' ssir biss wara li jgħaddu sitt (6) xhur mid-data tar-revoka tal-awtorizzazzjoni mir-Regolatur.

Ċertifikar tal-installazzjonijiet.

12. L-ebda persuna, hlief dawk il-persuni awtorizzati skond dawn ir-regolamenti, ma tista' tiċċertifika installazzjonijiet elettriċi msemmija fit-Tieni Skeda.

Kondizzjoni u adegwatezza tal-installazzjoni.
Emendat:
A.L. 283 tal-2024.

13. (1) Qabel ma' jiċċertifika installazzjoni elettrika, provdatur awtorizzat għandu, b'mod partikolari jiżgura li:

- (a) ir-reżistenza tal-insulazzjoni bejn il-kondutturi u l-earth ma tkunx taħt dik stipulata fl-IET Wiring Regulations;
- (b) is-single pole switches, circuit breakers u l-fusible cut-outs jiddaħħlu fil-phase conductors biss;
- (c) meta jkun meħtieġ, l-installation circuits għandhom jiġu sectionalised f'final circuits u li s-socket outlets jiġu mdaħħla bil-wajer go final circuits kompletament distinti mil-lighting circuits;

- (d) kull tagħmir u aċċessorju, sakemm m'humix kollha tat-tip insulati, ikunu effettivament *earthed* u meta dawn ikunu jistgħu jingarru, ikunu huma konnessi għall-*earth* minn go *three-pin plug*;
- (e) kull metall li jagħmel parti mit-tagħmir elettriku ġewwa l-kmamar tal-banju, sakemm m'humix il-partijiet li minnhom jgħaddi l-kurrent elettriku, u kull xogħol tal-metall fiss li jkun espost f'dawn il-kmamar, bħall-pajpijiet u l-banju u t-tagħmir assoċjat tal-metall, iżda esklużi l-frejms tat-twieqi, is-serraturi u għamara simili, huma konnessi flimkien permezz ta' *earth continuity conductor* li jkun konness mal-*earth* b'mod permanenti;
- (f) kull aċċessorju u tagħmir tal-elettriku li jkunu mwahħlin fil-kmamar tal-banju ma jkunux aċċessibbli għall-persuna bil-qiegħda f'banju jew go fih, jew taħt doċċa;
- (g) *conduit* tal-azzar jew kanali tal-metall m'humix użati bħala *earth continuity conductor*. *Earth continuity conductor* separat u insulat għandu jintuża ma' kull tip ta' *conduit* u installazzjoni tal-kanali;
- (h) kull pajp tal-metall li jiffirma parti mill-installazzjoni tal-ilma fuq il-post għandhom ikunu marbutin ma' xulxin u konnessi mal-*earth*;
- (i) l-*earthing* tat-tagħmir ikun għal kollox konformi ma' dawn ir-regolamenti;
- (j) kull aċċessorju jew armar ġewwa garaxxijiet, sakemm m'humix kompletament magħluqin, ikun imwahħal tal-anqas metru u għoxrin ċentimetru 'l fuq mil-livell ta' l-art.

(2) Kemm-il darba r-regolamenti ma jispeċifikawx xort'oħra, l-installazzjonijiet elettriċi għandhom jikkonformaw mal-*IET Wiring Regulations*, u ma' prinċipji ġeneralment aċċettati ta' disinn tajjeb u prattiki sikuri:

Iżda l-installazzjoni ta' *Surge Protection Devices (SPDs)* ma għandhiex tkun obligatorja.

14. Mat-tlestija ta' installazzjoni elettrika, inkluża s-sistema tal-*earth* u l-ittestjar tagħha, għandha timtela formola mill-provditur awtorizzat jew mill-inġinier tal-elettriku li jkollu *warrant*, skond il-każ, bil-mod approvat mir-Regolatur. Il-provditur awtorizzat jew l-inġinier tal-elettriku li jkollu *warrant* għandu jagħti kopja ta' din il-formola flimkien ma' tqassim skematiku u l-wajering tal-installazzjoni elettrika, inkluż it-tip u l-kompożizzjoni tas-*circuits* u l-mezzi u l-post ta' protezzjoni u iżolament, lis-sid tal-installazzjoni elettrika, sabiex tkun tista' tiġi ċertifikata konformità ma' dawn ir-regolamenti.

Testijiet mat-tlestija tal-installazzjoni elettrika.
Emendat:
XXV. 2015.41.

Installazzjoni
elettrika gradata
ghal 300 Amps
ghal kull *phase*
jew aktar.
Sostitwit:
A.L. 283 tal-2024.

15. Id-disinn ta' installazzjoni elettrika gradata għal 300 Amps kull *phase* jew aktar u l-approvazzjoni finali taċ-ċertifikazzjoni mat-tlestija tal-imsemmija installazzjoni elettrika għandhom jitwettqu minn inġinier tal-elettriku li jkollu *warrant*.

Spezzjoni
perjodika.

16. (1) Installazzjonijiet elettriċi, inkluża s-sistema tal-*earth*, għandha tiġi spezzjonata u ttestjata perjodikament minn provduttur awtorizzat jew minn inġinier tal-elettriku li jkollu *warrant*, skond il-każ. Is-sid tal-installazzjoni elettrika għandu jaċċerta ruħu li din l-installazzjoni tkun ttestjata b'dan il-mod.

(2) Il-provduttur awtorizzat għandu jissuġġerixxi lis-sid tal-installazzjoni elettrika xi tkun il-frekwenza tat-testijiet msemmija fis-subregolament (1).

Installazzjoni
temporanja.

17. F'każ ta' installazzjoni elettrika temporanja, il-provduttur awtorizzat għandu jiżgura li:

- (a) l-installazzjoni elettrika jkollha l-iskonnessjoni neċessarja, tagħmir protettiv u tagħmir ieħor ta' kontroll li jkun miżmum ġewwa kompartiment insulat u reżistenti (IP 54 jew ahjar) partikolarment għall-installazzjonijiet li qeghdin barra;
- (b) installazzjonijiet elettriċi ġewwa faċilitajiet pubbliċi u unitajiet mobbli li qeghdin barra:
 - (i) ikollhom mezz ta' diskonnessjoni adatta u *over-current* u *earth leakage protection* li għandha tkun apparat tar-*residual current* b'kurrent operattiv li ma jeċċedix 30mA minnufih wara s-*service meter* tal-elettriku;
 - (ii) ikollhom *earthing system* temporanja u effettiva u kull metall espost li jista' b'xi mod imiss mal-kondutturi li jkunu qeghdin iġorru l-kurrent elettriku jkunu marbutin sew mal-*earth electrode*;
- (c) installazzjonijiet elettriċi għall-krejnijiet u siti ta' kostruzzjoni:
 - (i) ikunu mġammra b'mezzi adatti għall-iskonnessjoni u *over current* u *earth leakage protection* (tat-tip *residual current* b'kurrent operattiv li ma' jeċċedix 100mA) minnufih wara s-*service meter* tal-elettriku;
 - (ii) *tool circuits* tal-idejn kif ukoll dawk mobbli u dwal għas-sigurtà għandhom ikunu protetti permezz ta' apparat tar-*residual current* b'kurrent operattiv ta' mhux aktar minn 30mA;
 - (iii) *Earth Electrode* għandu jiġi fornit u kull metall espost li jista' aċċidentalment jagħmel kuntatt ma' kondutturi li minnhom jgħaddi l-kurrent elettriku għandhom ikunu marbutin mal-*earth electrode*;
- (d) fil-każ ta' installazzjonijiet ta' dwal tat-toroq

dekorattiv:

- (i) apparat miksi bil-metall b'hal *fuse-switches* m'ghandux jintuża f'ebda parti tal-installazzjoni;
- (ii) għandha tittiehed attenzjoni raġonevoli li l-ebda komponent tal-installazzjoni ma jagħmel kuntatt ma' strutturi jew oġġetti tal-metall;
- (iii) meta jkun meħtieġ il-komponenti tal-installazzjoni għandhom jiġu appoġġati u mġhollija sabiex ma' jagħmlux kuntatt mal-istrutturi u l-oġġetti kif imnizzel hawn aktar qabel fis-subparagrafu (ii) u jintuża materjal *non-conductive*.

18. Ġeneraturi intiżi biex jintużaw b'hal *standby* sabiex jissupplixxu installazzjoni tal-elettriku fissa, u li hija ukoll konnessa mas-sistema tad-distribuzzjoni tal-elettriku:

L-użu ta' ġeneraturi *standby* għal installazzjoni fissa.

- (a) għandhom jiġu forniti b'*two pole* (għall-installazzjonijiet tat-tip *single phase*) jew *four pole* (għall-installazzjonijiet tat-tip *three phase*) *change over switch*;
- (b) m'għandhomx, taht l-ebda ċirkostanzi, jiġu f'konnessjoni diretta jew indiretta mas-sistema tad-distribuzzjoni tal-elettriku.

19. Ġeneraturi li joperaw b'mod parallel mas-sistema tad-distribuzzjoni tal-elettriku:

Ġeneraturi li joperaw b'mod parallel mas-sistema tad-distribuzzjoni tal-elettriku.
*Sostitwit:
A.L. 45 tal-2021.*

- (a) għandhom jikkonformaw mal-Kodiċi tan-Netzwerk; u
- (b) ġeneratur ġdid għandu jikkonforma mar-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2016/631 u sakemm ma jkunx speċifikat mod ieħor fil-Kodiċi tan-Netzwerk, għandu wkoll jikkonforma ma' MSA EN 50549-1 jew standard ekwivalenti tiegħu meta dan ikun hekk ikkunsidrat mill-Istitut tal-istandards u l-Metroloġija fi hdan l-Awtorità ta' Malta għall-Kompetizzjoni u għall-Affarijiet tal-Konsumatur; u
- (c) għandhom ikunu pprovduti b'taġħmir ta' riżerva meta ddisinjati biex jaħdmu f'modalità ta' operazzjoni ta' riżerva liema taġħmir ta' riżerva għandu juża *hardware* li fizikament jaqta' il-konnessjoni mas-sistema ta' distribuzzjoni. *Relays* tal-istat solidu jew semikondutturi oħra biex jaqtgħu l-konnessjoni ma humiex permessi:

Iżda l-protezzjoni tal-installazzjoni elettrika interna għandha tibqa' funzjonali wkoll meta fornita permezz tal-ġeneratur li jaħdem fil-mod ta' operazzjoni ta' riżerva.

Il-protezzjoni *anti-islanding* fil-każijiet kollha għandha tiskonnettja awtomatikament mis-sistema ta' distribuzzjoni fil-każ ta' telf ta' provvista mis-sistema ta' distribuzzjoni, u / jew devjazzjoni ta' vultaġġ u /

jew frekwenza minn kondizzjonijiet normali ta' provvista.

(d) għandu jkollhom sinjali xierqa li jindikaw il-preżenza fil-fond ta' ġeneratur mgħammar b'funzjoni ta' modalità ta' operazzjoni ta' riżerva.

Facilitajiet għall-
hażna tal-enerġija.
Miżjud:
A.L. 45 tal-2021.

19A. Faċilità għall-ħażna tal-enerġija mhaddma b'mod parallel mas-sistema tad-distribuzzjoni tal-elettriku għandha tinkludi sistema ta' protezzjoni tal-*interface* li:

- (a) tikkonforma mal-Kodiċi tan-Netzwerk; u
- (b) sakemm il-Kodiċi tan-Netzwerk ma jipprovdi mod ieħor, tikkonforma ma' MSA EN 50549-1 jew standard ekwivalenti tiegħu meta dan ikun hekk ikkunsidrat mill-Istitut tal-istandards u l-Metroloġija fi hdan l-Awtorità ta' Malta għall-Kompetizzjoni u għall-Affarijiet tal-Konsumatur; u
- (c) tkun ipprovduta b'tagħmir ta' riżerva meta ddisinjata biex taħdem f'modalità ta' operazzjoni ta' riżerva liema tagħmir ta' riżerva għandu juża *hardware* li fiżikament jaqta' il-konnessjoni mas-sistema ta' distribuzzjoni. *Relays* tal-istat solidu jew semikondutturi oħra li jaqtagħu l-konnessjoni ma humiex permessi:

Iżda l-protezzjoni tal-installazzjoni elettrika interna għandha tibqa' funzjonali wkoll meta fornita permezz ta' faċilità għall-ħażna tal-enerġija li taħdem fil-mod ta' operazzjoni ta' riżerva.

Is-sistema ta' protezzjoni tal-*interface* fil-każijiet kollha għandha tiskonnettja awtomatikament mis-sistema ta' distribuzzjoni fil-każ ta' telf tal-provvista mis-sistema ta' distribuzzjoni, u / jew devjazzjoni tal-vultaġġ u / jew frekwenza mill-kundizzjonijiet normali tal-provvista;

- (d) ikollha sinjali xierqa li jindikaw il-preżenza fil-fond ta' faċilità għall-ħażna tal-enerġija mgħammra b'funzjoni ta' modalità ta' operazzjoni ta' riżerva.

Apparat protettiv
li għandu jkun
fornut fil-punt tal-
provvista għall-
installazzjonijiet li
ma jeċċedux 60
Amps kull *phase*.
Emendat:
A.L. 283 tal-2024.

20. (1) Installazzjonijiet tal-elettriku tat-tip *single phase* u installazzjonijiet tat-tip *three phase* li ma jeċċedux 60 *Amps* għandhom jiġu forniti b'*main double pole switch fuse* jew *circuit breaker* jew *four pole switch fuse* jew *four pole circuit breaker* skond il-każ, immedjatament wara *s-service meter* tal-elettriku sabiex jiġi kontrollat l-*input* tal-provvista lill-installazzjoni.

(2) *Fuses* u apparat ta' *circuit breaker* għandhom jiġu gradati sabiex jipprovdu *over current discrimination* bil-*fuses* forniti mis-servizz tal-provvista tal-elettriku.

(3) Il-*main switch fuse* jew *circuit breaker* għandu jkun marbut mekkanikament sabiex jikkaguna skonnessjoni simultanja tal-kondutturi kollha li huma *live phase* u newtrali.

(4) Apparat protettiv għall-*overvoltage* sabiex isib u jipprotegi kontra *overvoltage* sostnut għandu jiġi installat minnufih

wara l-main switch fuse jew circuit breaker:

Iżda fil-każ ta' faċilità għal bosta konsumaturi għandu jkun aċċettabbli li jiġi installat apparat protettiv għall-*overvoltage* fil-punt tat-teħid tal-provvista fil-fond tal-konsumatur:

Iżda wkoll kwalunkwe *circuits* li jiġu fornuti *upstream* mill-apparat protettiv għall-*overvoltage* għandhom jiġu protetti wkoll mill-apparat protettiv għall-*overvoltage*.

(5) Għandhom jiġu installati apparat wieħed (1) jew aktar tar-*residual current* tat-tip xieraq, għall-protezzjoni separata tas-*sub-circuits* individwali, b'kunsiderazzjoni għall-preżenza ta' kwalunkwe komponenti ta' *leakage* ta' kurrent dirett u għall-kobor tagħhom b'mezzi għal spezzjoni perjodika u bi *tripping current* ta' 30mA mal-*earth*, minnufih wara l-apparat protettiv għall-*overvoltage*:

Iżda fil-każ ta' faċilità għal bosta konsumaturi għandu jkun aċċettabbli li jiġi installat apparat tar-*residual current* tat-tip xieraq, b'kunsiderazzjoni għall-preżenza ta' kwalunkwe komponenti ta' *leakage* ta' kurrent dirett u għall-kobor tagħhom, bi *tripping current* ta' mhux aktar minn 100mA, jew bi *tripping current* ta' 30mA b'*time discrimination*, hdejn il-*metering point*, segwit minn apparat jew aktar tar-*residual current protection* tat-tip xieraq, b'kunsiderazzjoni għall-preżenza ta' kwalunkwe komponenti ta' *leakage* ta' kurrent dirett u għall-kobor tagħhom li jipproteġu s-*sub-circuits* individwali separatament bi *tripping current* ta' 30mA fil-punt tad-dħul tal-provvista fil-fond tal-klijent jew *circuits* paralleli fornuti mill-istess meter tal-klijent:

Iżda wkoll fejn fil-fehma tal-provditur awtorizzat l-interruzzjoni mhux intenzjonata tal-provvista tagħti lok għal riskji akbar, bhat-tnehhija tal-enerġija ta' tagħmir ta' appoġġ għall-ħajja u ta' emerġenza, tali provditur awtorizzat jista' jagħmel arrangamenti alternattivi għas-*sub-circuits* li jfornu tali tagħmir:

Iżda wkoll fil-każ ta' *loads* speċifiċi għal *circuit* b'kurrenti għolja ta' *earth leakage*, bħal fil-każ ta' *circuits* li jfornu tagħmir elettroniku, li jistgħu jikkawżaw interruzzjonijiet mhux intenzjonati tal-provvista, jista' jintuża apparat ta' *residual current protection* tat-tip xieraq, b'kunsiderazzjoni għall-preżenza ta' kwalunkwe komponenti ta' *leakage* ta' kurrent dirett u għall-kobor tagħhom u jekk ikun meħtieġ bi *tripping current* oghla minn 30mA, kif rakkomandat mill-manifattur, li madankollu ma għandux jeċċedi t-300mA, jistgħu jintużaw fil-punt tad-dħul tal-provvista wara l-protezzjoni tal-*overvoltage* għall-protezzjoni unika ta' dik il-*load* speċifika, bi kwalunkwe *sub-circuits* paralleli u, jew *downstream* ohrajn, inkluz il-partijiet komuni b'mod partikolari, dawk is-*circuits* li jfornu *loads* elettriċi aċċessibbli għall-utenti li għandhom

jigü protetti b'apparat ta' *residual current* wiehed (1) jew aktar bi *tripping current* ta' 30mA:

Iżda wkoll *cables* li jfornu *loads* speċifiċi protetti minn apparat tar-*residual current* tat-tip xieraq, b'kunsiderazzjoni għall-preżenza ta' kwalunkwe komponenti ta' *leakage* ta' kurrent dirett u l-kobor tagħhom bi *tripping current* li jeċċedi t-30mA, għandhom jitqiegħdu f'*conduit* protettiv jew f'kanali li jipprovu protezzjoni mekkanika xierqa. Jista' wkoll jintuża *cable* miksi bil-metall bħala alternattiva għall-arrangament imsemmi hawn fuq:

Iżda wkoll il-provditur awtorizzat għandu jiżgura li tiġi provduta tabella ta' twissija xierqa li tindika li t-tagħmir huwa protett b'apparat tar-*residual current* bi *tripping current* oġġla minn 30mA.

(6) Fil-każ ta' installazzjonijiet elettriċi f'faċilitajiet għal bosta konsumaturi msemmija fis-subregolament (5), is-*circuit* bejn il-*fuse* tal-*main switch* jew *circuit breaker* u l-fond tal-klijent individwali għandu jikkonsisti f'*main supply cables* li jgħaddu f'*conduit* protettiv separat u individwali jew f'sistema ta' kanali individwali ddedikata għal wajers tal-provvista tal-elettriku, għall-bini tal-klijent individwali. Jista' wkoll jintuża *cable* miksi bil-metall li jkun separat u indipendenti bħala alternattiva għall-arrangament imsemmi hawn fuq.

(7) Kull kompartiment użat fl-installazzjoni elettrika għandu jkun tat-tip *non-metallic* u *non-hygroscopic*.

Apparat protettiv għandu jkun fornit fil-punt tal-provvista għall-installazzjonijiet li jeċċedu 60 Amps kull *phase*.
Emendat:
A.L. 283 tal-2024.

21. (1) Installazzjonijiet tat-tip *three phase* li jeċċedu 60 Amps kull *phase* għandhom jigü furnuti b'*four pole switch fuse* jew *four pole circuit breaker* mat-teħid tas-servizz tal-provvista tal-elettriku.

(2) It-teħid tal-provvista għandu jkun protett b'mod adegwat mill-inqas permezz ta':

- (a) apparat għall-*over current*;
- (b) *earth fault protection device*.

(3) *Fuses* u apparati ta' *circuit breaker* għandhom jigü gradati sabiex jipprovdut *over current discrimination* bil-*fuses* provduti mis-servizz tal-provvista tal-elettriku.

(4) Il-*main switch fuse* jew *circuit breaker* għandu jkun marbut mekkanikament sabiex jikkaguna skonnessjoni simultanja tal-kondutturi kollha li huma *live phase* u newtrali.

(5) Apparat jew apparati protettivi għall-*overvoltage* sabiex isibu u jipproteġu kontra *overvoltage* sostnut jistgħu jigü installati mad-*downstream subcircuits*.

(6) Għandhom jigü installati apparat jew apparati ta' *residual current* tat-tip xieraq, b'kunsiderazzjoni għall-preżenza ta' kwalunkwe komponenti ta' *leakage* ta' kurrent dirett u l-kobor tagħhom, bi *tripping current* ta' 30mA, fuq *downstream subcircuits* li jfornu *loads* elettriċi aċċessibbli għall-utenti:

Iżda fejn fil-fehma tal-provditur awtorizzat l-interruzzjoni mhux intenzjonata tal-provvista twassal għal riskji akbar, bħat-tnehhija tal-enerġija ta' tagħmir ta' appoġġ għall-hajja u ta' emerġenza, tali provditur awtorizzat jista' jagħmel arrangamenti alternattivi għas-*sub-circuits* li jfornu tali tagħmir:

Iżda wkoll fil-każ ta' *loads* speċifiċi għall- *circuits* b'kurrenti għolja ta' *earth leakage*, bħal fil-każ ta' *circuits* li jfornu tagħmir elettroniku, li jistgħu jikkawżaw interruzzjonijiet mhux intenzjonati tal-provvista, jista' jintuża apparat ta' *residual current protection* tat-tip xieraq, b'kunsiderazzjoni għall-preżenza ta' kwalunkwe komponenti ta' *leakage* ta' kurrent dirett u għall-kobor tagħhom u jekk xieraq bi *tripping current* oghla minn 30mA, kif rakkomandat mill-manifattur, jista' jintuża għall-protezzjoni unika ta' dik il-*load* speċifika:

Iżda wkoll *cables* li jfornu *loads* speċifiċi protetti minn apparat tar-*residual current* tat-tip xieraq, b'kunsiderazzjoni għall-preżenza ta' kwalunkwe komponenti ta' *leakage* ta' kurrent dirett u għall-kobor tagħhom bi *tripping current* li jeċċedi t-30mA, għandhom jitqieghdu f'*conduit* protettiv jew f'kanali li jipprovdu protezzjoni mekkanika xierqa. Jista' wkoll jintuża *cable* miksi bil-metall bħala alternattiva għall-arrangement imsemmi hawn fuq:

Iżda wkoll il-provditur awtorizzat għandu jiżgura li tigi provduta tabella ta' twissija xierqa li tindika li t-tagħmir huwa protett b'apparat tar-*residual current* bi *tripping current* oghla minn 30mA.

22. Il-provditur awtorizzat għandu jiżgura li l-installazzjoni elettrika tkun fornuta b'konnessjoni għall-*earth* li tkun adatta u ta' min jorbot fuqha billi:

- (a) jipprovdi konnessjoni indipendenti għall-*earth* minn go *earth electrode* waħda (1) jew aktar kif meqjus adatt, installata u ttestjata adegwatament, konnessa b'mod sod permezz ta' *cable* konduttur tar-ram insulat u protett mekkanikament, li jkollu *cross-sectional area* adegwata, mal-*main earthing terminal* li miegħu għandu jkun imqabbad il-konduttur protettiv tal-installazzjoni elettrika;
- (b) b'żjieda mal-htieġa msemmija fil-paragrafu (a), l-*earthing system* tal-installazzjoni elettrika tista' ukoll tkun konnessa mal-*earthing point* ġewwa s-*substation* tal-operatur tas-sistema ta' distribuzzjoni li jforni l-installazzjoni, meta din tkun teknikament fattibbli.

*Earth systems.
Emendat:
XXXIV. 2014.52;
A.L. 283 tal-2024.*

Miżuri ta' protezzjoni għall-estensjonijiet ta' installazzjonijiet elettriċi.
L.S. 545.41
Miżjud:
A.L. 283 tal-2024.

22A. Fejn l-estensjoni tal-installazzjoni elettriċa minn unità ta' bini tkun estiża barra mill-konfini ta' unità ta' bini u fejn dan huwa permess skont ir-Regolamenti dwar il-Konnessjoni u l-Provvista tal-Elettriku, il-provditur awtorizzat għandu jiżgura li:

(a) fejn l-estensjoni tal-installazzjoni elettriċa minn unità ta' bini tintuża sabiex tforni garaxx privat, għandu jiġi pprovdut mezz mekkaniku manwali ta' iżolament tal-*phases* kollha u l-wajer newtrali għandu jiġi provdut f'pożizzjoni aċċessibbli u minnufih wara d-daħla tal-garaxx. Il-*wiring* tal-estensjoni li jwassal għall-garaxx għandu jgħaddi biss miż-żoni komuni;

(b) fejn l-estensjoni tal-installazzjoni elettriċa tkun estiża barra mill-konfini tal-unità ta' bini sabiex tforni faċilitajiet jew tagħmir ta' barra, għandu jiġi installat mezz mekkaniku manwali ta' iżolament tal-*phases* kollha u għandu jiġi installat wajer newtrali fuq il-ħajt ta' barra tal-unità ta' bini fil-vicinanza immedjata taż-żona jew tat-tagħmir fejn jingħata s-servizz. Il-mezz ta' iżolament ma għandux ikun tat-tip imhaddem elettrikament mill-bogħod:

Iżda l-wajers tal-estensjoni għandhom:

(i) jiġu fornuti permezz ta' *circuit* iddedikat ipprovdut bil-protezzjoni meħtieġa;

(ii) ikunu pprovduti bil-protezzjoni mekkanika xierqa;

(iii) bl-ebda mod ma jkunu ta' xkiel; u

(iv) ikunu indikati b'mod ċar u dokumentati jekk midfuna:

Iżda wkoll l-*earthing system* ta' kwalunkwe struttura konduttiva jew għamara tat-triq li tinsab f'żewġ metri (2) miż-żona jew tagħmir li qiegħed jiġi furnut mill-bini għandha tkun marbuta mal-*earthing system* tal-imsemmi bini. L-ittestjar tal-irbit tal-*earthing system* għandu jkun parti mill-ittestjar ta' rutina tal-installazzjoni elettriċa tal-bini, inkluża l-estensjoni;

(c) fejn l-estensjoni tal-installazzjoni elettriċa minn unità ta' bini li tiffurma parti minn blokka ta' bini hija estiża sabiex tqabblad tagħmir elettriku fuq is-saqaf tal-istess blokka ta' bini li fiha l-unità ta' bini tinsab fiżikament iżda mhux internament u fiżikament interkonnessa mas-saqaf:

(i) l-imsemmija estensjoni għandha tkun fornuta permezz ta' *circuit* iddedikat ipprovdut bil-protezzjoni meħtieġa;

(ii) l-imsemmija estensjoni għandha tkun fornuta b'mezz mekkaniku manwali ta' iżolament tal-*phases* kollha u wajer newtrali pprovdut fiż-żona komuni li jwassal għas-saqaf u li jinsab f'dejn il-*meters* tas-servizz elettriku li jformu l-unitajiet fil-blokka. Il-mezz ta' iżolament ma għandux ikun tat-tip imħaddem elettrikament mill-bogħod;

(iii) l-*earthing system* tal-unità ta' bini li mhix fiżikament interkonnessa maż-żona komuni tal-blokka ta' bini għandha tkun konnessa mal-*earthing system* tal-blokka. L-ittestjar tal-irbit tal-*earthing system* għandu jkun parti mill-ittestjar ta' rutina tal-installazzjonijiet elettriki li jinsabu fiżikament fil-blokka; u

(iv) il-mezz ta' iżolament għandu jkun immarkat u dokumentat kif xieraq sabiex jindika s-sorsi tal-provvista u l-post tat-tagħmir elettriku li qiegħed jingħatha *service*. L-irbit tal-*earthing system* għandu jkun immarkat u dokumentat kif xieraq.

23. (1) Il-provditur awtorizzat għandu jiżgura li l-*motor loads* 'il fuq minn 1.5kW ikunu konformi mar-Regolamenti dwar il-Konnessjoni u l-Provvista tal-Elettriku.

Apparat protettiv għall-*motor loads*.
Emendat:
XXXIV. 2014.53.
Sostitwit:
A.L. 283 tal-2024.
L.S. 545.41.

(2) Apparat li jinibixxi l-istartjar mill-ġdid awtomatiku tal-muturi għandu jiġi pprovdut kull fejn fl-opinjoni tal-provditur awtorizzat l-imsemmi startjar mill-ġdid jista' jikkawża periklu jew ħsara lit-tagħmir.

(3) It-tagħmir b'muturi *three phase* għandu jkun ipprovdut b'*phase failure protection* u b'*incorrect phase sequence protection* fejn fl-opinjoni tal-provditur awtorizzat *incorrect phase sequence* tista' tikkawża periklu jew ħsara lit-tagħmir.

24. (1) Ir-Regolatur jista' jahtar persuni minnu awtorizzati sabiex jispezzjonaw xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika, li jiġu installati, mibdula, estiżi u ċertifikati minn provditur awtorizzat, jew installati, mibdula, estiżi taħt is-superviżjoni ta' inġinier tal-elettriku li jkollu *warrant*.

Spezzjonijiet.
Emendat:
XXV. 2015.41;
A.L. 283 tal-2024.

(2) F'każijiet meta l-persuna maħtura kif hemm fis-subregolament (1) tinvestiga rapport li jikkonċerna Prattika hażina minn provditur awtorizzat jew inġinier li jkollu *warrant*, l-ispezzjoni għandha ssir fil-preżenza tal-provditur awtorizzat jew tal-inġinier li jkollu *warrant*:

Iżda, jekk il-provditur awtorizzat jew l-inġinier li jkollu *warrant* jonqos tliet darbiet milli jkun disponibbli għall-ispezzjoni, wara li jiġi notifikat mir-Regolatur, din l-istess spezzjoni tista' sseħħ mingħajr il-preżenza tal-provditur awtorizzat jew tal-inġinier li jkollu *warrant*:

Iżda, f'każ ta' periklu imminenti spezzjoni tista' wkoll isseħħ saħansitra mingħajr il-preżenza tal-provditur awtorizzat jew

tal-inġinier li jkollu *warrant*.

(3) Jekk il-prattika hażina tiġi skoperta jew jinstabu difetti fl-installazzjoni elettrika spezzjonata, ir-Regolatur għandu jgħid direttiva lill-provditur awtorizzat jew lill-inġinier li jkollu *warrant*, sabiex bl-ispejjeż addebitati lilu, jirranġa d-difetti jew ir-risultat tal-prattika hażina, fi żmien definittiv kif mitlub li jsir mir-Regolatur.

(4) Jekk il-provditur awtorizzat jew l-inġinier li jkollu *warrant* jonqos milli jirranġa, bl-ispejjeż addebitati lilu, id-difetti jew ir-risultat tal-prattika hażina, fi żmien definittiv kif mitlub li jsir mir-Regolatur, dan jista' jagħti lok li tiġi imposta mir-Regolatur penali amministrattiva ta' miejn euro (€200) għal kull ġurnata tan-nuqqas imsemmi.

(5) Jekk jirriżulta mill-ispezzjoni u, jew mill-ittestjar tal-installazzjoni elettrika, kwalunkwe nuqqas ta' konformità ma' dawn ir-regolamenti jew nuqqas professjonali, l-ispejjeż imġarrba mir-Regolatur għat-tweġġ tal-ispezzjoni u, jew tal-ittestjar għandhom jithallsu mill-provditur awtorizzat jew mill-inġinier li jkollu *warrant*, skont il-każ, li għandhom ikunu dovuti bħala dejn ċivili lir-Regolatur.

Karta ta' identifikazzjoni.
Emendat:
XXV. 2015.41.

25. (1) Ir-Regolatur għandu jgħid dokument ta' identità lil kull provditur awtorizzat li għandu jservi bħala evidenza *prima facie* li d-detentur huwa provditur awtorizzat taht dawn ir-regolamenti.

(2) Jekk id-dokument ta' identità tal-provditur awtorizzat jintilef jew jinqered, ir-Regolatur għandu jissostitwixxi dak id-dokument ta' identità wara li l-provditur awtorizzat iħallasha dritt ta' tletin euro (€30).

(3) Kull persuna li tagħmilha ta' provditur awtorizzat kif hawn f'dawn ir-regolamenti, meta ma tkunx hekk awtorizzata li tagħmel, billi tagħmel użu ta' dokument ta' identità, tkun haġja ta' reat u tista', meta tinsab haġja, tehel multa ta' mhux anqas minn elf euro (€1000) u mhux iżjed minn mitt elf euro (€100,000).

Reġistru tal-awtorizzazzjonijiet.
Emendat:
XXV. 2015.41;
A.L. 283 tal-2024.

26. (1) Ir-Regolatur għandu jżomm reġistru tal-awtorizzazzjonijiet, li għandu jiġiżżur pubbliku parzjament jew fl-intier tiegħu u li għandu jinkludi rekords tal-awtorizzazzjonijiet kollha mogħtija skont dawn ir-regolamenti.

(2) Il-kontenut tar-reġistri li għandhom isiru pubbliċi kif imsemmi fis-subregolament (1) għandu jkollu din l-informazzjoni li ġejja:

- (a) l-isem, il-kunjom u n-numru tal-karta tal-identità jew in-numru tad-dokument tal-identità jew in-numru tal-passaport tal-provditur awtorizzat;
- (b) in-numru tal-awtorizzazzjoni;
- (c) in-numru tat-telefon jew tal-*mobile* tal-provditur awtorizzat, jekk ikollu.

(3) Ir-reġistru jew reġistri tal-awtorizzazzjonijiet għandhom jinżammu aġġornati u jkunu riveduti mir-Regolatur:

Iżda, għandu jkun id-dover tal-provditur awtorizzat li jgħarraf lir-Regolatur Regolatur dwar kull tibdil fl-informazzjoni msemmija fis-subregolament (2).

L-EWWEL SKEDA

Regolament 5

Emendata:
A.L. 426 tal-2012;
XXV. 2015.41;
A.L. 45 tal-2021;
A.L. 283 tal-2024.

Awtorizzazzjoni A - Formola tal-Applikazzjoni għall-Awtorizzazzjoni A

Awtorizzazzjoni B - Formola tal-Applikazzjoni għall-Awtorizzazzjoni B

Il-formola tal-applikazzjoni relattiva tista' tiġi miksuba mis-sit elettroniku tar-Regolatur għas-Servizzi tal-Energija u l-Ilma: <http://www.rews.org.mt/#/en/home>

Flimkien ma' din l-applikazzjoni, l-applikant għandu jehmeż u jippreżenta:

- Kopja ta' dokument ta' identifikazzjoni legalment validu tal-applikant
- Ittra mahruġa mir-Registatur tal-Eżamijiet li turi li l-applikant għadda mill-eżami tal-*Wireman* kif meħtieġ, sabiex l-applikazzjoni tkun tista' tiġi proċessata jew kull ċertifikat ta' kwalifika iehor li jkun aċċettat u kif imsemmi hawn aktar qabel;
- Ċertifikati oħra u testimonjanza li tirrigwarda l-esperjenza Prattika fl-installazzjoni elettrika, iffirmata mill-persuni awtorizzati li kienu responsabbli għat-taħriġ tal-applikant:

Fil-każ tal-Awtorizzazzjoni A, it-testimonjanza trid tiġi ffirmata minn persuna li jkollha tal-anqas l-Awtorizzazzjoni A; u

Fil-każ ta' Awtorizzazzjoni B, it-testimonjanzi dwar l-esperjenzi għandhom jiġu approvati jew minn detentur ta' Awtorizzazzjoni B jew minn inginier tal-elettriku li jkollu *warrant*:

Iżda l-inginiera tal-elettriku li jkollhom *warrant* li japplikaw għal Awtorizzazzjoni B b'mill-inqas hmistax (15)-il sena esperjenza f'xogħlijiet ta' installazzjoni elettrika lokali jistgħu jipprovdu awtodikjarazzjoni minflok dawn it-testimonjanzi.

IT-TIENI SKEDA

Regolamenti 12, 13, 14, 15

Emendata:
XXV. 2015.41;
A.L. 283 tal-2024.

Ċertifikazzjoni Obligatorja

- (a) L-installazzjonijiet kollha godda / *re-wiring* li jeħtieġu li jiġu konnessi / konnessjoni mill-ġdid għan-*network* tal-operatur tas-sistema tad-distribuzzjoni;
- (b) It-tibdil kollu għall-installazzjonijiet eżistenti li jinvolvu tibdil fil-*wires* bejn il-*connection point* / *meter* tal-operatur tas-sistema tad-distribuzzjoni, u l-punt ta' distribuzzjoni ewlieni tal-konsumatur;
- (c) L-installazzjonijiet elettriċi kollha fejn l-operatur tas-sistema tad-distribuzzjoni jkun skonnettja l-provvista bil-kunsens tal-konsumatur għal perjodu itwal minn sitt xhur;
- (d) Kif jista' jkun xort'oħra meħtieġ mir-Regolamenti dwar il-Konnessjoni u l-Provvista tal-Elettriku u l-kodiċi tan-network fir-rigward tar-rekwiżiti

magħmula fuq installazzjonijiet elettriċi qabel il-konnessjoni tagħhom man-network tal-operatur tas-sistema tad-distribuzzjoni kif emendat u approvat mir-Regolatur minn żmien għal żmien;

- (e) Kull installazzjoni elettriċa ġdida u tibdil/estensjonijiet għall-installazzjonijiet eżistenti għandhom jiġu verifikati u ċertifikati biex ikunu meqjusa konformi mal-IET Wiring Regulations rilevanti u ma' dawn ir-regolamenti.

Din id-dikjarazzjoni għandu jkollha l-għamla ta' ċertifikat ta' tlestija kif rikonoxxut mir-Regolatur u maħruġ mill-provditur awtorizzat li bena u/jew ittestja l-installazzjoni elettriċa (jew it-tibdil jew l-estensjonijiet għall-installazzjoni eżistenti) inkwistjoni.

Meta l-installazzjoni elettriċa jkun fiha *sub-system* provdut minn kuntrattur/installatur, ċertifikat tat-tlestija ta' *sub-system* għandu jinhareġ minn kuntrattur/installatur kif hemm fl-IET Wiring Regulations rilevanti jew kif hawn f'dawn ir-regolamenti. Kull tali *sub-system* għandha tkun koperta minn ċertifikat tat-tlestija ta' *sub-system*.
