



Dossier Categorie 2022

IMPIANTI




Confartigianato
Imprese

IMPIANTI

ATTIVITÀ SINDACALE

Normativa FER: Rilevazione delle attività sul territorio nazionale

A febbraio la Categoria ha lanciato un [questionario online](#) con la finalità di **raccogliere in modo organico gli elementi di criticità e differenze applicative della norma** (art. 15 Sistemi di qualificazione degli installatori del [D. Lgs. 3 marzo 2011, n. 28](#) Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili).

Detrazioni edilizie

L'intervento di Confartigianato per **la salvaguardia degli strumenti di detrazione edilizia** è proseguito attivamente nel 2022.

Risultati raggiunti:

- ✓ **Introdotta il blocco delle cessioni** (1 cessione) **verso chiunque** (effettuata dal fornitore o dal beneficiario). **Periodo transitorio:** possibile 1 ulteriore cessione per i crediti che alla data del 17 febbraio 2022 sono stati già oggetto di precedenti cessioni (**DI Sostegni ter - [Legge n. 25/2022](#)**);
- ✓ **Introdotta 2 ulteriori cessioni solo verso enti vigilati** (banche, assicurazioni etc.) (**DI Sostegni ter - [Legge n. 25/2022](#)**);
- ✓ **Introdotta un limite massimo di spesa detraibile per tutti gli interventi di riqualificazione energetica** (sia ordinaria che super). (**DL MiTE [14 febbraio 2022, n. 75](#)**);
- ✓ **Introdotta la 4° cessione solo da parte di banche verso correntisti e solo per cessioni per i quali sono esaurite le 3 cessioni** (DL Energia [Legge n. 34/22](#));
- ✓ **ottenuta la proroga di 3 mesi per eseguire il 30% del lavoro per unifamiliari per fruire del 110% per il 2022** (DI Aiuti - [Legge n. 91/2022](#));
- ✓ **Sostituita la 4° cessione: possibile anche per crediti non esauriti solo da banche e gruppi verso "clienti professionali privati"**. (**[Provvedimento Agenzia delle Entrate del 10 giugno 2022 - Prot. n. 2022/202205](#)**);
- ✓ Approvata una [risoluzione](#) in Commissione Industria al Senato che recepisce le [osservazioni e proposte](#) concrete – inviate alla Commissione Finanze nell'ambito dell'esame dell'Indagine conoscitiva sulla disciplina fiscale della cessione del credito d'imposta e dello sconto in fattura - al fine di **liberare le imprese dai crediti incagliati nei cassetti fiscali**, non gestibili sul mercato bancario, e per **scongiurare il fallimento di migliaia di imprese**;

- ✓ Si prevede che la **responsabilità dei cedenti dei crediti fiscali scatterà solo in presenza di dolo o colpa grave** (DI Aiuti bis - [Legge n. 142/2022](#)).
- ✓ Emanata [circolare](#) dell'Agazia delle Entrate che fa luce sui **corretti comportamenti che gli operatori**, a cominciare dalle banche, **devono adottare per evitare contestazioni in merito ad una eventuale loro responsabilità solidale**;
- ✓ **Gli intermediari finanziari potranno cedere i crediti relativi alle detrazioni ai propri correntisti titolari di partita IVA senza alcun vincolo temporale, anche se le comunicazioni di prima cessione o sconto sono state trasmesse anteriormente al 1° maggio 2022** (DI Semplificazioni - [Legge 122/2022](#)).
- ✓ Si innalza a tre il numero di ulteriori cessioni del credito a favore di **sogetti qualificati** (anche intermediari finanziari), **prevedendo l'applicazione di tale ulteriore cessione anche ai crediti d'imposta oggetto di comunicazione di cessione del credito o dello sconto in fattura** inviata all'Agazia delle entrate prima dell'entrata in vigore della legge di conversione del decreto-legge (DI Aiuti quater – [Legge n. 6/2023](#)).
- ✓ Si prevede, che la **SACE può concedere garanzie alle banche per finanziamenti diretti a sopperire alle esigenze di liquidità delle imprese edili** con codice Ateco 41 e 43 e che realizzino interventi relativi al superbonus. L'emendamento abroga la **proroga del termine di presentazione della CILAS al 25 novembre 2022** contenuta nel testo originario del DL. Tale proroga verrà probabilmente inserita nella manovra 2023 con un emendamento del Governo (DI Aiuti quater – [Legge n. 6/2023](#));
- ✓ **Modificate le condizioni per mantenere la superdetrazione al 110% per le spese sostenute nel 2023 dai Condomini**, consentendo la presentazione della CILA fino al 31 dicembre 2022 se la delibera è stata adottata fino al 18 novembre 2022. Rimane la presentazione della CILA alla data del 25 novembre 2022 sia per i condomini che hanno deliberato tra il 19 novembre 2022 ed il 24 novembre 2022, sia per gli altri soggetti (**Legge di Bilancio 2023 - [Legge n. 197/2022](#)**).
- ✓ **Obbligo per gli amministratori di condominio di autocertificare la data dell'assemblea** (**Legge di Bilancio 2023 - [Legge n. 197/2022](#)**)
- ✓ Inoltre, prorogata al **31 dicembre 2025** la detrazione 75% per l'eliminazione di barriere

Bonus edilizia: no al blocco della cessione del credito

I **presidenti** delle **associazioni** della **filiera termoidraulica**, dalla **fabbricazione e distribuzione** alla **progettazione fino alla costruzione e installazione di impianti** (AiCARR, ANGAISA, ASSISTAL, Assoclima, Assotermica, CNA Installazione Impianti, Confartigianato) hanno **sostenuto la necessità di sbloccare le cessioni dei crediti e prorogare di sei mesi i cantieri del superbonus già attivi sulle unità familiari**. Per l'importanza che i bonus stanno avendo nel percorso di riqualificazione del parco immobiliare esistente, è **necessario ed urgente intervenire per lo sblocco delle cessioni dei crediti generati dai bonus fiscali** che, diversamente, rischia di compromettere la sopravvivenza delle imprese.

Bonus edilizia: questionario di rilevamento utilizzo della cessione del credito da parte delle imprese dell'edilizia, installazione di impianti e serramenti

Ad aprile la Categoria ha avviato la **rilevazione sull'utilizzo della pratica di cessione del credito da parte delle imprese associate**. Tale indagine conoscitiva sarà indispensabile per analizzare le ricadute della nuova normativa sull'assetto finanziario delle imprese e per meglio tarare la nostra azione di rappresentanza nelle sedi istituzionali. Il questionario è anonimo.

Stato delle norme UNI relative alle professioni riferibili all'installazione di impianti

La Categoria, insieme alle altre organizzazioni dell'artigianato, ha **proseguito con la Presidenza di UNI una serrata e proficua interlocuzione e segnalato** alla competente Direzione del MiSE, le **criticità riscontrate e le necessità di chiarimenti sulle norme UNI**. Grazie a tali azioni:

- ✓ ACCREDIA (Ente Unico di Accreditamento) ha istituito un gruppo di lavoro ad hoc (di cui fa parte anche Confartigianato) sulle problematiche della [Legge n. 4/2013](#);
- ✓ Il MiSE ha emanato una circolare interpretativa su profili e ambiti di intervento concessi al sistema di normazione rispetto ai perimetri stabiliti dalla [Legge n. 4/2013](#) e dal [DM 37/08](#);
- ✓ Avviate la revisione delle norme UNI ritenute problematiche.

Attività professionali non regolamentate – Esperto di impianti di allarme, intrusione e rapina, videosorveglianza, controllo accessi – UNI

La Categoria ha inviato delle osservazioni in occasione dell'inchiesta pubblica finale del **progetto di norma UNI 161003 "Attività professionali non regolamentate – Esperto di impianti di allarme, intrusione e rapina, videosorveglianza, controllo accessi – Requisiti di conoscenza, abilità, autonomia e responsabilità"**,

1610032

Presidio del Comitato Centrale
Tecnico Scientifico per la
prevenzione incendi
(C.N.VV.F.)

elaborato dal Gruppo di lavoro misto UNI-CEI. Questo progetto rientra nell'elenco dei progetti di norme e norme tecniche per cui la Federazione Impianti aveva chiesto all'Alta Direzione dell'UNI di sospendere il processo normativo o il ritiro della norma poiché ritenuti lesivi degli interessi della categoria.

Confartigianato – intervenuta in audizione sul Ddl Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2021 ([Legge n. 118/2022](#)) - riguardo al sistema di “**Qualificazione dei tecnici manutentori antincendio**” introdotto dal Decreto Controlli, ritiene che la formulazione attuale aggiunge numerosi profili di criticità dovuti a una serie di previsioni non coordinate con quelle del [D.M. n. 37/2008](#) e in alcuni casi apertamente confliggenti con esse, come la relazione intercorrente tra il provvedimento e l'obbligo di cui agli articoli 3 e 10 del D.M. n. 37/2008 di rivolgersi a imprese abilitate per l'effettuazione di lavori “straordinari” relativi all'installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti di protezione antincendio.

Confartigianato ha ribadito:

- ✓ la **necessità di un riconoscimento automatico delle abilitazioni pregresse e l'esclusione delle imprese già abilitate ai sensi del D.M. 37/2008** e dei loro dipendenti dal campo di applicazione del decreto, in ossequio al diritto costituzionalmente previsto della libera attività di impresa;
- ✓ L'auspicio che il Comando del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco metta a disposizione la propria straordinaria competenza per **definire le procedure e i metodi di controllo e di manutenzione degli impianti antincendio** che favorirebbero da subito un netto innalzamento della sicurezza dei luoghi di lavoro e darebbero ai “datori di lavoro” la certezza applicativa delle disposizioni contenute nel Testo Unico della Sicurezza ([D.lgs. 81/2008](#));
- ✓ L'importanza dell'istituzione di un **catasto degli impianti antincendio** similmente ai catasti degli impianti termici o degli impianti FGAS, per favorire il monitoraggio e la manutenzione ordinaria e straordinaria degli stessi, unico modo per addivenire a un sistema di prevenzione efficace, effettivo e sostanziale utile per innalzare i livelli di sicurezza a difesa dell'incolumità delle persone e di tutela dei beni.

Il 24 settembre è stato pubblicato nella G.U. n. 224 il [Decreto del Ministero dell'Interno 15 settembre 2022](#) che **proroga di un anno (25 settembre 2023) l'entrata in vigore**

del cosiddetto Decreto Controlli. La Categoria, in questo anno di proroga, continuerà a chiedere al Comando di VVFF di modificare il decreto stesso per valorizzare le competenze professionali già maturate dagli impiantisti operanti nel settore e abilitati con la lettera g) del D.M. 37/08.

Attuazione Codice Comunicazioni Elettroniche

È stato pubblicato il [decreto n. 192 del 29 settembre](#) (G.U. n. 192 del 13 dicembre) il **Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici, che entrerà in vigore il 28 dicembre 2022.**

Come noto, con l'aggiornamento del Codice delle comunicazioni Elettroniche (art. 4, comma 2, [Dlgs n. 207/2021](#)) è stata prevista una modifica al [decreto del Ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37](#) per adeguare la disciplina agli obblighi di infrastrutturazione digitale all'interno degli edifici, con gli impianti di comunicazione ad alta velocità in fibra ottica a banda ultra larga di cui all'art. 135-bis del Testo Unico dell'Edilizia ([D.P.R. n. 380/2001](#)).

Il decreto in oggetto, composto da un unico articolo, reca modifiche al D.M. 37/2008.

Convenzione General Gas

A maggio 2021 la Categoria ha **stipulato una convenzione con la società General Gas Srl** azienda leader nel mercato della Refrigerazione e Condizionamento, che da oltre 40 anni garantisce al mercato esperienza ed eccellenza in prodotti e servizi. La convenzione ha l'obiettivo di **fornire prodotti e servizi tecnici a condizioni economiche di favore**, riservate agli associati di Confartigianato Imprese.

Accordo con Wöhler Italia

Confartigianato Bruciatoristi Manutentori e Confartigianato Termoidraulici hanno rinnovato **l'accordo di collaborazione con Wöhler Italia srl**, specializzata, con prodotti e soluzioni innovative e di qualità, nei **settori dei dispositivi di misurazione e delle spazzatrici, della meccanica e delle spazzole tecniche.**

Obiettivo dell'intesa: **promuovere** nel Sistema Confartigianato **iniziative di formazione e consulenza tecnica e contemporaneamente offrire alle imprese associate l'acquisto agevolato di prodotti e di soluzioni tecniche realizzati da Wohler.** In particolare, l'accordo prevede, attraverso la collaborazione con le strutture territoriali di Confartigianato Imprese, la possibilità di una specifica informazione agli imprenditori associati

attraverso corsi, seminari e congressi organizzati in collaborazione con Wöhler Italia srl.

Questionario rilevamento EFESME su Impatto del conflitto tra Russia e Ucraina sul settore europeo degli ascensori

A marzo EFESME (European Federation of Elevator Small and Medium Enterprises), ha inviato un **questionario di rilevamento** – promosso dalla Commissione DG Grow, al fine di **raccogliere quante più informazioni possibili sull'impatto che la situazione e le sanzioni stanno avendo sul settore degli ascensori.**

Beni strumentali - Nuova Sabatini

Con [circolare n. 410823](#) del 6 dicembre 2022 del Ministero delle Imprese e del Made in Italy, sono stati **definiti i termini e le modalità di presentazione delle domande per la concessione e l'erogazione dei contributi** di cui al decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, 22 aprile 2022, recante la **nuova disciplina dei contributi e dei finanziamenti per l'acquisto di nuovi macchinari, impianti e attrezzature da parte di micro, piccole e medie imprese.** Al fine di facilitare l'accesso al credito delle imprese (MPMI) e accrescere la competitività del sistema produttivo del Paese, la misura Beni strumentali ("Nuova Sabatini") sostiene gli investimenti per acquistare o acquisire in leasing macchinari, attrezzature, impianti, beni strumentali ad uso produttivo e hardware, nonché software e tecnologie digitali. Le domande per beneficiare delle agevolazioni potranno essere presentate dal **1° gennaio 2023** attraverso la [piattaforma Nuova Sabatini](#).

PROMOZIONE

Incontro con funzionari territoriali del settore Impianti

La Categoria ha organizzato 3 incontri nel 2022:

- ✓ 16 maggio
- ✓ 18 luglio
- ✓ 17 ottobre

PRESENZA DELLE CATEGORIE NEGLI ORGANISMI

CIG - Comitato Italiano GAS



Il [CIG](#) (**Comitato Italiano Gas**) ente federato all'UNI, è una associazione di diritto privato dotata di Personalità Giuridica, senza fine di lucro, i cui scopi sono lo **studio dei problemi scientifici e tecnici e la redazione di documenti normativi tecnici per il settore dei gas combustibili**, così come definiti nella norma tecnica EN 437, il tutto nell'osservanza delle specifiche disposizioni di legge e regolamentari, anche per quanto relativo agli aspetti di carattere ambientale e di efficienza energetica.

CEI



Il [CEI](#) (*Comitato Elettrotecnico Italiano*) è un'Associazione di diritto privato, senza scopo di lucro, **responsabile in ambito nazionale della normazione tecnica in campo elettrotecnico, elettronico e delle telecomunicazioni**, con la partecipazione diretta - su mandato dello Stato Italiano - nelle corrispondenti organizzazioni di normazione europea (CENELEC – Comité Européen de Normalisation Electrotechnique) e internazionale (IEC – International Electrotechnical Commission). A ottobre è **stata rinnovata la Convenzione tra il CEI e Confartigianato Imprese** per la sottoscrizione a prezzi particolarmente vantaggiosi dell'abbonamento alle norme tecniche. Gli abbonati possono aderire in qualunque giorno compreso tra il 1° ottobre 2022 e il 31 dicembre 2023.

CTI



[CTI](#) (*Comitato Termotecnico Italiano*), ente federato all'UNI, ha lo scopo di **svolgere attività normativa ed unificatrice nei vari settori della termotecnica**. Esso si avvale della collaborazione di organi pubblici, enti ed associazioni che, attraverso il loro sostegno tecnico e finanziario (quote associative e budget di spesa come definiti nei Business Plan), ne permettono l'attività.

IMQ



[IMQ](#) (*Istituto italiano del marchio di qualità*) è il **più importante ente di certificazione italiano**, leader in Europa nell'attività di valutazione della conformità e di laboratorio di prova **nei settori elettrico, elettronico e gas**.

PROSIEL



[Prosiel](#) (*Promozione della sicurezza elettrica*) è un'associazione senza scopo di lucro nata nel 2000 per iniziativa di alcuni dei principali attori della filiera elettrica, in prima linea nella **promozione della cultura della sicurezza e dell'innovazione elettrica**. Missione negli anni condivisa con un numero crescente di nuovi soci che hanno aderito a Prosiel sposandone la filosofia.

EFESME



[EFESME](#) (*Organismo europeo di rappresentanza delle PMI del settore ascensoristico*) rappresenta e difende gli **interessi delle PMI europee** che operano nel **settore ascensoristico** ed è voce delle PMI a livello europeo.

EVENTI / CONVEGNI / FORMAZIONE

Ciclo di seminari in collaborazione con il Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

- ✓ Webinar “Cosa cambia per l’installatore elettrico ed elettronico con l’avvento del nuovo Codice delle Comunicazioni Elettroniche” - 21 marzo .
Illustrata la nuova guida divulgativa CEI “Radio e TV

21 marzo
10 giugno

digitale 2.0 – 2° Generazione”. Gli associati di Confartigianato possono usufruire gratuitamente di un corso messo a disposizione da “ilprofessionistaelettrico”.

- ✓ **Webinar Nuova Guida Tecnica CEI 64-61 “Linee Guida per l’ammmodernamento delle colonne montanti dei condomini e indicazioni per la messa in opera degli impianti di servizi aggiuntivi - 10 giugno 2022.**

Progetto formativo “Installatore Smart” – Confartigianato / AVE Spa

8 aprile - Bari
12 aprile -
14 aprile - Bologna

Il progetto formativo prevede la possibilità, riservata alle Associazioni territoriali, di **organizzare sessioni formative** a cui possono partecipare, a titolo gratuito, gli impiantisti interessati alla **home automation**. Per questa prima annualità sperimentale sono stati previsti 15 eventi formativi della durata di 8 ore da svolgersi presso altrettanti territori che ne faranno richiesta. La partecipazione agli eventi di “L’installatore qualificato” prevede il rilascio da parte di Confartigianato dell’attestato di partecipazione “**Patentino Installatore Smart**” e il riconoscimento di 8 Crediti Formativi Professionali (CFP) da parte del Consiglio Nazionale dei Periti e dei Periti Industriali Laureati (CNPI). Per i responsabili tecnici delle imprese di installazione Confartigianato conferirà 4 crediti formativi ogni 4 ore di formazione per un totale di 8 crediti formativi.

SecSolutionForum – evento online

26/29 aprile

Confartigianato ha **concesso il patrocinio** alla terza edizione dell’evento digitale **SecSolutionForum**. L’appuntamento è rivolto a tecnici, impiantisti, installatori e integratori che vogliono tenersi aggiornati, cogliere le necessità formative e informative legate al settore in un panorama costante.

Il 28 aprile, si sono svolti tre eventi formativi organizzati dalla Categoria:

- ✓ **DM 37/08 Dichiarazione di conformità: facciamo chiarezza**
- ✓ **Cosa cambia per gli installatori con l’avvento del nuovo Codice delle comunicazioni elettroniche**
- ✓ **Il contratto per l’installatore di impianti: profili da considerare per regolamentare il rapporto con il cliente**

Webinar “La nuova UNI 10411: cosa cambia per gli ascensoristi”

4 maggio

L’obiettivo del webinar è quello di **fornire alle imprese tutte le novità e i dettagli inerenti alle norme**, offrendo delucidazioni ed esperienze emerse nei primi mesi di applicazione delle stesse. Durante il seminario –presieduto da esperti del settore con l’obiettivo di fornire chiarimenti

sull'argomento – sono state illustrate le novità riguardo le **parti 1 e 2 della norma UNI 10411** e presentata l'**offerta di iniziative di UNI per il settore**, che comprende corsi e agevolazioni dell'acquisto delle norme.

“Scelte scolastiche e professionali dei giovani”
12 settembre – Venezia

Si è svolto il primo evento di formazione in presenza organizzato dalla Categoria dopo la pandemia. L'incontro ha offerto lo spunto per raccogliere le **diverse esperienze e le buone pratiche** sviluppate nei vari territori regionali su questo tema, **individuando le attività che sembrano essere più interessanti ed efficaci** per poterle poi condividerle su tutto il territorio nazionale.

COMUNICAZIONE

Campagna Confederale antiabusivismo



Il 6 maggio **Confartigianato** ha lanciato la campagna nazionale di informazione contro l'abusivismo dal titolo "**Occhio ai furbi ! Mettetevi solo in buone mani**".

L'obiettivo è quello di mettere in guardia i consumatori dal rischio di cadere nelle mani di operatori improvvisati, valorizzare qualità, rispetto delle norme, convenienza e sicurezza del lavoro dei veri artigiani e richiamare le Autorità ad un'azione di controllo e repressione e di contrasto all'evasione fiscale e contributiva.

Partecipazione delle Categorie **AUTORIPARAZIONE** (gommista e meccatronico), **BENESSERE** (acconciatura ed estetica), **COMUNICAZIONE** (videoperatore, fotografo), **EDILIZIA** (muratore e pittore), **IMPRESE DEL VERDE** (giardiniere, potatore), **IMPIANTI** (idraulico, elettricista), **TRASPORTI** (traslocatori, tassisti) alla progettazione della Campagna confederale Antiabusivismo per lanciare l'allarme sul fenomeno del 'sommerso' che, oltre a rappresentare una forma di concorrenza sleale nei confronti degli imprenditori regolari, costituisce un rischio per la salute e la sicurezza della collettività.

Abusivismo "I fantasmi del fisco" al TG3

Il fenomeno preoccupante dell'abusivismo, rappresentato dal cosiddetto "mondo parallelo" di **oltre 1 milione di indipendenti irregolari**, è stato descritto da Guido Radoani, Responsabile Sistema Impresa di Confartigianato, nel [servizio "I fantasmi del fisco"](#) al TG3 andato in onda a dicembre.

Nell'intervento è stato ricordato che l'abusivismo è un fenomeno virale, e pericolosamente strutturato che espone alla concorrenza sleale di operatori abusivi che si spacciano per imprenditori oltre 700 mila imprese regolari, in particolare nei settori dei servizi quali benessere,

autoriparazione, impianti, edilizia, giardinaggio, trasporto persone e merci, comunicazione.

La concorrenza sleale degli abusivi è un fenomeno sottovalutato, mentre grava in modo rilevante sulle casse dello Stato, sulle dinamiche retributive, sulla crescita dimensionale delle imprese, influenzando le politiche di riduzione della pressione fiscale. Serve una intensificazione delle segnalazioni e dei controlli da parte delle autorità competenti, mentre vanno unite le forze del mondo della rappresentanza d'impresa per contrastare il fenomeno, come si è verificato nella lotta alla contraffazione e all'italian sounding.

“Acquistiamo locale” : la campagna di Confartigianato per doni a valore artigiano



Il Giornale dell'Installatore

Le Festività natalizie sono l'occasione per valorizzare le produzioni locali dell'artigianato italiano. Con acquisti che puntano sulla tipicità, sull'identità territoriale, sull'unicità e qualità di prodotti e servizi realizzati da **305 mila imprese artigiane operanti in 47 settori** e che danno lavoro a **907 mila addetti**.

Per questo **Confartigianato rilancia anche quest'anno la campagna “Acquistiamo locale”**: un invito a regalare e a regalarsi doni che esprimono il valore artigiano made in Italy, la nostra cultura imprenditoriale, il gusto per il bello, il buono e il ben fatto dei tanti, diversi territori del nostro Paese. “Acquistiamo locale” è un modo per **valorizzare il lavoro delle imprese**, è la **scelta consapevole, responsabile e sostenibile per rinsaldare il rapporto di fiducia tra imprenditori e cittadini nelle comunità**.

[Il Giornale dell'Installatore elettrico](#) rappresenta una voce autorevole per gli **operatori del comparto elettrico**. Una fonte di informazione preziosa per installatori, grossisti e impiantisti elettrici.