

Click to prove
you're human



potenza elettrica è un apparato di apparecchi e di strumenti che servono a produrre, immagazzinare e distribuire energia elettrica. In questa sede tratteremo delle differenze tra impianti elettrici civili e industriali; tuttavia è importante notare che, a prescindere dal tipo di impianto, ogni impianto prevede alcuni elementi fondamentali: un contatore che misura la potenza attiva e quella reattiva; i cavi elettrici e un conduttore atto a trasportare l'energia elettrica; un quadro elettrico, diverso per impianti elettrici civili rispetto a quelli industriali, che possiede la funzione di alimentare i circuiti o interromperli in caso di cortocircuito o sovraccarico; un impianto di messa a terra per proteggere dal rischio di folgorazione; delle cassette di derivazione; un interruttore automatico differenziale. Il luogo di installazione. Anche se i componenti degli impianti elettrici sono sempre gli stessi, esistono delle differenze tra la destinazione per cui sono impiegati, in particolare per quello che riguarda il tipo di utilizzo e il luogo. Il luogo di installazione di un impianto elettrico civile è quello domestico o di uso comune, come le attività commerciali o gli ospedali, mentre sono considerati impianti elettrici industriali quelli realizzati per le imprese e le industrie. Inoltre, per quanto riguarda i criteri di progettazione di ogni allestimento, mentre lo schema dell'impianto elettrico civile di un'abitazione prevede la presenza di pochi punti luce rispetto a quello industriale, perché supportano un carico di potenza minore, la conformazione di un'applicazione industriale deve poter far funzionare macchinari anche di grandi dimensioni, che necessitano di una mole di energia più elevata. La potenza degli impianti elettrici. Come anticipato, la principale differenza tra i due impianti è la potenza. Gli impianti civili sono progettati per sostenere potenze non superiori a 100 kW. Le normative di riferimento. Per garantire la sicurezza degli impianti elettrici civili e industriali, ci sono delle differenze sostanziali tra gli impianti anche per quanto riguarda le normative che li regolano. Come vedremo a breve, ad esempio, gli impianti industriali, dovendo gestire un numero di rischi maggiore, devono rispettare una legislazione più rigorosa. A definire la normativa degli impianti elettrici civili c'è la CEI 64-8, in cui sono espliciti i criteri da adottare per l'efficienza energetica degli impianti che utilizzano una tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e 1500V in corrente continua. Il Decreto Legislativo 81 del 2008 gestisce ogni aspetto della sicurezza sul luogo di lavoro e tratta anche degli impianti elettrici industriali. Le leggi che regolano le procedure sia degli impianti elettrici civili che di quelli industriali sono: la Legge 186/1968 sui materiali da utilizzare in fase di progettazione dell'impianto; il Decreto Legge 37/2008 per la sicurezza degli impianti; la Legge 791/1977 sulle responsabilità del costruttore dell'impianto consegnato. La manutenzione degli impianti elettrici. Con la manutenzione periodica degli impianti elettrici si riducono le possibilità di incorrere in guasti improvvisi che possono comparire con il passare del tempo, con deterioramenti dovuti a infiltrazioni d'acqua, usura dei materiali o sporcizia. Come stabilito dal Decreto Presidenziale 462 del 2002, la manutenzione dell'impianto elettrico deve essere eseguita ogni due o cinque anni a seconda del tipo di impianto. Il già nominato D.Lgs. n. 81 del 2008 (Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro) richiede la necessità dei controlli manutentivi. Considerando quanto sia complesso progettare, installare e fare manutenzione ad un impianto elettrico, soprattutto nel caso in cui questo sia di tipo industriale, è importante affidarsi a figure professionali qualificate. Il Gruppo Mossali, infatti, ha una lunga esperienza nel settore e si occupa di impianti elettrici civili e industriali. Grazie alla sua esperienza, il Gruppo ti può inoltre consigliare un modo migliore per ottimizzare la creazione di energia da utilizzare per i tuoi impianti elettrici civili e industriali, con il collegamento di questi ultimi ad un impianto fotovoltaico. Grazie a questa soluzione, con installazione sempre fornita da Gruppo Mossali, potrai sfruttare l'energia autoprodotta invece di quella della rete. Se ti occorrono ulteriori informazioni e un preventivo, contattaci e ti risponderemo al più presto suggerendoti la migliore soluzione. L'impianto elettrico consente la diffusione di energia elettrica all'interno di un edificio allacciato alla rete elettrica oppure che autoproduca la propria energia grazie a impianti fotovoltaici e altri sistemi alimentati da fonti rinnovabili. Gli impianti elettrici vengono utilizzati nelle nostre case, negli edifici commerciali e nei grandi impianti industriali: tra queste tre realtà c'è una differenza di potenza richiesta e conseguentemente di complessità dell'impianto, affinché possa essere gestita in sicurezza. Vista la sua crucialità nel permettere le attività all'interno dell'edificio di destinazione, la posa dell'impianto elettrico viene studiata di pari passo con la costruzione, in modo da ottimizzare il posizionamento di cavi, uscite e agganci; ciò non toglie che si possa intervenire successivamente per ampliamenti e aggiornamenti, pur richiedendo opere murarie per l'implementazione di queste modifiche. Se le applicazioni domestiche e commerciali devono gestire la potenza per l'illuminazione e per l'alimentazione di elettrodomestici e altri impianti dai consumi contenuti (come il condizionamento, la videosorveglianza o i cancelli automatici), un impianto elettrico industriale deve sostenere la potenza necessaria per far funzionare macchinari anche di grandi dimensioni. Vista la quantità di energia gestita, la sicurezza è un aspetto cruciale: servono soluzioni per prevenire sovraccarichi e cortocircuiti, e per consentire il corretto funzionamento di tutti i componenti. Il Gruppo Mossali, infatti, ha una lunga esperienza nel settore e si occupa di impianti elettrici civili e industriali. Grazie alla sua esperienza, il Gruppo ti può inoltre consigliare un modo migliore per ottimizzare la creazione di energia da utilizzare per i tuoi impianti elettrici civili e industriali, con il collegamento di questi ultimi ad un impianto fotovoltaico. Grazie a questa soluzione, con installazione sempre fornita da Gruppo Mossali, potrai sfruttare l'energia autoprodotta invece di quella della rete. Se ti occorrono ulteriori informazioni e un preventivo, contattaci e ti risponderemo al più presto suggerendoti la migliore soluzione. L'impianto elettrico consente la diffusione di energia elettrica all'interno di un edificio allacciato alla rete elettrica oppure che autoproduca la propria energia grazie a impianti fotovoltaici e altri sistemi alimentati da fonti rinnovabili. Gli impianti elettrici vengono utilizzati nelle nostre case, negli edifici commerciali e nei grandi impianti industriali: tra queste tre realtà c'è una differenza di potenza richiesta e conseguentemente di complessità dell'impianto, affinché possa essere gestita in sicurezza. Vista la sua crucialità nel permettere le attività all'interno dell'edificio di destinazione, la posa dell'impianto elettrico viene studiata di pari passo con la costruzione, in modo da ottimizzare il posizionamento di cavi, uscite e agganci; ciò non toglie che si possa intervenire successivamente per ampliamenti e aggiornamenti, pur richiedendo opere murarie per l'implementazione di queste modifiche. Se le applicazioni domestiche e commerciali devono gestire la potenza per l'illuminazione e per l'alimentazione di elettrodomestici e altri impianti dai consumi contenuti (come il condizionamento, la videosorveglianza o i cancelli automatici), un impianto elettrico industriale deve sostenere la potenza necessaria per far funzionare macchinari anche di grandi dimensioni. Vista la quantità di energia gestita, la sicurezza è un aspetto cruciale: servono soluzioni per prevenire sovraccarichi e cortocircuiti, e per consentire il corretto funzionamento di tutti i componenti. Il Gruppo Mossali, infatti, ha una lunga esperienza nel settore e si occupa di impianti elettrici civili e industriali. Grazie alla sua esperienza, il Gruppo ti può inoltre consigliare un modo migliore per ottimizzare la creazione di energia da utilizzare per i tuoi impianti elettrici civili e industriali, con il collegamento di questi ultimi ad un impianto fotovoltaico. Grazie a questa soluzione, con installazione sempre fornita da Gruppo Mossali, potrai sfruttare l'energia autoprodotta invece di quella della rete. Se ti occorrono ulteriori informazioni e un preventivo, contattaci e ti risponderemo al più presto suggerendoti la migliore soluzione. L'impianto elettrico consente la diffusione di energia elettrica all'interno di un edificio allacciato alla rete elettrica oppure che autoproduca la propria energia grazie a impianti fotovoltaici e altri sistemi alimentati da fonti rinnovabili. Gli impianti elettrici vengono utilizzati nelle nostre case, negli edifici commerciali e nei grandi impianti industriali: tra queste tre realtà c'è una differenza di potenza richiesta e conseguentemente di complessità dell'impianto, affinché possa essere gestita in sicurezza. Vista la sua crucialità nel permettere le attività all'interno dell'edificio di destinazione, la posa dell'impianto elettrico viene studiata di pari passo con la costruzione, in modo da ottimizzare il posizionamento di cavi, uscite e agganci; ciò non toglie che si possa intervenire successivamente per ampliamenti e aggiornamenti, pur richiedendo opere murarie per l'implementazione di queste modifiche. Se le applicazioni domestiche e commerciali devono gestire la potenza per l'illuminazione e per l'alimentazione di elettrodomestici e altri impianti dai consumi contenuti (come il condizionamento, la videosorveglianza o i cancelli automatici), un impianto elettrico industriale deve sostenere la potenza necessaria per far funzionare macchinari anche di grandi dimensioni. Vista la quantità di energia gestita, la sicurezza è un aspetto cruciale: servono soluzioni per prevenire sovraccarichi e cortocircuiti, e per consentire il corretto funzionamento di tutti i componenti. Il Gruppo Mossali, infatti, ha una lunga esperienza nel settore e si occupa di impianti elettrici civili e industriali. Grazie alla sua esperienza, il Gruppo ti può inoltre consigliare un modo migliore per ottimizzare la creazione di energia da utilizzare per i tuoi impianti elettrici civili e industriali, con il collegamento di questi ultimi ad un impianto fotovoltaico. Grazie a questa soluzione, con installazione sempre fornita da Gruppo Mossali, potrai sfruttare l'energia autoprodotta invece di quella della rete. Se ti occorrono ulteriori informazioni e un preventivo, contattaci e ti risponderemo al più presto suggerendoti la migliore soluzione. L'impianto elettrico consente la diffusione di energia elettrica all'interno di un edificio allacciato alla rete elettrica oppure che autoproduca la propria energia grazie a impianti fotovoltaici e altri sistemi alimentati da fonti rinnovabili. Gli impianti elettrici vengono utilizzati nelle nostre case, negli edifici commerciali e nei grandi impianti industriali: tra queste tre realtà c'è una differenza di potenza richiesta e conseguentemente di complessità dell'impianto, affinché possa essere gestita in sicurezza. Vista la sua crucialità nel permettere le attività all'interno dell'edificio di destinazione, la posa dell'impianto elettrico viene studiata di pari passo con la costruzione, in modo da ottimizzare il posizionamento di cavi, uscite e agganci; ciò non toglie che si possa intervenire successivamente per ampliamenti e aggiornamenti, pur richiedendo opere murarie per l'implementazione di queste modifiche. Se le applicazioni domestiche e commerciali devono gestire la potenza per l'illuminazione e per l'alimentazione di elettrodomestici e altri impianti dai consumi contenuti (come il condizionamento, la videosorveglianza o i cancelli automatici), un impianto elettrico industriale deve sostenere la potenza necessaria per far funzionare macchinari anche di grandi dimensioni. Vista la quantità di energia gestita, la sicurezza è un aspetto cruciale: servono soluzioni per prevenire sovraccarichi e cortocircuiti, e per consentire il corretto funzionamento di tutti i componenti. Il Gruppo Mossali, infatti, ha una lunga esperienza nel settore e si occupa di impianti elettrici civili e industriali. Grazie alla sua esperienza, il Gruppo ti può inoltre consigliare un modo migliore per ottimizzare la creazione di energia da utilizzare per i tuoi impianti elettrici civili e industriali, con il collegamento di questi ultimi ad un impianto fotovoltaico. Grazie a questa soluzione, con installazione sempre fornita da Gruppo Mossali, potrai sfruttare l'energia autoprodotta invece di quella della rete. Se ti occorrono ulteriori informazioni e un preventivo, contattaci e ti risponderemo al più presto suggerendoti la migliore soluzione. L'impianto elettrico consente la diffusione di energia elettrica all'interno di un edificio allacciato alla rete elettrica oppure che autoproduca la propria energia grazie a impianti fotovoltaici e altri sistemi alimentati da fonti rinnovabili. Gli impianti elettrici vengono utilizzati nelle nostre case, negli edifici commerciali e nei grandi impianti industriali: tra queste tre realtà c'è una differenza di potenza richiesta e conseguentemente di complessità dell'impianto, affinché possa essere gestita in sicurezza. Vista la sua crucialità nel permettere le attività all'interno dell'edificio di destinazione, la posa dell'impianto elettrico viene studiata di pari passo con la costruzione, in modo da ottimizzare il posizionamento di cavi, uscite e agganci; ciò non toglie che si possa intervenire successivamente per ampliamenti e aggiornamenti, pur richiedendo opere murarie per l'implementazione di queste modifiche. Se le applicazioni domestiche e commerciali devono gestire la potenza per l'illuminazione e per l'alimentazione di elettrodomestici e altri impianti dai consumi contenuti (come il condizionamento, la videosorveglianza o i cancelli automatici), un impianto elettrico industriale deve sostenere la potenza necessaria per far funzionare macchinari anche di grandi dimensioni. Vista la quantità di energia gestita, la sicurezza è un aspetto cruciale: servono soluzioni per prevenire sovraccarichi e cortocircuiti, e per consentire il corretto funzionamento di tutti i componenti. Il Gruppo Mossali, infatti, ha una lunga esperienza nel settore e si occupa di impianti elettrici civili e industriali. Grazie alla sua esperienza, il Gruppo ti può inoltre consigliare un modo migliore per ottimizzare la creazione di energia da utilizzare per i tuoi impianti elettrici civili e industriali, con il collegamento di questi ultimi ad un impianto fotovoltaico. Grazie a questa soluzione, con installazione sempre fornita da Gruppo Mossali, potrai sfruttare l'energia autoprodotta invece di quella della rete. Se ti occorrono ulteriori informazioni e un preventivo, contattaci e ti risponderemo al più presto suggerendoti la migliore soluzione. L'impianto elettrico consente la diffusione di energia elettrica all'interno di un edificio allacciato alla rete elettrica oppure che autoproduca la propria energia grazie a impianti fotovoltaici e altri sistemi alimentati da fonti rinnovabili. Gli impianti elettrici vengono utilizzati nelle nostre case, negli edifici commerciali e nei grandi impianti industriali: tra queste tre realtà c'è una differenza di potenza richiesta e conseguentemente di complessità dell'impianto, affinché possa essere gestita in sicurezza. Vista la sua crucialità nel permettere le attività all'interno dell'edificio di destinazione, la posa dell'impianto elettrico viene studiata di pari passo con la costruzione, in modo da ottimizzare il posizionamento di cavi, uscite e agganci; ciò non toglie che si possa intervenire successivamente per ampliamenti e aggiornamenti, pur richiedendo opere murarie per l'implementazione di queste modifiche. Se le applicazioni domestiche e commerciali devono gestire la potenza per l'illuminazione e per l'alimentazione di elettrodomestici e altri impianti dai consumi contenuti (come il condizionamento, la videosorveglianza o i cancelli automatici), un impianto elettrico industriale deve sostenere la potenza necessaria per far funzionare macchinari anche di grandi dimensioni. Vista la quantità di energia gestita, la sicurezza è un aspetto cruciale: servono soluzioni per prevenire sovraccarichi e cortocircuiti, e per consentire il corretto funzionamento di tutti i componenti. Il Gruppo Mossali, infatti, ha una lunga esperienza nel settore e si occupa di impianti elettrici civili e industriali. Grazie alla sua esperienza, il Gruppo ti può inoltre consigliare un modo migliore per ottimizzare la creazione di energia da utilizzare per i tuoi impianti elettrici civili e industriali, con il collegamento di questi ultimi ad un impianto fotovoltaico. Grazie a questa soluzione, con installazione sempre fornita da Gruppo Mossali, potrai sfruttare l'energia autoprodotta invece di quella della rete. Se ti occorrono ulteriori informazioni e un preventivo, contattaci e ti risponderemo al più presto suggerendoti la migliore soluzione. L'impianto elettrico consente la diffusione di energia elettrica all'interno di un edificio allacciato alla rete elettrica oppure che autoproduca la propria energia grazie a impianti fotovoltaici e altri sistemi alimentati da fonti rinnovabili. Gli impianti elettrici vengono utilizzati nelle nostre case, negli edifici commerciali e nei grandi impianti industriali: tra queste tre realtà c'è una differenza di potenza richiesta e conseguentemente di complessità dell'impianto, affinché possa essere gestita in sicurezza. Vista la sua crucialità nel permettere le attività all'interno dell'edificio di destinazione, la posa dell'impianto elettrico viene studiata di pari passo con la costruzione, in modo da ottimizzare il posizionamento di cavi, uscite e agganci; ciò non toglie che si possa intervenire successivamente per ampliamenti e aggiornamenti, pur richiedendo opere murarie per l'implementazione di queste modifiche. Se le applicazioni domestiche e commerciali devono gestire la potenza per l'illuminazione e per l'alimentazione di elettrodomestici e altri impianti dai consumi contenuti (come il condizionamento, la videosorveglianza o i cancelli automatici), un impianto elettrico industriale deve sostenere la potenza necessaria per far funzionare macchinari anche di grandi dimensioni. Vista la quantità di energia gestita, la sicurezza è un aspetto cruciale: servono soluzioni per prevenire sovraccarichi e cortocircuiti, e per consentire il corretto funzionamento di tutti i componenti. Il Gruppo Mossali, infatti, ha una lunga esperienza nel settore e si occupa di impianti elettrici civili e industriali. Grazie alla sua esperienza, il Gruppo ti può inoltre consigliare un modo migliore per ottimizzare la creazione di energia da utilizzare per i tuoi impianti elettrici civili e industriali, con il collegamento di questi ultimi ad un impianto fotovoltaico. Grazie a questa soluzione, con installazione sempre fornita da Gruppo Mossali, potrai sfruttare l'energia autoprodotta invece di quella della rete. Se ti occorrono ulteriori informazioni e un preventivo, contattaci e ti risponderemo al più presto suggerendoti la migliore soluzione. L'impianto elettrico consente la diffusione di energia elettrica all'interno di un edificio allacciato alla rete elettrica oppure che autoproduca la propria energia grazie a impianti fotovoltaici e altri sistemi alimentati da fonti rinnovabili. Gli impianti elettrici vengono utilizzati nelle nostre case, negli edifici commerciali e nei grandi impianti industriali: tra queste tre realtà c'è una differenza di potenza richiesta e conseguentemente di complessità dell'impianto, affinché possa essere gestita in sicurezza. Vista la sua crucialità nel permettere le attività all'interno dell'edificio di destinazione, la posa dell'impianto elettrico viene studiata di pari passo con la costruzione, in modo da ottimizzare il posizionamento di cavi, uscite e agganci; ciò non toglie che si possa intervenire successivamente per ampliamenti e aggiornamenti, pur richiedendo opere murarie per l'implementazione di queste modifiche. Se le applicazioni domestiche e commerciali devono gestire la potenza per l'illuminazione e per l'alimentazione di elettrodomestici e altri impianti dai consumi contenuti (