



CONSORZIO DI BONIFICA 9 CATANIA

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale (D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12/09/2017)

giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 8 del 30/10/2017

DETERMINA DEL VICE DIRETTORE GENERALE N. **258** DEL **28/08/2024**

OGGETTO: Corso di formazione "Impianti Elettrici" (durata 24 ore) organizzato dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.
Autorizzazione alla frequenza per il Dott. Ing. Francesco Fanciulli.

L'anno duemilaventiquattro, il giorno VENTOTTO del mese di AGO STO, presso la sede del Consorzio di Bonifica 9 Catania, sita in Catania, Via Centuripe 1/A, il Vice Direttore Generale del Consorzio, Dott. Gaetano Punzi, nominato con Delibera del Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale n. 9 del 17/06/2019, con i poteri conferiti dalla Legge, ha adottato la seguente Determinazione:

VISTO il R.D. 13/02/1933 n. 215;

VISTA la L.R. 25/05/1995, n. 45;

VISTO l'art. 13 della L.R. n. 5/2014, che prevede l'istituzione del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale con l'accorpamento dei Consorzi di Bonifica 6 Enna, 7 Caltagirone, 8 Ragusa, 9 Catania, 10 Siracusa ed 11 Messina e dei loro rispettivi comprensori;

VISTI i Decreti del Presidente della Regione Siciliana n. 467 del 12/09/2017 e n. 468 del 13/09/2017, adottati ai sensi del sopra citato art. 13, comma 3, della L.R. n. 5/2014;

VISTO lo Statuto del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale, adottato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 del 16/10/2017;

VISTO il regolamento del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale, adottato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 2 del 16/10/2017;

VISTA la Delibera Commissariale n. 8 del 30/10/2017, con la quale, nelle more del perfezionamento delle procedure necessarie a rendere operativo il neo costituito Consorzio, si è proceduto ad istituire un "periodo transitorio", nel corso del quale i Consorzi di Bonifica accorpatisi continuano ad operare quali "mandatari senza rappresentanza", ex art. 1705 del codice civile, del Consorzio di nuova costituzione;

VISTA la Delibera Commissariale n. 21 del 02/07/2020 con la quale, preso atto e in conformità alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 275 del 25/06/2020, nelle more dell'approvazione del disegno di legge di "Riordino dei Consorzi di Bonifica e di Irrigazione della Regione Siciliana", si è proceduto a prorogare fino alla conclusione delle procedure relative alla definitiva riforma dei Consorzi medesimi, il "periodo transitorio" istituito con Delibera n. 8 del 30/10/2017, a sua volta prorogato con Delibere n. 23 del 18/12/2018, n. 11 del 01/07/2019 e n. 47 del 19/12/2019;

VISTA la Determina n. 169 del 02/07/2020 con la quale si è preso atto della sopra citata Delibera n. 21/2020;

VISTO lo Statuto consortile pubblicato sulla G.U.R.S. n. 71 del 20/12/1997, adottato in modifica, in ultimo, con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 160 del 29/12/2011, e approvato dalla Giunta Regionale con Delibera n. 384 del 05/10/2012;

VISTA la proposta del Dirigente dell'Area Tecnica, Dott. Ing. Eugenio Pollicino, munita dei pareri favorevoli del Capo Settore Impianti, Dott. Ing. Francesco Fanciulli, e del Capo Settore Ragioneria, Dott. Sebastiano Cannarella, proposta assunta al protocollo al n. 12824 del 28/08/2024 e formante parte integrante e sostanziale della presente Determina;

CONSIDERATO che tale proposta afferisce alla partecipazione del Dott. Ing. Francesco Fanciulli al corso di formazione "Impianti elettrici", organizzato dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania;

CONSIDERATO che l'argomento del corso, come si evince dal programma dello stesso, è pertinente alle mansioni svolte dal Dott. Ing. Francesco Fanciulli in qualità di Capo Settore Impianti, secondo le disposizioni del vigente P.O.V.;

RITENUTA la proposta di cui sopra meritevole di approvazione, in quanto esaurientemente motivata e documentata;

VISTO il D.A. 5/GAB del 17/01/2024 di nomina del Collegio dei Revisori dei Conti, trasmesso a questo Consorzio in data 17/01/2024, assunto al protocollo consortile al n. 865 del 18/01/2024;

VISTO il bilancio di previsione anno 2024-2026, adottato con Delibera del Commissario Straordinario n. 44 del 17/05/2024 ed approvato dal competente Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea, Servizio 6, con D.R.S. n. 4217/2024, assunto al protocollo dell'Ente al n. 9532/2024;

DETERMINA

DI APPROVARE la proposta n. 12824 del 28/08/2024 qui allegata, riguardante quanto in oggetto, e dunque:

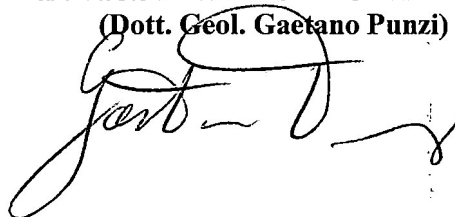
DI AUTORIZZARE il Dott. Ing. Francesco Fanciulli, Capo Settore Impianti dell'intestato Ente, alla frequenza del corso di formazione "Impianti Elettrici" (durata 24 ore) organizzato dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania;

DI IMPEGNARE la somma di € 240,00 sul capitolo 5300 del bilancio di previsione;

DI AUTORIZZARE il Settore Ragioneria a versare la quota d'iscrizione di € 240,00 mediante bonifico bancario sul c/c di cui all'IBAN "IT 03 G 05036 16900 CC 045 12 92227", intestato alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.

IL VICE DIRETTORE GENERALE

(Dott. Geol. Gaetano Punzi)



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente Determina n. 258 del 28/08/2024 è stata pubblicata sul sito istituzionale del consorzio www.consorziobonifica9ct.it, sezione Albo Pretorio, dal 28/08/2024 al _____

Catania, lì _____

Il Capo Settore Affari Generali
(Dott. Emanuele Sciascia)

CONSORZIO DI BONIFICA 9 CATANIA

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale (D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12/09/2017)

CONSORZIO DI BONIFICA Sicilia Orientale Commissario Straordinario n. 8 del 30/10/2017

IL DIRIGENTE	ORE
IL FUNZIONARIO	

Protocollo nr.: 0012824
del 28/08/24

Inte: Consorzio di Bonifica 9 C
Mandatario del Consorzio
Bon. Sicilia Orientale

100:

PROPOSTA DEL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA

OGGETTO: Corso di formazione "Impianti Elettrici" (durata 24 ore) organizzato dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.
Autorizzazione alla frequenza per il Dott. Ing. Francesco Fanciulli.

L'anno 2024, il giorno 27 del mese di agosto, presso la sede del Consorzio di Bonifica 9 Catania sita in Via Centuripe n. 1/A - Catania, il Dirigente dell'Area Tecnica, Dott. Ing. Eugenio Pollicino, nominato con Delibera n. 7 del 13/04/2023:

CONSIDERATO che la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania ha diffuso l'avviso di indizione di un corso di formazione dal titolo "Impianti elettrici", della durata di 24 ore, rivolto agli ingegneri edili, idraulici e civili, consistente in 8 lezioni pomeridiane infrasettimanali, in presenza, presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Via Vincenzo Giuffrida n. 202;

SENTITO il Capo Settore Impianti, Dott. Ing. Francesco Fanciulli, regolarmente iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Catania, il quale ha espresso la necessità di incrementare le proprie conoscenze in materia di impianti elettrici ed ha dichiarato la disponibilità a frequentare il corso in argomento;

VISTO il programma del corso, qui allegato a formare parte integrante e sostanziale della presente proposta, dal quale si evince che gli argomenti trattati sono confacenti alle attività di competenza del Settore Impianti del Consorzio di Bonifica 9 Catania;

CONSIDERATO che la quota d'iscrizione al corso ammonta ad € 240,00 oltre IVA (questa non dovuta in caso di partecipazione di dipendente di Ente pubblico) e che detta cifra trova copertura nel capitolo 5300 del bilancio di previsione;

VISTO il D.A. 5/GAB del 17/01/2024 di nomina del Collegio dei revisori dei Conti, trasmesso a questo Consorzio in data 17/01/2024, assunto al protocollo consortile al n. 865 del 18/01/2024;

VISTO il bilancio di previsione 2024 - 2026, adottato con Delibera del Commissario Straordinario n. 44 del 17/05/2024 ed approvato dal competente Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea, Servizio 6, con DRS n. 4217/2024, assunto al protocollo dell'Ente al n. 9532/2024,

PROPONE

DI AUTORIZZARE il Dott. Ing. Francesco Fanciulli, Capo Settore Impianti dell'intestato Ente, alla frequenza del corso di formazione "Impianti Elettrici" (durata 24 ore) organizzato dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania;

DI IMPEGNARE la somma di € 240,00 sul capitolo 5300 del bilancio di previsione;

DI AUTORIZZARE il competente Settore ragioneria a versare la quota d'iscrizione di € 240,00 mediante bonifico bancario sul c/c di cui all'IBAN "IT 03 G 05036 16900 CC 045 12 92227", intestato alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.

IL DIRIGENTE AREA TECNICA
(Dott. Ing. Eugenio Pollicino)



ISTRUTTORIA – Pareri a rilevanza interna

Per quanto concerne la regolarità amministrativa, il responsabile del servizio interessato esprime parere:
FAVOREVOLE

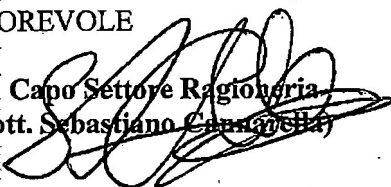
**IL CAPO SETTORE IMPIANTI
(Dott. Ing. Francesco Fanciulli)**

Francesco Fanciulli

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Per quanto concerne la regolarità contabile, si esprime parere: FAVOREVOLE

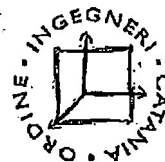
**Il Capo Settore Ragioneria
(Dott. Sebastiano Cannarola)**





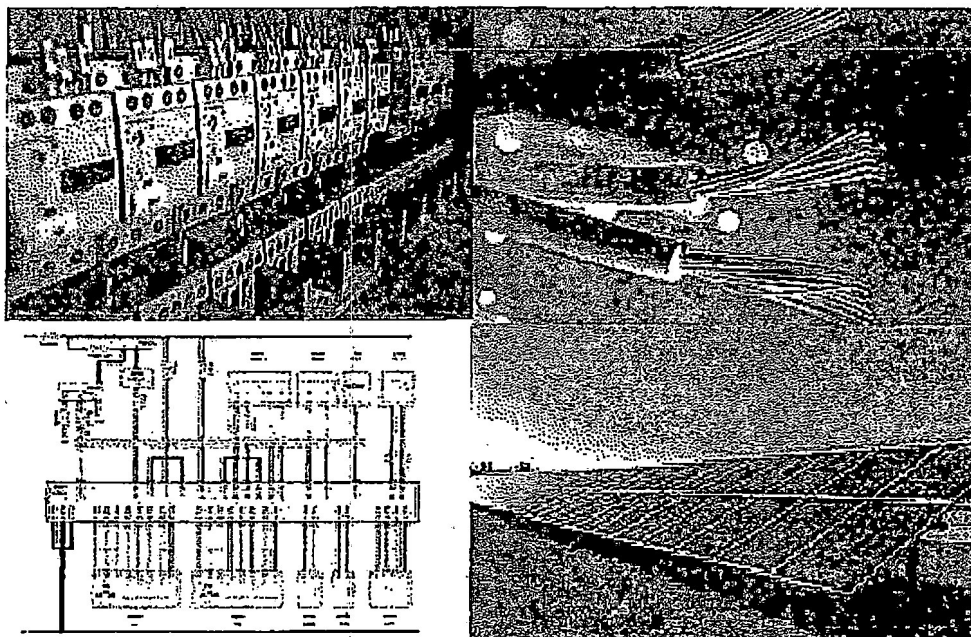
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania



**CORSO DI FORMAZIONE
IMPIANTI ELETTRICI
(DURATA 24 ORE)**

Durata del corso	Corso della durata di 24 ore svolto in sei lezioni da 4 ore
Sede del corso	Ordine Ingegneri della Provincia di Catania
Docenti	Docenti universitari, Liberi Professionisti , Esperti



Corso della durata di 24 ore

CORSO DI FORMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI (DURATA 24 ORE)

INTRODUZIONE:

Nel panorama odierno l'Ingegnere è tenuto ad avere sempre più un approccio multidisciplinare che integra professionalità e specifiche competenze.

Oggi si parla sempre di più di integrazione Architettura-Impianti quale fattore di qualità nella progettazione e realizzazione di costruzioni complesse.

Il corso di formazione è finalizzato a definire i parametri di progetto di un impianto elettrico in conformità alla norma CEI 64-8; calcolare i valori caratteristici e dimensionare i componenti dell'impianto.

L'idea del corso nasce dall'esigenza dei professionisti non specializzati in ambito elettrico (es. Ingegneri edili, civili, idraulici etc) di avere delle conoscenze di base sull'impiantistica elettrica per potere integrare le conoscenze acquisite nel corso degli anni e poter essere più consapevoli nell'ottica di una progettazione multidisciplinare.

OBIETTIVI:

Con il corso impianti elettrici si intende trasmettere informazioni di carattere pratico relative alla realizzazione degli impianti elettrici utilizzatori e degli impianti ausiliari con particolare riferimento alla loro integrazione nella parte edile ed alla loro coesistenza con gli altri impianti tecnici.

Il corso vuole dare anche le indicazioni per cui è necessario intrattenere rapporti con gli enti, in particolare aziende distributrici dell'energia elettrica, i vigili del fuoco e l'Inail ed Arpa.

Il corso ha un'appendice che tratterà argomenti legati alla progettazione di impianti fotovoltaici con cenni sugli impianti Agro-Voltaici.

CONTENUTI DEL CORSO:

Il corso fornisce le competenze utili per la corretta progettazione di impianti elettrici, trattando argomenti di dimensionamento, di coordinamento normativo e legislativo, di corretta predisposizione e/o analisi della documentazione impiantistica necessaria.

IMPIANTI ELETTRICI

PROGRAMMA DEL CORSO

Durata del corso Corso della durata di 24 ore da svolgersi in 6 lezioni da 4 ore.
Sede del corso Sede Ordine Ingegneri Catania

Presentazione del corso GIORNO 16 ottobre 2024 - ore 15:15

Dott. Ing. Mauro Antonino Scaccianoce – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Dott. Ing. Filippo Di Mauro - Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Dott. Ing. Giuseppe Garifoli - Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

MODULO BASE	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE	Data: 16/10/2024
		4	ore 15.30-19.30
	<ul style="list-style-type: none">• Sicurezza elettrica e condizioni ambientali• Principali grandezze elettriche e circuiti equivalenti dei principali componenti elettrici (cavi ed impianto di terra)• Portata cavi elettrici• Correnti di cortocircuito		

Docente Prof. Ing. Giuseppe Marco Tina - Università degli Studi di Catania

MODULO BASE	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE	Data: 23/10/2024
		4	ore 15:30-17.30
	<ul style="list-style-type: none">• Carichi elettrici e contemporaneità• Scelta cavi• Valutazione rischio e scelta.• Sovratensioni e relative protezioni (classificazione sovratensioni, sovratensioni di origine esterna, coordinamento dell'isolamento, scaricatori di sovratensione)• Curve Interruzione• Potere d'interruzione• Sensibilità del modulo differenziale		

Docente Ing. Rosario Nicolosi - Esperto nel settore

MODULO BASE **ARGOMENTI DEL CORSO** **N° ORE** **Data: 13/11/2024**
2 ore 15.30-19.30 17,30

- Apparecchi di manovra e protezione contro le sovracorrenti (interuttori e sezionatori)
- Protezione dalle sovracorrenti (dispositivi di protezione, selettività delle protezioni)
- Esercitazione (esempio di dimensionamento condutture e calcolo corrente cortocircuito)
- Protezione contro i contatti diretti, indiretti

Docente Prof. Ing. Giuseppe Marco Tina - Università degli Studi di Catania

MODULO BASE **ARGOMENTI DEL CORSO** **N° ORE** **Data: 13/11/2024**
2 ore 17:30-19.30

- Direttive Comunitarie, Leggi e Norme
 - Norme di riferimento e conformità dei prodotti
 - Apparecchiature elettriche a bassa tensione
 - Sviluppo della progettazione
- Progetto Degli Impianti elettrici (obbligatorietà del progetto)
- Elaborati progettuali (Documenti progetto preliminare, definitivo ed esecutivo)
 - Rapporti con gli enti e tipologia di documentazione da produrre
 - La dichiarazione di conformità - Dichiarazione di conformità
 - D.l.r

Docente Ing. Carmelo Urzi - Esperto nel settore

MODULO BASE **ARGOMENTI DEL CORSO** **N° ORE** **Data: 21/11/2024**
4 ore 15.30-19.30

- Schemi elettrici unifilari e planimetrici di progetto
- Dimensionamento impianto di terra
- Impianto di protezione scariche atmosferiche
- Cenni di illuminotecnica
- Casi speciali: rifasamento, gruppi elettrogeno, sistemi di accumulo
- Illuminotecnica

Docente Ing. Carmelo Urzi - Esperto nel settore

MODULO BASE **ARGOMENTI DEL CORSO** **N° ORE** **Data: 27/11/2024**
4 ore 15.30-19.30

- Ambienti e applicazioni particolari
- Locali a uso medico
- Impianti elettrici per fiere
- Ambienti a maggior rischio d'incendio e/o di esplosione
- Impianti elettrici per strutture alberghiere

Docente Ing. Gesualdo Mineo - Esperto nel settore

MODULO BASE ARGOMENTI DEL CORSO N° ORE Data: 02/12/2024
2 ore 15:30-17.30

- Progettazione impianti fotovoltaici
- Iter autorizzativo e domanda di connessione
- Dimensionamento impianto fotovoltaico
- Normativa di riferimento

Docente Ing. Massimo Miraglia - Esperto nel settore

MODULO BASE ARGOMENTI DEL CORSO N° ORE Data: 02/12/2024
2 ore 17:30-19.30

- Cenni su dimensionamento impianto agrivoltaico
- Cabine elettriche MT/BT
- Sistemi di distribuzione in media e bassa tensione
- Rifasamento impianti

Docente Ing. Gesualdo Mineo - Esperto nel settore

Aspetti metodologici ed organizzativi

Riferimenti normativi	Verranno rilasciati n 24 Crediti Formativi Professionali (CFP)
Destinatari	Il corso si rivolge agli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania Numero minimo partecipanti 20 unità .
Metodologia	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
Registro	La presenza alle singole lezioni sarà rilevata mediante opportuno registro.
Docenti	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate .
Dispense	Ad ogni partecipante verrà inoltrato telematicamente relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
Verifiche e Valutazione	Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento a risposta multipla Al termine del corso un apposito questionario verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
Attestato	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante
Costi	La quota di partecipazione del corso è fissata in € 240,00 + IVA (22%) = € 292,80 <i>Tutti gli interessati sono pregati di far pervenire la loro iscrizione presso la segreteria della Fondazione tramite e-mail: formazione@fonding.ct.it.</i>

Spett.le
FONDAZIONE dell' ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA
Via V. Giuffrida, 202
95128 CATANIA

DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CORSO DI FORMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

- 24 ORE

TEL: 095 433810
E-MAIL : formazione@fonding.ct.it

DATI ANAGRAFICI del partecipante

Cognome e Nome _____

Codice Fiscale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Luogo di nascita _____ Prov _____ Data di nascita _____

Telefono (preferibile m. cellulare) _____ E-mail _____

DATI PER LA FATTURAZIONE : nome ditta o professionista

PARTITA IVA _____ CODICE UNIVOCO _____

Domicilio fiscale Via _____ N. _____ Città _____ cap _____

PEC _____

iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di CATANIA al n. _____

E Chiedo di essere ammesso al

CORSO DI FORMAZIONE SU IMPIANTI ELETTRICI

A tal fine, ad attivazione corso, verso la quota di iscrizione di Euro 240,00+IVA = Euro 292,80

Tramite assegno, bancomat o carta di credito presso la segreteria della Fondazione o bonifico bancario alle seguenti coordinate:

CODICE IBAN - IT 03 G 05036 16900 CC 045 12 92227 oppure

CODICE IBAN - IT 16 E 05772 16907 CC 092 00 81230 intestati alla Fondazione Ordine Ingegneri Catania

INFORMATIVA E CONSENSO

Al sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2018/679 (di seguito "GDPR 2018/679"), recante disposizioni a tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, desidero informarla che i dati personali da Lei forniti alla Fondazione Ordine Ingegneri provincia di Catania formeranno oggetto di trattamento nel rispetto della normativa sopra citata. Le informazioni oggetto del trattamento saranno utilizzate per le seguenti finalità:

- assolvere alle finalità della presente scheda di iscrizione ed agli eventuali obblighi connessi all'adempimento di obblighi fiscali e contabili ed altre finalità previste obbligatoriamente dalla legge;
- all'invio di materiale promozionale e di marketing, alla rilevazione del grado di soddisfazione relativamente al servizio offerto;
- ad analisi ed indagini di mercato;
- alla valutazione didattica e di ogni altro previsto obbligatoriamente dalla legge. Ai fini dell'indicato trattamento,

Le rendo noto altresì che il Titolare del trattamento dei dati è la Fondazione Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania, inoltre Lei potrà far valere i propri diritti, come descritto dagli articoli 15 al 22 del GDPR rivolgendosi direttamente al titolare del trattamento dei dati. Ogni ulteriore comunicazione o diffusione avverrà solo previo Suo esplicito consenso.

Con la firma in calce alla presente informativa attesto il mio libero consenso scritto al trattamento dei propri dati personali, in particolare, alla divulgazione degli stessi attraverso supporti cartacei, telefonici e informatici, vincolandolo comunque al rispetto delle condizioni della presente clausola informativa e ad ogni altra condizione imposta per legge.

Data,

Firma,