

CALDAIE A PELLETT
Biopel
60 - 80 kW



BIOPEL PREMIUM

60 - 80 Kw



5

CLASSE
RENDIMENTO



PULIZIA
AUTOMATICA



ACCENSIONE
AUTOMATICA



CONTROLLO
REMOTO



LA TUA CALDAIA SEMPRE CON TE!



SIETE SEMPRE INFORMATI!

Dal tuo smartphone/tablet/pc puoi sempre sapere quanto pellet hai ancora nel deposito!

Nessun rischio di rimanere al freddo!



E SE QUALCOSA NON VA ???

Biopel Premium ti avverte se riscontra un problema e ti dice come risolverlo!

Una risposta ad ogni domanda!



LA TEMPERATURA PERFETTA QUANDO VUOI E OVUNQUE TU SIA!

Biopel Premium ti permette di intervenire dal tuo smartphone/tablet/pc direttamente al termostato ambiente, abbassando o aumentando la temperatura.

Niente più sprechi di calore!



RISPARMIO ENERGETICO GARANTITO!

E' possibile controllare le valvole termostatiche dal tuo smartphone/tablet/pc



ASSISTENZA OTTIMIZZATA!

Adesso anche il tuo Centro Assistenza è sempre collegato alla tua caldaia!

Risparmia le chiamate futili!



PULIZIA ECCELLENTE!

LA PULIZIA AUTOMATICA DEL GIRO FUMI E DEL BRUCIATORE², viene effettuata da un piccolo compressore posto all'interno del serbatoio pellet.

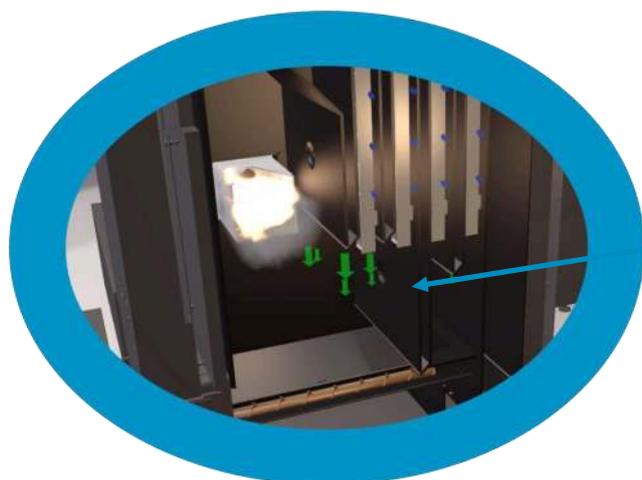
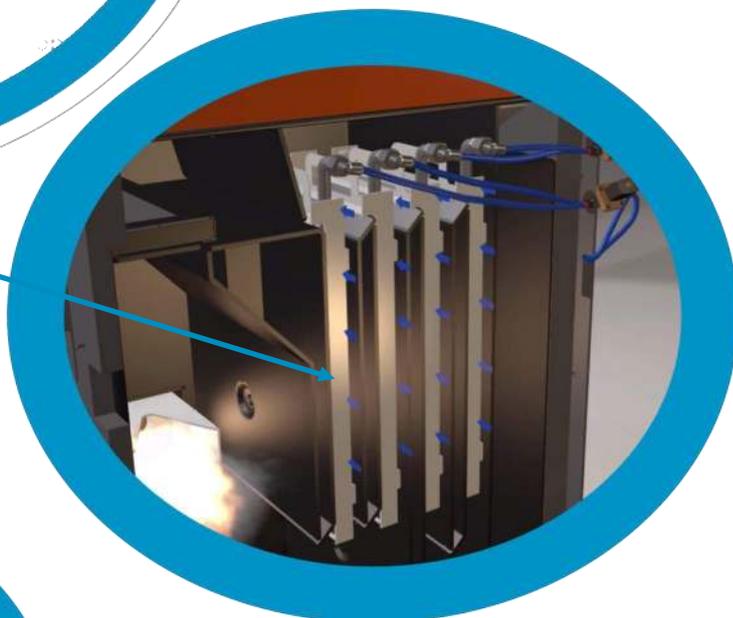


ELETTROVALVOLE gestite direttamente dalla centralina.



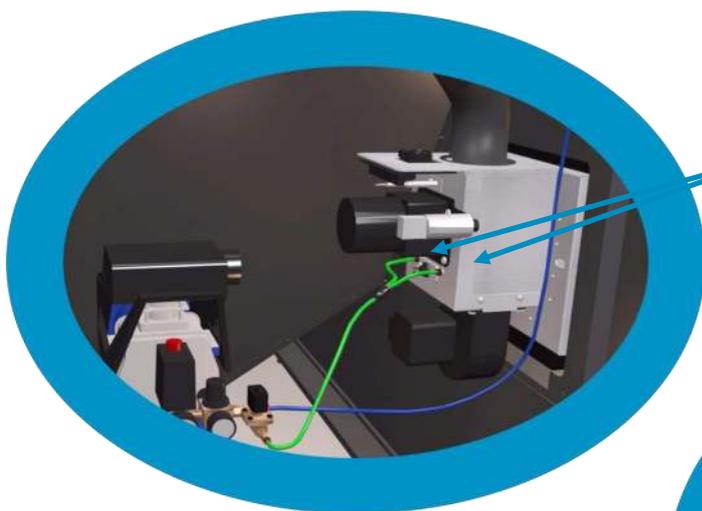
PULIZIA COMPLETA DEL GIRO FUMI

L'aria è distribuita da 4 tubi principali costituiti da 5 fori ciascuno, per un totale di 20 getti di aria compressa diretta sugli scambiatori di calore. La pulizia avviene periodicamente.

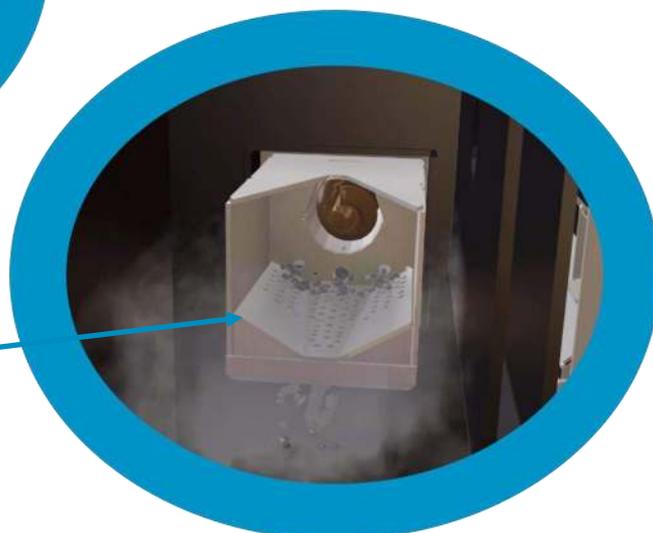


LE CENERI del giro fumi cadono direttamente sulla coclea di estrazione ceneri, le quali saranno trasportate automaticamente nel cassetto esterno.

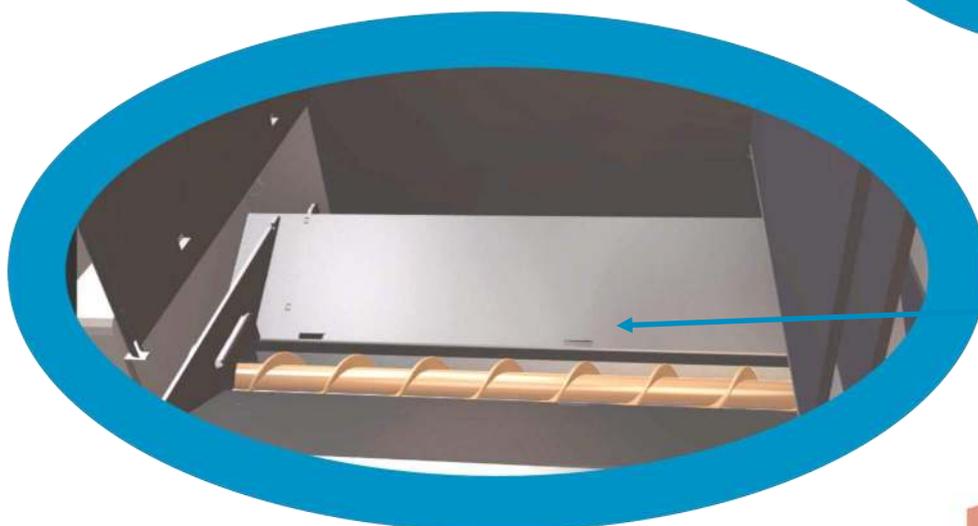
² La pulizia giro fumi, griglia bruciatore e compattatore ceneri sono di serie sulle versioni Biopel Premium V9 PLUS/HYDRAULIC



LA PULIZIA DELLA GRIGLIA avviene tramite il rilascio di aria compressa attraverso due fori posti nella parte posteriore del bruciatore

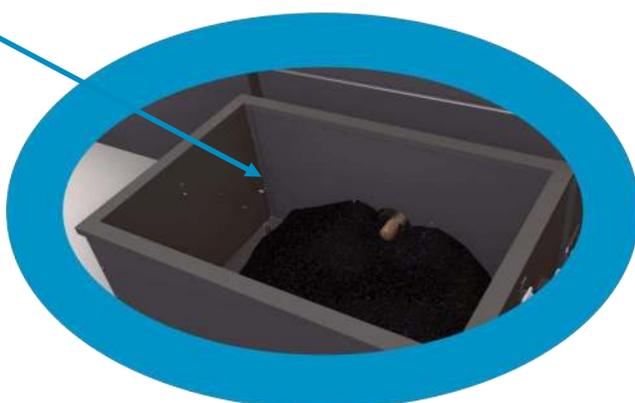


IN POCHI SECONDI la cenere che si è formata sulla griglia, viene fatta cadere direttamente sulla coclea del compattatore ceneri, insieme alle ceneri del giro fumi.



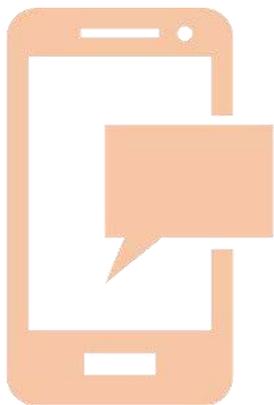
LA COCLEA del compattatore ceneri trasporta automaticamente le ceneri nel cassetto esterno.

IL CASSETTO CENERI ESTERNO^{1/2} è sufficiente svuotarlo circa una volta al mese¹



1 L'intervallo di svuotamento potrebbe essere maggiore o inferiore a seconda della qualità di pellet bruciato

2 La pulizia giro fumi, griglia bruciatore e compattatore ceneri sono di serie sulle versioni Biopel premium V9 PLUS/HYDRAULIC

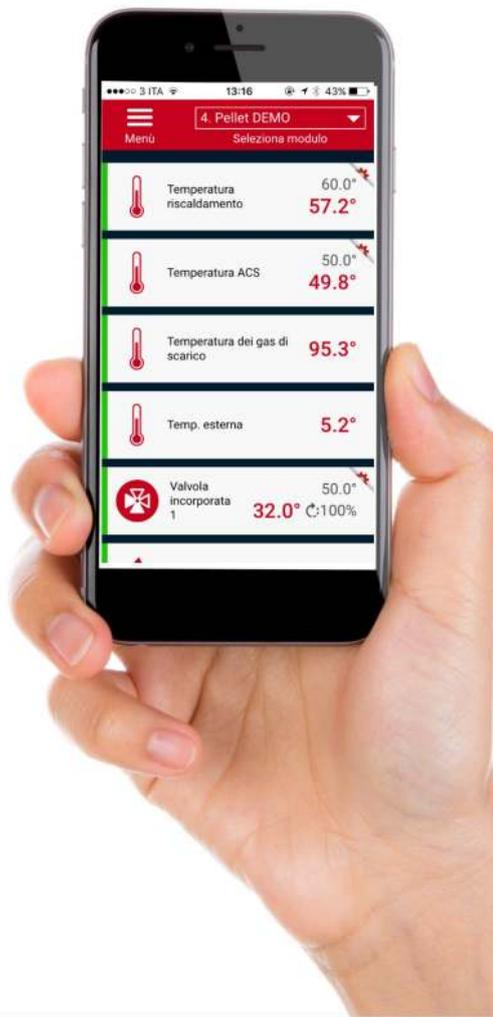


LA CENTRALINA INTELLIGENTE!

EVOLUTA **INTUITIVA** **PRECISA**
SEMPLICE **SMART** **EFFICACE**
AFFIDABILE



SCANSIONA IL CODICE QR,
SCARICA LA APP E PROVA LA
VERSIONE DEMO!



Anche il tuo **CENTRO ASSISTENZA** può monitorare in tempo reale la tua **CALDAIA!**

Tutto quello che vuoi sapere ce l'hai in tasca!

Vuoi sapere quanto pellet è rimasto nel serbatoio?

Vuoi cambiare la temperatura ambiente?

Vuoi accendere o spegnere la caldaia?

Vuoi tenere sotto controllo i tuoi consumi?

QUESTO E MOLTO ALTRO E' POSSIBILE!

CENTRALINA V9



TOUCH-SCREEN

- * Gestione di 2 circuiti miscelati,
- * Puffer con due sensori di temperatura,
- * Produzione Acqua calda sanitaria
- * 2 Termostati ambiente Touch-Screen RT10
- * 5 Pompe, regolazione climatica,
- * Controllo livello pellet nel deposito
- * Gestione pannelli solari

SCEGLI IL TUO SERBATOIO

Fino a **23** sacchi di pellet!

350 kg

300 kg

220 kg

110 kg



Per **ridurre al massimo gli sprechi** abbiamo introdotto la **calibrazione della COCLEA**.

Una semplice funzione che vi permetterà di risparmiare ulterior-

Massimo risparmio !

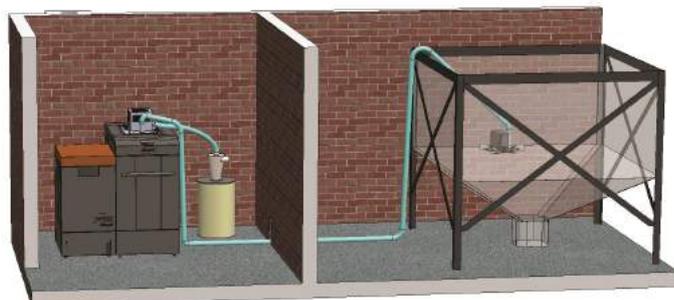
Come funziona?

Quando acquistate il pellet, leggete il **POTERE CALORIFICO in MJ** riportato sul sacchetto e comunicatelo al vostro installatore che provvederà a tarare il dosaggio del pellet nel bruciatore.

300 kg ti sembrano pochi? Nessun problema!

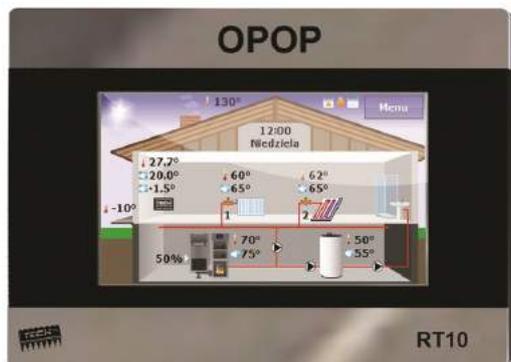
Con Biopel Premium è possibile installare il **SISTEMA IN ASPIRAZIONE** da un altro deposito o big bag tramite una talpa.

La distanza dal deposito alla caldaia può essere fino a 10 metri lineari e 4 verticali.



ACCESSORI

TERMOSTATO RT10



Termostato ambiente Wi-Fi (o via cavo) in grado di controllare e monitorare da casa la temperatura dell'abitazione, dell'acqua dell'impianto e dell'acqua calda sanitaria.

SONDA LAMBDA



La sonda Lambda misura la quantità di ossigeno residua all'interno dei fumi di scarico e ottimizza il processo di combustione in funzione del tipo di materiale, del tiraggio e della potenza istantanea della caldaia.

Versioni caldaie disponibili:

BIOPEL PREMIUM V9 - Caldaia, serbatoio, centralina v9

BIOPEL PREMIUM V9 PLUS - Caldaia, serbatoio, centralina v9, pulizia giro fumi, pulizia bruciatore, compattatore ceneri

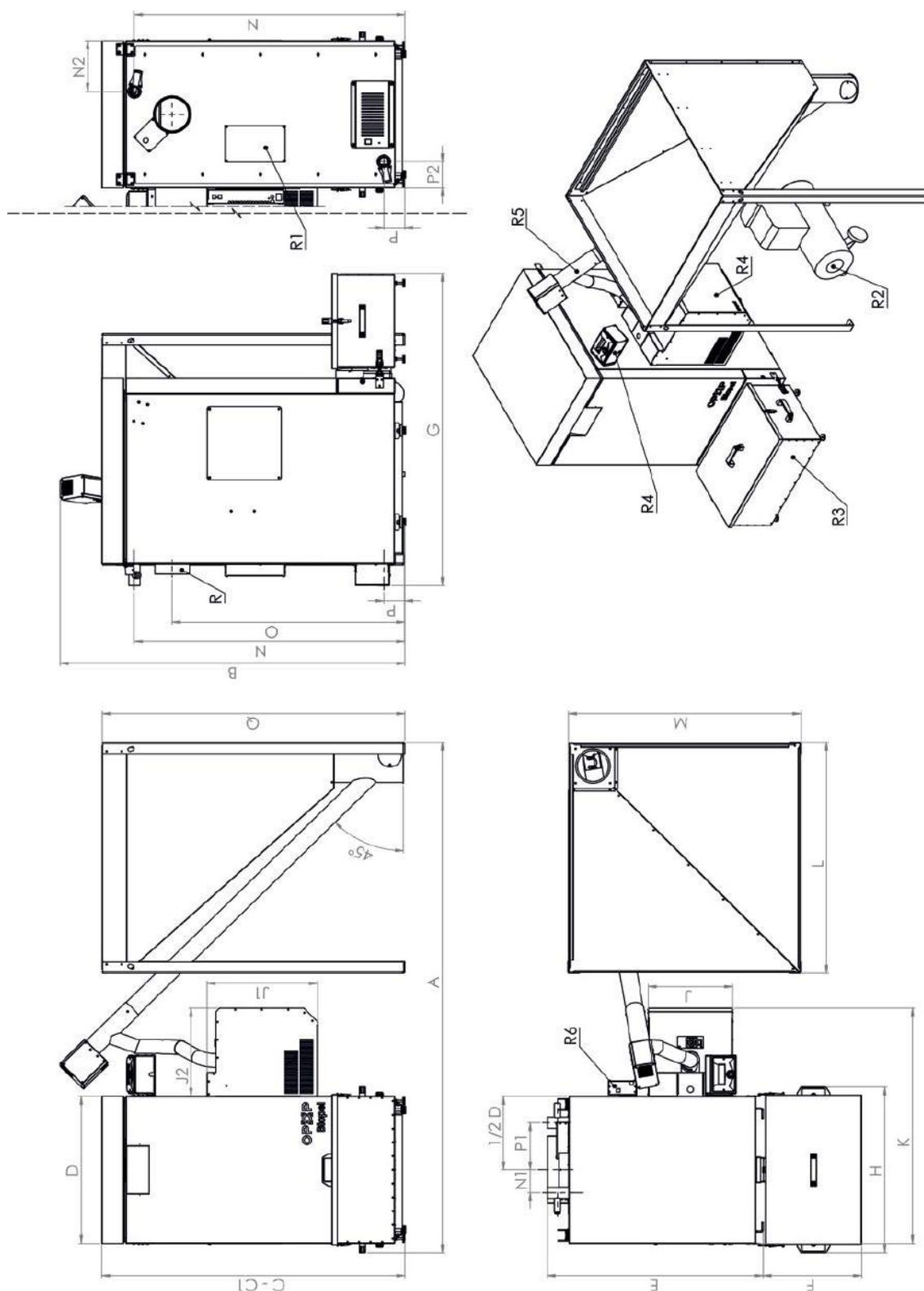
BIOPEL PREMIUM V9 PLUS HYDRAULIC - Caldaia, serbatoio, centralina v9, pulizia giro fumi, pulizia bruciatore, compattatore ceneri e set anticondensa

DATI TECNICI

MODELLO CALDAIA A PELLETT		BIOPEL 60	BIOPEL 80
Parametri tecnici			
Potenza termica nominale	kW	60	80
Potenza nominale misurata	kW	63.5	84.4
Potenza minima misurata	kW	15.5	19,96
Efficienza	%	90,6	90.1
Classe di caldaia secondo EN 303-5: 2013		5	5
Carburante prescritto		pellet di legno 6-8mm	
Consumo di carburante (potenza nominale misurata)	[kg / ora]	15.1	20.1
Consumo di carburante (potenza minima misurata)	[kg / ora]	3.9	5.2
Temperatura mass. di esercizio dell'acqua di riscaldamento	[° C]	85	85
Temperatura minima dell'acqua di riscaldamento	[° C]	70	70
Temperatura dei fumi	[° C]	117,8	131,9
Massima pressione di esercizio dell'acqua	[MPa]	2	2
Tensione di connessione	[V / Hz]	230 V / 50 Hz ± 10%	
Funzionamento elettrico / massima potenza assorbita	[W]	93/393	188/488
Peso della caldaia senza acqua	[Kg]	385	480
Attacco: uscita / ingresso (filetto femmina)	js	G1 1/4 "	
Attacco: di scarico e riempimento (filetto femmina)	js	G 1/2 "	
DIMENSIONI CALDAIA:			
C - Altezza della caldaia	(mm)	1312	
C1 - Altezza caldaia con coperchio aperto	(mm)	2027	2144
D - Larghezza della caldaia	(mm)	641	743
E - Profondità della caldaia	(mm)	936	1036
F - Profondità cassetto ceneri esterno	(mm)	427	427
G - Profondità complessiva con cassetto ceneri esterno	(mm)	1362	1462
K - Larghezza totale della caldaia	(mm)	1026	1139
R - Diametro della canna fumaria	(mm)	150	180

Dimensioni serbatoio esterno				
Tipo serbatoio	Volume capacità in kg	Dimensioni (L / M) in mm	Altezza (Q) in mm	Peso kg
Esterno 60x60	110	600/600	1300	25
Esterno 80x80	220	815/815	1300	29
Esterno 100x100	300	1000/1000	1300	35
Esterno esteso 80x1420	350	815/1420	1300	38

DIMENSIONI BIOPEL 60—80 kW



Dimensioni caldaia con serbatoio esterno		BIOPEL 60	BIOPEL 80
A - larghezza totale massima della caldaia compreso il serbatoio	mm	2228	2330
B - altezza totale della caldaia incluso alimentatore	mm	1492	



RENOTECH SRL

Sede Op. ed Amm.: Via A. Meucci, 10

50031 Barberino di Mugello (FI)

Sede Legale: Via Emilio Boni 19, 59100 Prato (PO)

Reg. Impr. Prato – C.F./P.I. IT02291360978

