Il nuovo sistema di gestione e monitoraggio della sosta su strada nella Città di Empoli

Dott. Enrico Podestà – A.U. Input S.r.l. – enrico.podesta@inputitalia.com

Le Aziende

Le Aziende Raggruppate

Input S.r.l.
(Capogruppo)

WWW.INPUTITALIA.COM

Siemens è da sempre Azienda leader nella realizzazione delle centrali di controllo del traffico urbano. Input ha già realizzato i sistemi di centrale per le Città di Bolzano, Brescia e Trieste.

Input nasce a Genova nel 2002
Ha sedi a Genova e Faenza e intende aprire una propria sede a Empoli

Nell'ambito della commessa progetta, fornisce e opera nella manutenzione dei sistemi e le tecnologie, supervisiona il servizio e ha assunto 4 risorse dedicate delle 6 previste.

Dal 2002 al 2018 il numero di Città servite dall'Azienda è sempre cresciuto.

L'Azienda

- Progetta, realizza e fornisce sistemi integrati per lo sviluppo tecnologico della smart city dal 2002.
- Dal 2002 ad oggi ha fornito sistemi per la riorganizzazione della sosta su strada adottati in oltre 300 Città Italiane.
- Ogni giorno oltre 300.000 soste su strada sono registrate e gestite attraverso sistemi forniti da Input.
- Input è il partner esclusivo per l'Italia dei sistemi di controllo traffico della Siemens. Studia, progetta e realizza sistemi evoluti per la Smart Road
- Input si occupa di mettere in pratica la piena sinergia tra le fasi di pianificazione, progettazione e realizzazione di sistemi tecnologici finalizzati all'ottimizzazione delle componenti di mobilità sostenibile dei centri urbani.
- DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA DEI PARCOMETRI RTB E DEI SISTEMI DI CENTRALE SIEMENS PER IL CONTROLLO DEL TRAFFICO

Alcuni lavori di Input

In Toscana Input ha fornito parcometri RTB e il sistema di centrale proposto a Empoli nelle seguenti Città

- Lucca
- Forte dei Marmi
- Camaiore e Lido di Camaiore
- Montalcino
- Castellina in Chianti
- Pienza
- San Quirico d'Orcia

Alcune forniture di sistemi a parcometro in Italia

- Faenza
- Reggio Emilia
- Ferrara
- Imola
- Novara
- Padova
- Pesaro
- Lecco
- Lodi
- Battipaglia
- Venezia Mestre

Centrali controllo semaforico Siemens in Italia

- Bolzano
- Brescia
- Trieste
- Pordenone
- Brunico

Empoli è la prima Città della Toscana ad accogliere il progetto che include open data, proroga della sosta da parcometro e centrale integrata di controllo.

ABACO S.p.A. Servizi per gli Enti Locali

www.abacosmartcities.it

Abaco Spa è un'azienda veneta che da oltre 40 anni opera nei servizi a supporto degli Enti locali, in particolare accertamento e riscossione dei tributi locali, con tutte le attività complementari e connesse.
A fianco ai cosiddetti servizi "tradizionali" (come la gestione dell'Imposta di Pubblicità e Pubbliche affissioni, IMU/ICI, TARSU/TIA, le attività di riscossione coattiva ed il recupero crediti), il nuovo fronte sul quale l'azienda è impegnata negli ultimi anni si chiama "smart city", ovvero il tentativo di costruire "città intelligenti", dove la tecnologia è al servizio del cittadino, facilitando e semplificandone la vita quotidiana.
Da oltre 12 anni si occupa anche di Gestione Parcheggi. Ad oggi la divisione SmartCities gestisce il piano sosta di oltre 70 Comuni italiani, per un totale di oltre **25mila stalli su strada**, utilizzando **800 parcometri centralizzati e remotizzati** presso la centrale operativa di Montebelluna (TV) con assistenza h24, e **altri 2.500 stalli in struttura**, con un servizio di tele-gestione. Parte del personale è dedicato al controllo della sosta.
Oltre alla gestione in senso stretto dei parcheggi a pagamento, Abaco cura anche tutta **una serie di servizi collegati ed innovativi**, come sistemi di bike sharing, bici stazione per il deposito sicuro e custodito della propria bici, sistemi di ricarica per e-mobile, app per il pagamento della sosta, creazione di strutture ad uso pubblico (servizi igienici, depositi,…), stalli moto provvisti di porta casco, gestione di aree sosta per i camper, gestione di parcheggi scambiatori.

TEMPOLIBERO

Sosta e Vivi la Città

Alcune **referenze** di Abaco SmartCities:
- Comune di Faenza (RA) – www.movs.it;
- Comune di Desio (MB);
- Comune di Portoferraio (LI);
- Comune di Campo nell'Elba (LI);
- Comune di Marciana (LI)
- Comune di Castelfranco Veneto (TV);
- Comune di Montebelluna (TV);
- Comune di Sondrio (SO);
- Comune di Negrar (VR);
- Comune di Quartu Sant'Elena (CA);
- Comune di Pinerolo (TO);
- Comune di Muggia (TS);
- Comune di Malcesine (VR);
- Comune di Bosa (OR);
- Comune di Fossacesia (CH);
- Azienda sanitaria universitaria integrata di Trieste (TS);
- Parco naturale Paneveggio Pale di San Martino (TV);
- Azienda sanitaria locale Imperiese (IM).

www.abacospa.it - www.abacosmartcities.it

1. Il progetto per Empoli

Tempolibero: sosta e vivi la Città di Empoli

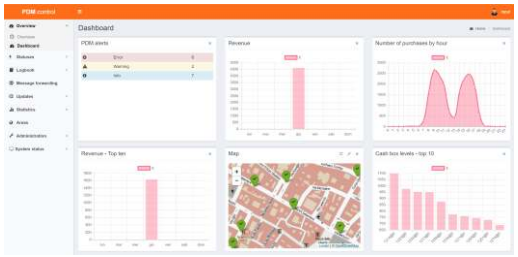
TEMPOLIBERO

Sosta e Vivi la Città

Un sistema ed un approccio alla pianificazione e gestione delle aree di sosta che mira a ridurre il tempo per ricercare parcheggio, accedere al centro, fruire dei suoi servizi e sviluppare una smart community che condivida e viva il proprio tempo nella Città.

Dott. Enrico Podestà – A.U. Input S.r.l. – enrico.podesta@inputitalia.com

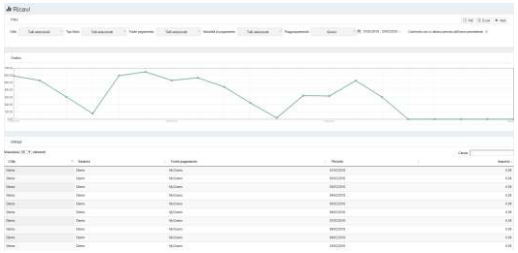
2. La centrale di controllo

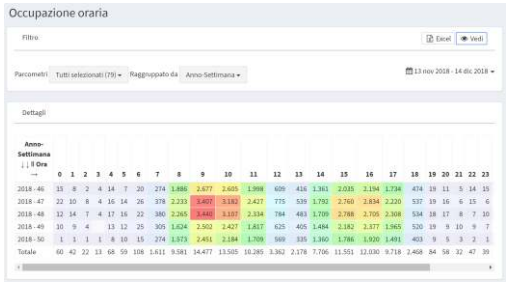


TEMPOLIBERO
Sosta e Vivi la Città

Tutto sotto controllo

Dati tecnici
Dati contabili
Dati statistici





3. I nuovi parcometri

Smart Payment al parcometro

- Ai parcometri si potrà pagare:
- Con moneta (tagli da 0,05 EUR a 2,00 EUR)
- Con carte di credito e debito contactless (senza PIN)
- Con NFC (es. Samsung Pay, Apple Pay) senza commissione
- Con tessera Tempolibero Contactless per pagare il tempo effettivo di sosta
- Tutte le commissioni per il pagamento con carte sono a carico del gestore.

TEMPOLIBERO
Sosta e Vivi la Città

TEMPOLIBERO
Sosta e Vivi la Città

Pagamento con targa

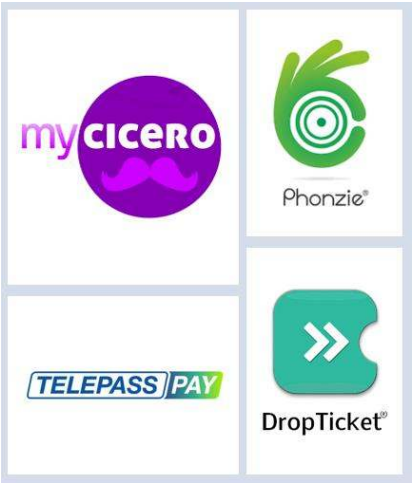
- I parcometri richiederanno di digitare la targa per attivare il pagamento:

- Per consentire di non esporre il biglietto e conservarlo con sé senza tornare all'auto per esporlo.

- Per consentire di prorogare il biglietto in scadenza da altri parcometri utilizzando il tasto di selezione TT e seguendo le istruzioni a display. La proroga è possible solo fino al limite di sosta massimo consentito dalla tariffa della zona di sosta. Controllare sempre le condizioni sui cartelli.

- Per impedire prassi dannose per la sicurezza dell'utente.

- L'utente dovrà fare attenzione nel digitare correttamente la targa del veicolo.



4. Le APP

TEMPOLIBERO
Sosta e Vivi la Città

Le APP disponibili per il pagamento della sosta a Empoli

- Cercate sul Vostro APP Store una delle APP che saranno attive presso la Città di Empoli.

- Drop Ticket
- My Cicero
- Telepass Pay
- Phonzie

Nessuna commissione aggiuntiva oltre il tempo di sosta.

myCICERO

Phonzie®

TELEPASS PAY

DropTicket®

Pagamento della sosta con Smartphone

- Cercate sul Vostro APP Store una delle APP che saranno attive presso la Città di Empoli.
- Scaricate la APP e pagate il tempo effettivo di sosta all'atto del ritiro del veicolo.

TEMPOLIBERO
Sosta e Vivi la Città

5. La card Tempolibero

La card Tempolibero

- La tessere Tempolibero consente di pagare al parcometro il tempo effettivo di sosta, è ricaricabile e sarà disponibile da gennaio 2019.
- Arrivati al parcometro si avvicina la tessera e verrà decurtato un importo pari al tempo massimo di sosta consentito per la specifica zona.
- La targa del veicolo sarà memorizzata sulla tessera e modificabile dall'utente se usa auto diverse.
- Se si ritorna in anticipo l'importo di sosta non utilizzata sarà ricaricato sulla tessera.
- Si paga il tempo effettivo, senza dover esporre il titolo di sosta e senza costi aggiuntivi.

6. Il controllo

TEMPOLIBERO
Sosta e Vivi la Città

IL CONTROLLO DELLE TARGHE CON INPUT PLATE CHECK

Noi controlliamo le targhe e verifichiamo I pagamenti grazie al sistema di centrale di Input

7. L'infomobilità

TEMPOLIBERO
Sosta e Vivi la Città

PIU' TEMPOLIBERO CON INPARK:

LA GUIDA AL PARCHEGGIO DI INPUT PER CHI VISITA LA CITTA'

TEMPOLIBERO
NATALE EMPOLI 2018
da etsoj | 30, 11, 2018 | Blog, Uncategorized, Web | 0 commenti
Dal 30 novembre al 6 gennaio 2019 vieni a visitare Empoli
#empolicittadelnatale
Scarica il Programma del Natale a Empoli

8. Il portale

WWW.TEMPOLIBERO.CITY

On-line dal 29-11-2018

Oltre 1.000 visite nei primi 10 giorni

- **Abbonamenti on-line**
- **News Cittadine**
- **Informazioni sul Piano Sosta**
- **Open Data Parking**

TEMPOLIBERO

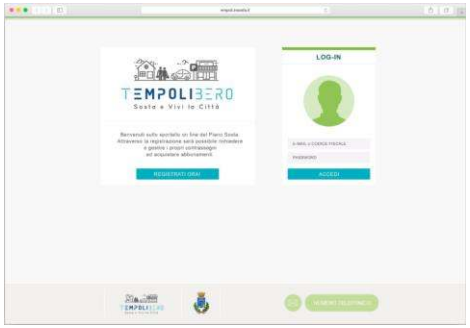
NATALE EMPOLI 2018

da e1s0j | 30, 11, 2018 | Blog, Uncategorized, Web | 0 commenti

Dal 30 novembre al 6 gennaio 2019 vieni a visitare Empoli

#empolicittadelnatale

Scarica il Programma del Natale a Empoli



9. Lo sportello

Lo sportello tempolibero

- Via Ferrucci, 10 (ex Bagni Pubblici)
- Già operativo ed aperto al pubblico dal 14 gennaio 2019
- Orari dal lunedi al venerdì dalle 10:00 alle 16:30
- Sabato dalle 9:30 alle 17:00
- Mail: empoli@tempolibero.city

10. Lo start-up

TEMPOLIBERO

Sosta e Vivi la Città

Oltre 25 risorse costantemente impegnate sul progetto per avviare il servizio nei primi 10 giorni.

Realizzato il marchio Tempolibero e attivato il sito www.tempolibero.city

Selezionate ed assunte 6 nuove persone che lavoreranno a Empoli in collaborazione con il Centro per l'Impiego empolese

Allestito lo sportello all'utenza

Installati 96 parcometri centralizzati con funzioni tradizionali e pay by plate e mantenuti 2 parcometri per presentazioni all'utenza in loco e 2 per implementazioni

Fornite e installate 12 palmari per il controllo centralizzato dei pagamenti

Attivati i contratti per l'attivazione delle APP

Avviata la rimozione dei parcometri di vecchia generazione esistenti

Elaborato il piano di segnalamento per la definizione del piano di indirizzamento ai parcheggi

Configurato ed attivato il sistema di centrale integrato e accessibile all'Ente per verifiche contabili puntuali e analisi statistiche

Oltre 700.000 EUR investiti dalle Imprese proponenti nell'avviamento in materiali, lavori e attività

Lo start-up

Oltre 2.200 ore di lavoro nei primi 10 giorni lavorativi dalla firma del contratto per vivere al meglio la Città di Empoli

03-12-2018/14-12-2018

- Le 6 figure assunte per svolgere il servizio di controllo e sportello nella Città di Empoli sono state individuate mediante seleziona pubblica e attraverso il Centro per l'Impiego di Empoli.

- In dieci giorni sono stati individuati oltre 40 candidati da sottoporre a colloquio e test.

- La qualità delle persone che si sono presentate al colloquio è sembrata elevata e la collaborazione con le persone che operano presso il Centro per l'Impiego di altissimo livello.

- Input ha selezionato ed assunto oltre il 90% del proprio personale dal 2002 ad oggi attraverso i Centri per l'Impiego.

Un'esperienza positiva, una realtà virtuosa

IL PIANO SOSTA DI EMPOLI

Stalli e tariffe

ZONA CENTRO 1 DI 2

VIA	TARIFFE	STALLI BLU	CARICO / SCARICO	DISABILI
p.zza del Popolo;	1,30 €/h min. 0,65/€ 30' max 1h	33	2	2
v. Ridolfi (da piazza del Popolo a via Cavour);	1,30 €/h min. 0,65/€ 30' max 1h	4		
v. Roma (primo tratto)	1,30 €/h min. 0,65/€ 30' max 1h	41	3	2
v. Salvagnoli	1,30 €/h min. 0,65/€ 30' max 1h	25		1
p.zza Gramsci INTERNO PIAZZA	0,70 €/h min. 0,35€/30'	254		4
p.zza Matteotti INTERNI	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	141	0	4
v. Mazzini;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	29	2	1
v. Dogali;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	27	4	0
p.zza Matteotti ESTERNI	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	58	4	0
v. dei Navicelli;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	7	0	0
p.zza Gamucci;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	39	2	2
p.zza Ristori;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	67	2	2
v. di Rozzalupi;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	15	2	1
v. Molin del Sale;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	5	0	0
v. Chiarugi (da piazza Garibaldi a v. Pulidori);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	15	2	1
p.zza Garibaldi;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	3		
v. W. Pulidori;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	80	0	2
v. Chimenti;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	19		1
v. delle Chiassatelle;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	19	0	2
v. Antiche Mura;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	8		1
v. Cellini (da v. Antiche Mura a v. M. D'Azeglio);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	24	0	0
v. M. D'Azeglio;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	20	2	1
v. Botticelli;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	31	0	0
v. del Pollaiolo;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	12	0	0
v. Brunelleschi (da v. A. di Cambio a v. Fattori);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	30	0	1
v. Fattori (da v. Cellini a v. Sanzio);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	21	0	0
v. Sanzio (da v. A. di Cambio a v. Fattori);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	13		
v. A. di Cambio	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	47	0	1
v. Verdi;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	64	2	4
v. Cecchi;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	23	0	0
v. G. Fabiani;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	55	0	3
v. L. da Vinci (da v. dei Neri a v.le Buozzi);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	74	5	5

Stalli e tariffe

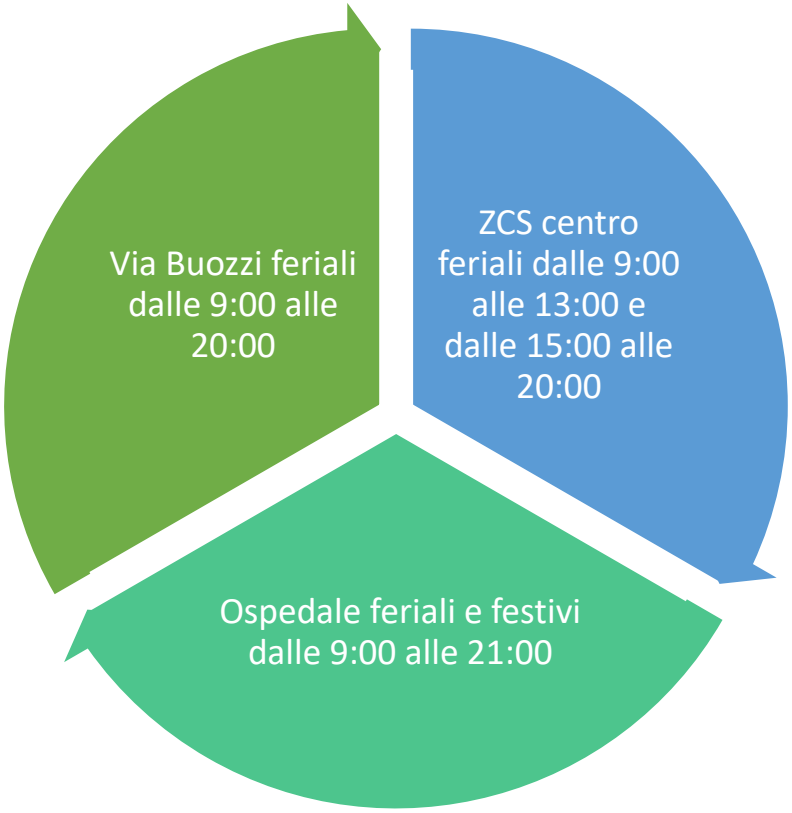
Zona centro
2 di 2

v. A. di Cambio (da via Brunelleschi a viale Buozzi	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	33	0	1
p.zza XXIV Luglio (compresa racchetta senza sfondo);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	26	0	2
v. Cavour;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	8		
v. M. Fabiani;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	9	2	1
p.zza Don Minzoni;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	14	0	0
v. Verdi; (DA VIA MARIO FABIANI A PIAZZA DON MINZONI)	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	22	0	1
v. Curtatone e Montanara;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	82	1	4
v. Ricasoli;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	16	1	1
v. Roma;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	23	1	1
v. Tripoli;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	56	1	2
v. Carrucci (da p.zza della Vittoria a v. Amendola);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	25	1	2
v. F.lli Rosselli;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	42	2	3
v. Bonistalli;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	14	2	0
v. Ferrante;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	31	0	0
p.zza Gramsci; ESTERNO PIAZZA	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	28	3	3
v. Salvagnoli TARFIFFA 0,70	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	9	2	4
v. Bardini;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	63	1	0
v. Bisarnella (da v. Leopardi a v. Salvagnoli);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	29	0	1
v. Carducci (da via Bisarnella a v. Bardini);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	8	2	
p.zza G. Guerra;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	56	0	0
v. dell'Ospizio;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	4	0	0
v. Battisti;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	5	0	1
- v. L. Russo;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	20		2
- v. L. Conti;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	6		
Via paolo Veronese	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	20		
v. Cappuccini.	0,70 €/h min. 0,35/30' max 3h	22	2	1
v.le Buozzi (da v. M. Fabiani a v. A. di Cambio);	0,70 €/h min. 0,35/30' FORFAIT GIORNALIERO 4,20 - ORARIO SOSTA A PAGAMENTO 9-20	161	0	4
	stalli censiti	2135	53	75

Stalli e tariffe

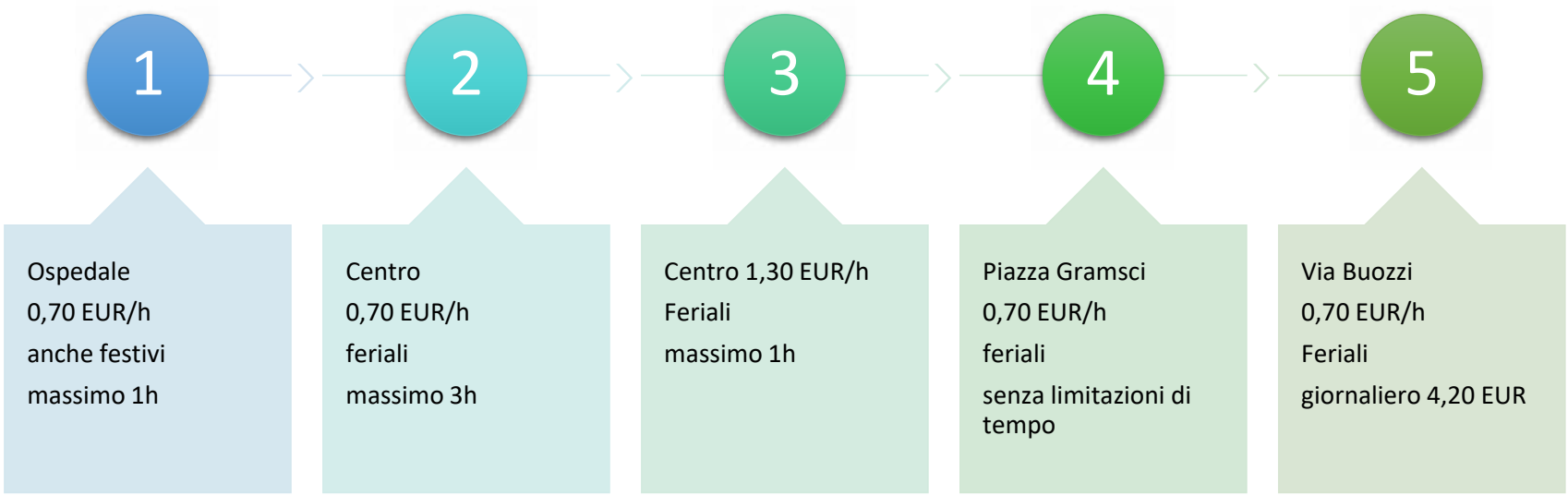
VIA	TARIFFA	STALLI BLU	CARICO / SCARICO	DISABILI
viale Boccaccio (tratto compreso tra viale Giotto e via Pier della Francesca);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	84	2	2
via Rossellino;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	18		1
via Vasari;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	10		
via Sodoma;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	9		
via Sansovino.	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	10		
via T. da Camaino;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	21		1
via Starnina;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	15		
via Cardi;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	20	2	2
via Piave (tratto compreso tra viale Boccaccio e via della Repubblica);	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	33	2	1
via Pisano;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	16	2	1
via Ghiberti;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	32		1
via Verrocchio;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	12		
via Buonarroti;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	22	3	2
via Lippi;	0,70 €/h min. 0,35/30' max 1h	8		
	stalli censiti	310	11	11

Zona Ospedale



3 Zone orarie di pagamento

5 Tariffe di sosta



Autorizzazioni in Deroga: nessuna variazione!

AUTORIZZAZIONI Annuali in ZCS:

- Residenti e Domiciliati in ZCS, ZTL, AP
- Artigiani e Commercianti in ZCS, ZTL, AP

AUTORIZZAZIONI Annuali in ZCS - zona Ospedaliera:

- Residenti e Domiciliati in ZCS – zona ospedaliera
- Artigiani e Commercianti in ZCS – zona ospedaliera

Richiesta online sul portale o allo sportello

TEMPOLIBERO
Sosta e Vivi la Città

Abbonamenti: nessuna variazione!

- Lavoratori in ZCS, ZTL e AP
- Titolari di Abbonamento Ferroviario (oltre 20 km)

- Validi solo in alcune specifiche zone della ZCS, senza limiti di tempo
- Messi in vendita in numero limitato
- Mensili o Trimestrali: a € 10 o € 25 al mese
- Agevolazioni: auto ibrida a € 5 al mese; auto elettrica GRATUITO

Prenotazione e vendita online sul portale

oppure vendita allo sportello

TEMPOLIBERO
Sosta e Vivi la Città

Grazie per l’attenzione

Dott. Enrico Podestà – A.U. Input S.r.l. – enrico.podesta@inputitalia.com