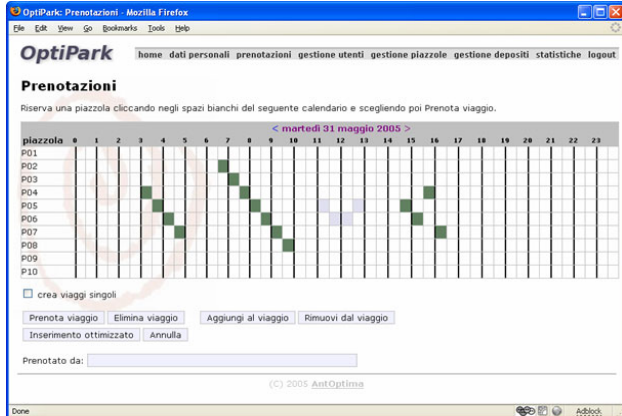


Im Rahmen des Europäischen Projekts "Cityport" für den Gütertausch innerhalb des urbanen Bereiches im Bezirk Parma hat AntOptima Optipark entwickelt. Es handelt sich dabei um ein innovatives System vom Typ „Client/Server“ zur Optimierung der Güterverteilung mittels Reservation der öffentlichen Lade- und Verladeplätze.



Das Ziel dieser öffentlichen Güterumschlagplätze ist es, die Operationen der Warenübergabe innerhalb der Stadt zu vereinfachen. Aus diesem Grund werden diese so nah wie möglich an den Zieldestinationen (Märkte, Kaufhäuser, u.s.w.) situiert. Jeden Tag versuchen Transportfahrer selbständig diese Plätze anzufahren, um ihre Ware dort abzuliefern. Oft sind aber die Lade- und Verladeplätze besetzt, weil sie von anderen Lieferanten benutzt werden. In diesem Fall versucht der Fahrer entweder sich in der Nähe des Verladeplatzes aufzuhalten um seinen Turnus

abzuwarten, wobei er mehr Verkehr und Strassenengpässe verursacht. Oder er führt zuerst andere Lieferungen in anderen Zonen der Stadt durch um danach zurückzukehren, was eine Erhöhung des Verkehrsflusses zur Folge hat. Weiter besteht die Möglichkeit, dass der Transportfahrer ohne zu warten und ohne den dafür vorgesehenen Platz zu benutzen trotzdem seine Ladung entlädt. Die daraus resultierenden Probleme werden in Kauf genommen. Das Hauptproblem dieser geschilderten Szenarien liegt an der fehlenden Koordination zwischen den verschiedenen Transportfahrern die autonom handeln.

Dank der hohen Leistungsfähigkeit und Schnelligkeit von Optipark lässt sich die Effizienz des logistischen Prozesses verbessern. Wobei hauptsächlich eine Reduktion der Fahrzeiten bzw. Aufenthaltszeiten der Nutzfahrzeuge im urbanen Bereich erzielt wird. Optipark schafft für die betreffenden Gemeinden und beteiligten Unternehmen eine WIN-WIN Situation.

Jede Transportunternehmung, die sich an die Optipark Plattform über das Internet mittels Browser anschliesst, kann die öffentlichen Güterumschlagplätze manuell reservieren. Somit wird angezeigt, für welche Zeitspanne ein Benutzer welche Plätze reserviert hat. Ferner ist es möglich die Plätze über Optipark automatisch reservieren zu lassen. D.h. die Unternehmung gibt nur die Rahmenbedingungen wie Plätze, Zeitfenster oder gewünschte Abfahrtszeiten ein und lässt das System in kürzester Zeit verschiedene Szenarien berechnen. Dank einem leistungsstarken Optimierungsalgorithmus garantiert Optipark effiziente Lösungen. Ist einmal die ideale Tour gewählt, reserviert das System automatisch die Plätze. Die Benutzung von Optipark führt einerseits zu weniger Aufenthaltszeiten der Nutzfahrzeuge im urbanen Bereich, zu weniger Verkehr und somit zu weniger Umweltbelastung, andererseits zu weniger effektiver Fahrzeit und somit zu Kosteneinsparungen für das einzelne Unternehmen.

Antoptima
we speed up your business

Via Fusoni 4
CH-6900 Lugano
Tel: +41-91-9222265
Fax: +41-91-9222267
<http://www.antoptima.com>